

(2023-06 青岛市通用系统单信封招标文件模板)

# 崂山区高云路地下停车场工程 (不分标段)

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f13

## 招标文件

招 标 人： 青岛金家岭控股集团有限公司

招标代理： 青岛炫信工程管理咨询有限公司(盖单位章)

日 期： 2025 年 11 月 06 日



# 使用说明

...

第三章“评标办法”前附表应列明全部评审因素和评审标准，并在本章(前附表及正文)标明投标人不满足要求即导致否决投标的全部条款。

...

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f13

# 目 录

第一章 招标公告	1
第二章 投标人须知	3
投标人须知	13
1. 总则	13
1.1 项目概况	13
1.2 资金来源和落实情况	13
1.3 招标范围、计划工期和质量要求	13
1.4 投标人资格要求	13
1.5 投标人组成发生重大变化的说明	14
1.6 费用承担	14
1.7 保密	14
1.8 语言文字	14
1.9 计量单位	14
1.10 踏勘现场	14
1.11 专业分包	14
1.12 偏离	15
1.13 终止招标	15
2. 招标文件	15
2.1 招标文件的组成	15
2.2 招标文件的澄清	15
2.3 招标文件的修改	15
2.4 招标文件的异议	15
3. 投标文件	15
3.1 投标文件的组成	16
3.2 投标报价	16
3.3 投标文件评分证明材料（适用于采用综合评估法评标或有限数量制合理低价法评标）	17
3.5 投标有效期	18
3.6 备选投标方案	18
3.7 投标文件的编制	19
4. 投标	19
4.1 投标文件的加密	19
4.2 投标文件的递交	19
4.3 投标文件的修改与撤回	19
5. 开标	19
5.1 开标时间和地点	19
5.2 开标程序	19
5.3 开标补救措施	19
6. 资格审查、评标	19
6.1 评标委员会	19
6.2 资格审查、评标原则	20
6.3 资格审查	20
6.4 评标	21
7. 合同授予	22
7.1 定标方式	22
7.2 中标候选人公示	22

7.3 中标通知书和中标结果通知发出的形式 .....	22
7.4 中标结果公告媒介 .....	22
7.5 履约担保 .....	22
7.6 签订合同 .....	22
8. 重新招标和不再招标 .....	22
8.1 重新招标 .....	22
8.2 不再招标 .....	23
9. 纪律和监督 .....	23
9.1 对招标人的纪律要求 .....	23
9.2 对投标人的纪律要求 .....	23
9.3 对评标委员会成员的纪律要求 .....	23
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求 .....	23
9.5 异议 .....	23
9.6 监督部门 .....	23
10. 招标投标采用方式 .....	23
11. 需要补充的其他内容 .....	24
第三章 评标办法（综合评分法） .....	25
评标办法细则（综合评分法） .....	38
一、资格审查 .....	38
1. 审查标准 .....	38
2. 审查程序 .....	39
3. 审查结果 .....	39
附件：建设工程投标人资格审查评分标准 .....	40
二、评标办法 .....	40
1. 评标办法 .....	40
2. 评审标准 .....	40
3. 评标程序 .....	40
第四章 合同条款及格式 .....	44
第五章 工程量清单 .....	48
第六章 投标文件格式 .....	62

# 第一章 招标公告

公告发布日期:	2025-11-06 17:16:17		
项目名称:	崂山区高云路地下停车场工程		
工程地点:	崂山区长沙路以北、深圳路以东、规划高云路以西		
资金来源:	财政投资	出资比例:	区财政资金及政府专项债
招标工程类型:	市政工程-其他市政工程-施工	工程类别:	II类工程
本项目总投资额:	99464000 元	工程造价:	80726111.14 元
结构形式:	框架	工程规模:	17560 平方米
计划文号:	青崂发改投资〔2025〕300号	用地规划许可证编号:	
建设单位:	青岛金家岭控股集团有限公司		
建设单位联系人:	栾工	建设单位联系电话:	0532-80957293
代建单位:			
代建单位联系人:			
招标单位:	青岛金家岭控股集团有限公司	招标单位地址:	青岛市崂山区苗岭路 15 号
招标单位联系人:	栾工	招标单位联系电话:	0532-80957293
招标代理单位:	青岛炫信工程管理咨询有限公司		
招标代理单位联系人:	李玲	招标代理单位联系电话:	0532-55555553
项目统一代码(编码):	2412-370212-04-01-696789	房地产产权人:	
房地产产权证证号:		招标代理资格:	
监督部门:	青岛市崂山区城市管理局	监督部门联系电话:	0532-88036355
监督部门地址:	新锦路 6 号国际创新园二期 D 座	监督部门其他联系方式:	/

## 一、项目基本情况

1. 工程概况: 新建地下停车场一处, 主要建设地下停车场、地上配套设施用房、地下设备用房等, 项目占地面积约 8173 平方米, 总建筑面积约 17560 平方米, 其中地上建筑面积约 939 平方米、地下建筑面积约 16621 平方米, 设置 346 个地下停车位。
2. 招标内容: 施工图范围内的所有工程(详见工程量清单)。

标段名称	规模	标段内容	最高投标限价(元)
不分标段	17560 平方米	崂山区高云路地下停车场工程	80726111.14

## 二、投标企业应具备的条件

- 1、具有独立法人资格的企业或机构;
- 2、具有市政公用工程施工总承包一级及以上资质;
- 3、具有安全生产许可证;
- 4、与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人, 不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位, 不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。招标人的任何不具独立法人资格的附属机构(单位), 或者为招标项目的前期准备或者监理工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构(单位), 都无资格参加该招标项目的投标。

## 三、项目负责人资格要求

- 1、本项目要求项目经理为投标单位正式人员, 具有市政公用工程专业一级注册建造师资格;
- 2、要求承担本工程负责人须具有安全生产考核合格证(B证);
- 3、项目负责人投标时未担任其他在建工程项目的项目负责人。

## 四、联合体要求

本工程不接受联合体投标。

## 五、投标标段要求

本项目不分标段。

六、资格审查办法和方式			
有限数量制，合格投标人在 13 家（含 13 家）以下时，应全部参加投标。合格人超过 13 家时，招标人可按资格后审得分由高到低选取前 13 家（第 13 家得分相同时均应选取）投标人参加投标。			
七、评标办法			
综合评分法			
八、同类工程经验要求			
1、投标人参加投标无须具备同类工程经验。			
2、潜在投标人或投标人参加开标会时，应提供同类工程经验证明材料，否则将导致潜在投标人或投标人在资格审查打分或商务标书评审打分时相应评分项不得分。			
3、同类工程界定：单项合同额 7000 万元及以上的市政公用工程（单独的园林绿化及亮化除外）。			
九、招标文件的获取			
开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（ <a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a> ）本项目招标公告页面免费下载招标文件。			
十、投标文件递交			
投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。本项目不接受纸质投标文件。			
十一、投标截止时间、开标时间及地点			
开标地点：	青岛市崂山区新锦路 6 号崂山区政务服务大厅 6 楼 【第一开标室】	投标截止时间、开标时间：	2025-11-27 09:30:00
十二、其他			
1. 本工程无保密内容。			
2. 异议受理联系人：栾工，联系电话：0532-80957293，邮箱：lc2753060@163.com，传真：0532-80957293，地址：青岛市崂山区苗岭路 15 号			
3. 投诉举报电话：0532-88036355			
4. 网上技术支持电话：0532-85871505			
5. 上一年是指从工程招标公告发布之日起至前一年的 1 月 1 日，上两年是指从工程招标公告发布之日起至前两年的 1 月 1 日，以此类推。			
备注：具体开标时间及场地安排可能会因项目的补充、澄清、暂停等情况发生变更，请各投标人密切留意青岛市公共资源交易中心网站中公布的本项目日程安排。			

## 第二章 投标人须知

条款号	条款名称	编列内容	
1.1.2	招标人	名称	青岛金家岭控股集团有限公司
		地址	青岛市崂山区苗岭路 15 号
		联系人	栾工
		电话	0532-80957293
1.1.3	招标代理机构	名称	青岛炫信工程管理咨询有限公司
		地址	青岛市崂山区香山路滢海大厦
		联系人	李玲
		电话	0532-55555553
1.1.4	项目名称	崂山区高云路地下停车场工程	
1.1.5	工程地点	崂山区长沙路以北、深圳路以东、规划高云路以西	
1.2.1	资金来源	财政投资	
1.2.2	出资比例	区财政资金及政府专项债	
1.2.3	资金落实情况	已落实	
1.3.1	招标范围	施工图范围内的所有工程（详见工程量清单）。	
1.3.2	计划工期	计划工期： 512 日历天 计划开工日期 2025-12-05 计划竣工日期 2027-04-30 其他补充内容 实际开工日期以招标人书面通知为准。	
1.3.3	质量要求	合格	
1.4.1	投标人的资格要求	见招标公告	
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受	
1.10.1	踏勘现场	不组织	
1.11	专业分包	中标人拟进行分包的，其内容及接受分包的企业 的资质要求等须符合国家、省、市有关规定。	
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。 如有疑问，应在本项目递交投标文件截止之日 10 天前，通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异 议”栏目的“提出疑问/异议”功能要求招标人对招 标文件进行澄清。	
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	招标文件的澄清将通过本项目招标公告页面招标 文件的澄清和修改”栏目进行网上通知，投标人应 密切关注本项目公告页面的最新修改信息。澄清 的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投 标截止时间至少 15 天前，通过本项目公告页面开 标时间”栏目进行网上通知。如果澄清发出的时间 距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止 时间。 当招标文件的澄清等在同一内容的表述 不一致时，以最后发出的为准。	
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东 省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统本 项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为 所有潜在投标人已经收到。	
2.3.1	招标文件修改发出的形式	在投标截止时间前，招标人可以对已发出的招标 文件通过本项目招标公告页面招标文件的澄清和	

		修改”栏目进行网上的修改,投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。修改的内容可能影响投标文件编制的,招标人将在投标截止时间至少 15 天前,通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天,相应延长投标截止时间。当招标文件的修改、补充等在同一内容的表述不一致时,以最后发出的为准。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布,视为所有潜在投标人已经收到。
2.4	招标文件的异议	投标人或其他利害关系人对招标文件有异议的,应在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复;作出答复前,将暂停招 标投标活动。提出异议与作出答复均应通过本项目招标公告页面投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”菜单以书面形式完成。
3.4.1	投标保证金	<p><input type="checkbox"/>不需要交纳 <input type="checkbox"/>需要交纳(无差异化) <input checked="" type="checkbox"/>差异化减免投标保证金</p> <p>根据青审服字[2023]61 号文件,本项目差异化减免投标保证金:对公共信用综合评价 A+级的投标人免收投标保证金,对公共信用综合评价 A 级的投标人减免 50%投标保证金,但需提供投标人减免投标保证金信用承诺书及加盖公章的公共信用评价等级查询截图,方予认可。除政府投资项目以外的房屋建筑和市政工程项目,可参照上述相关要求执行。</p> <p>未减免金额(元):人民币(¥500000.0 元) 减免后金额:人民币(¥250000 元)</p> <p>2.交纳截止时间,同投标截止时间。</p> <p>3.投标保证金的交纳单位必须与投标人名称一致</p> <p>4.交纳形式:(电汇或银行保函、保险保函、电子保函)</p> <p>4.1 以银行电汇形式交纳的投标保证金须从其基本账户转出,以到账时间为准,否则视为投标保证金无效;保证金缴纳账户信息请登录全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统(<a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a>)本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。投标文件中应附基本账户缴纳凭证彩色复印件和基本账户开户许可证(或基本账户信息)彩色复印件。</p> <p>4.2 以银行保函形式提交的,须在投标截止时间前,开标现场提交。投标文件中应附银行保函彩色复印件和基本账户开户许可证(或基本账户信息)彩色复印件。</p> <p>银行保函格式详见投标文件格式。</p> <p>出具担保的银行:基本账户开户银行。</p> <p>银行保函须经公证机关公证,并符合下列要求,</p>

		<p>否则视为无效公证：</p> <p>(1)担保人法定代表人或其委托代理人在担保中签名，不能使用印章、签名章或其他电子制版签名；</p> <p>(2)公证机关出具的公证书加盖钢印、单位章并盖有公证员签名章，钢印应清晰可辨；</p> <p>(3)公证书出具的日期与银行保函出具的日期同日或在其之后。</p> <p>4.3 以保险保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交，且须符合鲁建管字(2021)8号文件要求。投标文件中应附保险保函彩色复印件、保险费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。</p> <p>4.4 以电子保函形式缴纳的，投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准。投标人支付的电子保函费用必须由单位基本账户支付。投标文件中应附电子保函彩色复印件、保费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。</p> <p>5.联合体投标的，投标保证金由牵头人交纳，交纳单位与牵头人名称一致。</p> <p>6.为适应全流程电子化需要，以保函形式交纳投标保证金的，建议优先采用电子保函。</p> <p>7. 无论采取何种形式的投标保证金，必须由单位基本账户支付，否则视为无效投标，投标保证金有效期均应与投标有效期一致。招标人如果按规定延长了投标有效期，则投标保证金的有效期也相应延长。</p>
3.5	投标有效期(日历天)	90 天
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.1	投标文件的编制	<p>投标文件的制作应满足以下规定：（1）投标人根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。（2）投标人下载电子招标文件后，使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】打开，并切换到投标文件制作模式，标书内容可通过右键绑定 pdf 的形式上传。（3）投标文件中证明资料的“复印件”均为“原件的彩色扫描件”。（4）第九章“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用 CA 数字证书（含电子营业执照，以下均简称 CA 数字证书）加盖投标人的单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统&gt;首页&gt;下载中心&gt;系统使用指南&gt;电子签章操作说明”。（5）投标文件制作完成后，投标人应使用 CA 数字证书对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。（6）投标文件制作的具体方法详见青岛市公共资源交易电子服务系</p>

		统>首页>服务公开>服务指南>投标文件制作指南”。(7) 投标企业同时参加多个标段的工程投标, 在打开电子版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, 制作完成后, 依次通过“标段管理”切换到其他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, 投标企业应将多个标段的电子投标文件保存为一个投标文件(不可以一个标段生成一个投标文件), 否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。
3.7.2	投标文件副本份数及其他要求	修改为: 电子投标文件: 投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件; 投标人不需制作纸质版投标文件。因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“电子交易平台”电子开标、评标系统, 该投标视为无效投标, 投标人自行承担由此导致的全部责任
3.7.3	装订的其他要求	修改为: 本项目投标人不需制作纸质版投标文件, 无装订要求。
4.1	投标文件的加密	修改为: 投标文件应按照本章要求制作并加密, 未按要求加密的投标文件, 招标人(“电子交易平台”)将拒绝接收并提示。
4.2	投标文件的递交	修改为: 递交截止时间: 同投标截止时间、开标时间。投标文件上传方式: 投标文件编制完成后, 点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章。签章完后再点击工具栏的“上传”按钮, 系统自动加密并上传投标文件, 上传成功后, 系统出具上传凭证, 即为投标文件递交成功, 递交时间即为电子签收凭证时间, 投标人可下载上传凭证。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素, 未在投标截止时间前完成上传的, 视为逾期送达, 招标人(“电子交易平台”)将拒绝接收。
4.3	投标文件的修改与撤回	修改为: 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前, 可以修改或者撤回已上传的电子投标文件; 需要修改电子投标文件的, 可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“删除签章”按钮, 撤销签章后修改。修改完成后重新上传, 替换原来的电子投标文件。本项目的投标文件递交截止时间、投标截止时间和开标时间为同一时间, 在投标截止时间后, 投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。
5.1	开标时间和地点	详见全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统招标公告页面。
5.2	开标程序	修改为: 本项目支持网上远程开标, 投标人若到现场开标, 应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登录互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子投标开标注意事项”。主持人按下列程序进行开标: (1) 代理机构启动网上签到; (2) 投标人使用 CA 数字证书在开标前 1 小时内完成

		<p>网上签到（注：未在线签到的视为未在招标文件规定的时间内递交投标文件，招标人不予接收其投标文件）；（3）宣布开标纪律；（4）招标代理机构主持开标会，宣布开标；（5）宣布开标人、唱标人等有关人员姓名；（6）招标人（代理机构）抽取加权系数（如有）；（7）代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书（注：须为上传投标文件时的同一 CA 数字证书）在解密倒计时内申请解密投标文件；因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。部分投标文件未解密的，其他投标文件的开标可以继续。进行。（8）按照投标人签到顺序当众开标，在线唱标；（9）系统生成开标记录表，投标人在限定时间内在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避（注：逾期未确认的，视为默认开标结果、不需要回避）；（10）开标结束。</p>
5.3	开标补救措施	<p>增加：5.4.1 开标过程中因本章第 5.4.2 项、第 5.4.3 项所列原因，导致系统无法正常运行，将采取以下补救措施：在本项目招标公告页面发布中止开标的通知，另行确定开标时间。5.4.2 开标前因“电子交易平台”系统故障导致投标人无法正常上传加密的投标文件，投标人应及时联系技术支持。5.4.3 当出现以下情况时，应对未开标的中止电子开标，并在恢复正常后及时安排时间开标：（1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；（2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；（3）系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；（4）出现断电事故且短时间内无法恢复供电；（5）其他无法保证招投标过程正常进行的情形。</p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会的组建 7 人（包括招标人代表及评标专家的总人数） 其中招标人代表 2 人，评标专家 5 人 评标专家确定方式：依法从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</p>
6.4.3	评标及补救措施	<p>增加：评标委员会按照本章第 6.3.1 及 6.4.1 项的规定在电子评标系统上开展评审工作。如果评标过程中出现异常情况，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后，应重新组织评审。</p>
7.2	中标候选人公示媒介及期限	<p>公示媒介：全国公共资源交易平台（山东省青岛市） 青岛市公共资源交易电子服务系统（<a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a>） 公示期限：3 日 公示的其他内容：按《招标公告和公示信息发布管理办法》规定执行</p>
7.3	中标通知书和中标结果通知发出的形式	<p>中标通知书：书面形式 中标结果通知：网站公告形式</p>
7.4	中标结果公告媒介	<p>公告媒介：全国公共资源交易平台（山东省青岛</p>

		市) 青岛市公共资源交易电子服务系统 ( <a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a> )	
7.5	履约担保	履约担保的金额: 合同额的 3%。履约担保的形式: 现金、银行保函、担保公司保函或保险。	
9.6	监督部门	名称	青岛市崂山区城市管理局
		电话	0532-88036355
		地址	新锦路 6 号国际创新园二期 D 座
		监督部门其他联系方式	/
10.1	是否采用电子招标投标	是	
10.2	技术标书是否采用暗标评审	采用, 投标人应严格按照招标文件中规定的技术标书制作要求编制。	
11	需要补充的其他内容		
11.1	原条款修改为: 招标文件的澄清、修改、补充均在全国公共资源交易平台(山东省青岛市) 青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面发布, 投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东省青岛市) 青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布, 视为所有潜在投标人已经收到; 未及时查看最新信息所引发的一切后果由潜在投标人自行承担。		
11.2	本项目为电子招标投标, 支持网上远程开标, 投标人无需到现场参加开标会。		
11.3	投标文件中的基本账户信息与基本账户开户许可证等效。		
11.4	潜在投标人的资质、业绩、荣誉(获奖)、主要人员及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示, 且制作投标文件时上述材料需通过该系统选取, 否则在电子评标时不予认可。		
11.5	出现以下情况, 由评标委员会否决其投标: 不同投标人的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的。对资格预审和投标两阶段投标人使用计算机的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价加密锁等信息进行一体化比对。两阶段整体中, 不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的, 视为电子投标文件制作方雷同, 否决涉及单位投标。		
11.5	否决投标情况的最新认定(招标文件中如有与本条款描述内容不一致的, 以本条款为准): 出现以下情况, 由评标委员会否决其投标: 1、不同投标人的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的; 2、不同投标人的电子投标文件绑定造价文件时, 抓取造价接口文件中的造价软件加密锁序列号相同的; 3、不同投标人之间的电子投标文件经电子招投标交易平台查重分析, 投标清单报价达到 80% 相同的(与已标价工程量清单出现雷同的除外)。资格预审项目中以上 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号相关信息在资格预审和投标两阶段进行一体化比对, 两阶段整体中发现 1、2 问题, 由评标委员会否决其投标。经监测发现, 本项目同一投标人的投标报价文件编制过程中被归属于该项目其他投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的, 该投标报价文件归属投标人及对该投标报价文件进行过阅读、使用、编辑、生成等操作的其他投标人, 应否决投标。经监测发现, 本项目中不同投标人的投标报价文件编制过程中被同一投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的, 阅读、使用、编辑、生成他人投标报价文件的投标人, 以及被该投标人阅读、使用、编辑、生成自有投标报价文件的其他投标人, 应否决投标。		
11.6	电子投标文件自投标人在电子投标文件制作工具中、于该文件首页以电子签章方式同时签署公司章、法定代表人章之日起发生法律效力, 投标人承诺该首页签章行为的确认效力(包括但不限于对该文件内容的真实性、合法性等方面的确认效力) 及于该文件的全部内容。招投标活动各方均认可该种形式下的投		

	标文件形式效力（仅指认可电子投标文件与书面投标文件在形式上具有同等效力，不当然意味着投标文件符合招标文件要求），不得以未有任何一方的书面签名进行形式效力抗辩。	
11.7	书面形式的定义：数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。	
11.8	电子签名：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。电子签章是电子签名的表现形式，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。	
11.9	报价要求	投标报价方式：总价（元）
11.10	招标代理费：	中标人支付，不单独列项。招标代理服务费由中标人支付。支付金额为以中标额为基数按差额定率累进法计算，具体费率为：100万元以下 1%、100-500万元 0.7%、500-1000万元 0.55%、1000-5000万元 0.35%、5000-10000万元 0.2%。投标人在报价时应应对招标代理服务费综合考虑，投标报价中不单独列项。
11.11	根据住建部（建办市〔2021〕40号）文件规定，一级建造师统一使用电子证书，纸质注册证书作废。电子证书使用期限为180天，超出使用期限的电子证书无效。一级建造师打印电子证书后，应在个人签名处手写本人签名，未手写签名或与签名图像笔迹不一致的，该电子证书无效。投标时未按以上规定提交的，投标无效。	
11.12	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知前附表、投标人须知正文、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
11.13	项目班子最低配备要求	项目经理一名（资格要求详见招标公告）。备注：1. 在建工程的时间界定：在建工程的开始时间为工程合同签订时间，结束时间为该合同工程验收合格或合同解除日期。2. 已担任其他在建工程项目负责人，但按相关规定已经办理项目经理变更手续的，投标人应在投标文件中主动说明，并提供项目经理变更证明材料原件彩色扫描件，否则不予认可。
11.14	招标人的其他内容	招投标人回避 根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》（中华人民共和国国务院令 第613号）第三十四条“与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反前两款规定的，相关投标均无效。”之规定。投标人与招标人之间，

		<p>投标人与投标人之间存有前述关系的应当主动回避，如果不回避的，一经发现将依法处理，经评审中标的，其中标无效。投标人应当互相监督，如发现其他投标人有回避情形的，应于开标会现场及时提出。</p>
	不可竞争费	不可竞争费用应计入投标报价中并单列，不得让利和优惠。违反本条规定，其投标无效。
		招标人将在中标公示时，一并公示中标候选人资质和在投标过程中认定的所有业绩。
		中标人应根据招标人、招标代理的要求，提供相应数量的纸质版资格后审申请文件及投标文件。
		根据《山东省人民政府办公厅关于进一步加强房屋建筑和市政工程施工招标投标监督管理的意见》（鲁政办字〔2014〕122号）有关要求，在本项目中标通知书发出前，投标文件中载明的项目负责人及其他主要管理人员，一律不得更换。如本项目需重新招标，前期招标中投标截止后撤销投标、无正当理由由放弃中标以及参与围标串标、投标弄虚作假、进行恶意投诉的投标人，不得再参与投标。
		本项目招标采用资格后审方式对投标人资格进行审查，无须报名，潜在投标人可在本项目招标公告页面自行下载招标文件。有意参加本项目投标的潜在投标人应密切关注公告页面中招标人的澄清、答疑及开标时间变更等，否则，招标人及招标代理机构不承担由此引起的一切后果。
		投标人提供的各主管部门颁发的电子证书与纸质证书应符合国家、省、市有关规定，电子证书纸质评审时应加盖企业公章；投标人提供的经工程所在地城建档案馆（档案馆）盖章确认的竣工验收证明文件复印件可视为原件。
		本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，原则上不得以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，确有特殊情况需要兼任项目负责人的，应承诺到现场履行项目经理职责。
		在资格审查打分及评标过程中，由中国施工企业管理协会评选的国家优质工程金奖、国家优质工程银奖作为企业荣誉加分项予以认可。
		根据青岛市人民政府《关于印发促进实体经济高质量发展的若干措施暨2023年“稳中向好、进中提质”政策清单（第三批）的通知》要求，积极推荐我市企业产品入选省年度首台（套）技术装备、首批次新材料、首版次高端软件推广应用指导目录，招标时对相关产品纳入推广应用指导目录之日起3年内，视同已具备相应工程或者销售业绩。
11.15	需要补充的其他内容：	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、本工程招标、投标、开标、评标、定标全过程由崂山区公证处现场公证。</li> <li>2、本项目专家评审费、公证费由中标单位支付，投标单位报价综合考虑时，不单独列项。</li> <li>3、业绩、荣誉的认定：联合体投标的，联合体各方提供的业绩、荣誉均予以认可，分值不进行加权折算，招标文件中如有与本条款描述内容不一致的，以本条款为准。</li> <li>4、除不可抗力等特殊情况或经招标人同意外，中标项目负责人和项目班子成员必须按照投标</li> </ol>

	<p>文件承诺常驻现场，项目负责人常驻且每月在现场时间不少于 22 天，每天不少于 8 小时。若违反本规定，经招标人 2 次书面通知仍不能执行本规定的，招标人将取消中标人的中标资格。违约单位另须向招标人支付违约金，违约金数额为：项目负责人、技术负责人 50000 元/人次、专业技术人员 5000 元/人次。</p> <p>5、投标人应自行考虑施工组织设计中材料和构件的二次搬运、非甲方所为的临时停水停电、施工扰民、连续降雨、严重冰冻、高(中)考、节假日、市内重大活动期间以及业主需要的时间段内可能对施工作出某些限制和配合要求引起工效降低和民扰费用等；施工方案中的室内地面、内外墙的防裂抗裂措施等各种施工组织、施工技术措施增加费用以及为确保招标人要求的质量、工期发生的费用计入投标报价。</p> <p>6、各投标人自行踏勘现场以充分了解工地位置、情况、储存空间、装卸限制、充分认识施工部位与周边情况的关系，充分考虑现场工作区生活区的位置、施工中对院内及周边正常使用应采取的必需安全、质量保护等措施及任何其他足以影响承包价的情况，有关上述因素造成的相关措施费用业主将来不再支付，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。</p> <p>7、投标人的最终投标报价不得高于招标控制总价，否则，其投标无效。</p> <p>8、相同描述的清单在不同单位工程子目下，结算时以较低价计取。</p> <p>9、空气检测费、临时水电费、材料设备抽检送检费、系统检测 等所有政府有关部门规定需要检验检测的费用在清单价中综合 考虑，中标后不再另行计取。</p> <p>10、招标完成后，承包人须与发包人签订《安全管理协议书》及《工程项目管理协议》。</p> <p>11、招标文件中施工合同相关条款参照执行，具体以合同签订为准。</p> <p>12、中标后，承包人必须严格按照国家、省、市、等有关规定支付劳务工工资、不得拖欠或克扣，同时承包人必须严格监管分包单位对工人工资的支付。对发包人支付的工程款，承包人须优先用于支付工人劳动报酬，确保不发生因拖欠工人工资而导致的停工闹事等事件。</p> <p>13、中标后，对于符合法律规定的分包工程，承包人需在确定分包人后，及时向发包人报备分包合同主要条款，包括但不限于分包范围、付款方式等。</p> <p>14、履约担保的方式、金额及期限：银行保函、担保公司保函或保险保函，金额为合同价的 3%，期限为自合同签订日起至工程竣工验收合格完成。</p> <p>15、中标后，最终结算金额不得超过发包人审批</p>
--	--

		通过的相应概算金额。 16 、 图 纸 链 接 : <a href="https://pan.baidu.com/s/1hp9kqCrA_LEut-ouhESHrg?pwd=wpup">https://pan.baidu.com/s/1hp9kqCrA_LEut-ouhESHrg?pwd=wpup</a> 提取码: wpup
--	--	---

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f13

# 投标人须知

## 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，现对本标段施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

### 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

### 1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本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标段施工的资质条件、能力和信誉，具体要求见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应提供联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务；

(2) 联合体投标人的资质，按照联合体协议约定分工认定；

(3) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(4) 联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己名义单独或加入其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一，否则将被取消投标资格：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

(3) 为本标段的监理人；

(4) 为本标段的代建人；

(5) 为本标段提供招标代理服务的；

(6) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

- (7) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性；
- (10) 其他违反法律法规被限制投标的行为。

1.4.4 投标时项目经理不能担任其他在建工程的项目负责人。对已担任其他在建工程项目负责人，但按相关规定已经办理项目经理变更手续的，投标人在投标时应主动澄清，并提供项目经理变更证明材料原件扫描件，根据山东省《关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监督管理的意见》，被更换的项目负责人6个月内不得在全省范围内参加工程投标，否则将被取消投标资格。

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

#### 1.5 投标人组成发生重大变化的说明

投标人发生合并、分立、破产等重大变化的，应当及时书面告知招标人。投标人不再具备招标公告、资格预审文件、招标文件规定的资格条件或者其投标影响招标公正性的，其投标无效。

#### 1.6 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

#### 1.7 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。

#### 1.8 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

#### 1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

#### 1.10 踏勘现场

1.10.1 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。

1.10.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

1.10.4 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。

1.10.5 招标人不组织单个或者部分潜在投标人踏勘项目现场。

#### 1.11 专业分包

1.11.1 投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额等限制性条件。

1.11.2 中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的第三人就分包项目承担连带责任。

### 1.12 偏离

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

### 1.13 终止招标

招标人终止招标的，将及时发布公告或者以书面形式通知被邀请的或者已经获取招标文件的潜在投标人。已经发售招标文件或者已经收取投标保证金的，招标人将及时退还所收取的招标文件费用，以及所收取的投标保证金及银行同期存款利息。

## 2. 招标文件

### 2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 资格审查办法
- (4) 评标办法；
- (5) 合同主要条款；
- (6) 工程量清单、招标控制价；
- (7) 图纸；
- (8) 技术标准和要求；
- (9) 投标文件格式；
- (10) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 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 投标人要求澄清招标文件：见投标人须知前附表。

2.2.2 招标文件澄清发出的形式：见投标人须知前附表。

2.2.3 投标人确认收到招标文件澄清：见投标人须知前附表。

### 2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标文件修改发出的形式：见投标人须知前附表。

2.3.2 投标人确认收到招标文件修改：见投标人须知前附表。

### 2.4 招标文件的异议

投标人或其他利害关系人对招标文件有异议的，应在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。提出异议与作出答复均应通过本项目招标公告页面投标人疑问/异议”栏目的提出疑问/异议”菜单以书面形式完成。

## 3. 投标文件

### 3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件由商务文件、技术文件、报价文件组成。

3.1.2 投标文件商务文件应包括但不限于以下内容：

- ①法定代表人身份证明或授权委托书；
- ②资格后审申请证明文件-资质证明；
- ③资格后审申请证明文件-营业执照、安全生产许可证等；
- ④投标承诺书；
- ⑤由投标人自行盖章确认的企业最新章程；
- ⑥项目负责人证明材料；
- ⑦近年完成的类似项目汇总表；
- ⑧拟委任的项目班子成员一览表；
- ⑨针对本项目拟投入施工组织分析及建议；
- ⑩其他资料（如有，格式自拟）。

3.1.3 投标文件技术文件应包括但不限于以下内容：

- ①总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分；
- ②施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置；
- ③施工进度计划和各阶段进度的保证措施；
- ④各分部分项工程的施工方案和质量保证措施；
- ⑤安全文明施工和环境保护措施；
- ⑥项目管理班子的人员岗位职责、分工；
- ⑦劳动力、机械设备和材料投入计划；
- ⑧关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案；
- ⑨冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施；
- ⑩技术创新、节能环保应用情况；

3.1.4 投标文件报价文件应包括但不限于以下内容：

- ①投标函及投标函附录
- ②投标函基础信息；
- ③投标函；
- ④投标函附录；
- ⑤工程量清单（绑定 gcjz 文件）。

### 3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应根据《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)及山东省、青岛市现行有效的计价依据、本招标文件的有关要求，施工现场情况、工程特点及拟定的投标施工组织设计，企业定额，国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价定额，市场价格信息或工程造价管理机构发

布的工程造价信息以及其他的相关资料编制。

3.2.2 投标人所报的综合单价应为完成一个规定清单项目所需的人工费、材料和工程设备费、施工机具使用费、企业管理费、利润以及一定范围内的风险费用。

3.2.3 招标工程量清单与计价表中列明的所有需要填写的单价和合价的项目，投标人均应填写且只允许有一个报价。未填写单价和合价的项目，视为此项费用已包含在已标价工程量清单中其他项目的单价和合价之中。竣工结算时，此项目不得重新组价予以调整。

3.2.4 投标人不得进行投标总价优惠、让利，投标人对投标报价的任何优惠、让利均应体现在清单项目的综合单价中，否则投标无效。

3.2.5 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价。此修改须符合有关要求。

### 3.3 投标文件评分证明材料（适用于采用综合评估法评标或有限数量制合理低价法评标）

3.3.1 投标人提供的企业施工总承包工程业绩应同时提供下列资料：

（1）中标通知书或项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）主办网站的公示信息或建设单位出具的直接发包证明材料；

（2）施工合同；

（3）建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件。

投标人提供的企业专业工程业绩应同时提供下列资料：

（1）施工合同；

（2）项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）

因上述资料内容不齐全或自相矛盾导致对应业绩的有效性或真实性无法判断的，对应分值不予记分，弄虚作假的取消其投标资格。其中工程业绩资料中的竣工日期以行业行政主管部门在工程竣工验收文件中的验收日期或备案文件中的备案日期为准，获奖工程以获奖证书或获奖文件落款日期为准。

3.3.2 投标人提供的施工总承包工程所获奖项应同时提供下列资料：

（1）中标通知书或项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）主办网站的公示信息或建设单位出具的直接发包证明材料；

（2）施工合同；

（3）建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件（安全文明工地类奖项的无需提供）；

（4）国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权机构）颁发的获奖证书或获奖文件。

投标人提供的专业工程所获奖项应同时提供下列资料：

(1) 施工合同；

(2) 项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）；

(3) 国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权机构）颁发的获奖证书或获奖文件。

### 3.4 投标保证金

3.4.1 本次招标项目投标保证金交纳金额、形式、时间、账号见前附表。

3.4.2 以电汇形式交纳的，保证金交纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。投标人未按规定格式填写或填写的信息不准确的，将造成投标保证金无法到账、无法识别或无法退还，由此产生的所有问题和责任由投标人自行承担。

以电子保函形式交纳的，保证金交纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面点击“申请电子保函”，在线完成电子保函开具工作。

3.4.3 联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交。提供虚假材料的，将被拒绝投标。

3.4.4 以电汇形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保证金到账时间为准。以电子保函形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准。

3.4.5 投标人撤回已提交的投标文件，应当在投标截止时间前书面通知招标人。招标人已收取投标保证金的，将自收到投标人书面撤回通知之日起5日内退还。

3.4.6 未中标人投标保证金，将在中标通知书发出后5日内退还；中标人投标保证金，将在合同签订后5日内退还。招标项目出现异议或投诉时，在调查处理期间相关单位的投标保证金暂不退还，待处理结果明确后再按相关规定处理。

3.4.7 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（放弃中标）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) 投标人提交了虚假资料、借用他人资质投标或出借资质给他人投标、围标串标的。

### 3.5 投标有效期

3.5.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

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

### 3.6 备选投标方案

除“投标人须知前附表”另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。

### 3.7 投标文件的编制

投标人需使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件，并在项目开标会议开始前上传电子投标文件。因投标人原因导致无法解密电子投标文件无法进行评审引发的不利后果由投标人自行承担。

3.7.1 投标文件的编制：见投标人须知前附表。

3.7.2 投标文件副本份数及其他要求：见投标人须知前附表。

3.7.3 装订的其他要求：见投标人须知前附表。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的加密

投标文件的加密：见投标人须知前附表。

### 4.2 投标文件的递交

投标文件的递交：见投标人须知前附表。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

投标文件的修改与撤回：见投标人须知前附表。

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

开标时间和地点：见投标人须知前附表。

### 5.2 开标程序

开标程序：见投标人须知前附表。

### 5.3 开标补救措施

开标补救措施：见投标人须知前附表。

## 6. 资格审查、评标

### 6.1 评标委员会

#### 6.1.1 评标委员会组建

评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会成员人数以及技术、经济方面的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) 招标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.1.3 招标人将向评标委员会提供评标所必需的信息，包括招标文件、图纸技术资料、主要技术规范（标准）等相关文件资料，但不明示或者暗示其倾向或者排斥特定投标人。

6.1.4 招标人根据项目规模和技术复杂程度等因素合理确定评标时间。超过三分之一的评标委员会成员认为评标时间不够的，招标人将适当延长。

6.1.5 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，将及时更换。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 资格审查、评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

## 6.3 资格审查

评标委员会按照前附表规定的资格审查办法及“资格审查办法”确定的程序、标准对资格后审申请文件进行评审，并出具资格审查报告，投标人通过资格审查后方可进入评标阶段。

6.3.1 投标人有不符合招标公告或前附表所选下列情形之一的，由评标委员会认定其资格审查不合格：

(1) 未提供有效且满足招标要求的营业执照、资质证书、安全生产许可证、联合体协议书（如有要求）的；

(2) 投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）不一致且未提供有关行政主管部门出具的相关证明的；

(3) 未提供注册建造师注册证书及相关证明材料；

(4) 未提供项目负责人安全生产考核合格证（B证）（如有要求）；

(5) 投标人与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位（以投标人加盖公章的企业最新章程为准）（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

(6) 未按照招标文件要求提交投标承诺书的（若为联合体投标，联合体各方均需提供）。

(7) 未提供招标公告中规定的同类工程业绩（如有要求）。

(8) 未按招标文件要求提交投标保证金的；采用电汇方式缴纳投标保证金未提供银行电汇回单的；采用银行保函形式缴纳投标保证金未提供投标保证金银行保函的公证书的；采用保险保函形式缴纳投标保证金未提供保险机构出具的保险保函的。采用电子保函方式缴纳投标保证金未提供电子版保函的。

如采用银行保函形式缴纳投标保证金，开具银行保函的银行不是基本账户开户银行的，或者银行保函的公证书不符合招标文件要求的，或者银行保函的格式与招标文件给定的格式不符的。

(9) 本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，未承诺到现场履行项目经理职责的。（适用于房屋建筑工程）。

(10) 未提供招标公告要求的压力管道安装许可证的（如有要求）；未提供招标公告要求的承装（修、试）电力设施许可证的（如有要求）。

## 6.4 评标

评标委员会按照前附表规定的评标方法及第三章“评标办法”确定的程序、标准对投标文件进行评审，并推荐前3名作为中标候选人。

6.4.1 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后否决其投标：

### （一）技术标

1. 技术标的工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容没有响应招标文件规定或要求的。
2. 技术标存在重大偏差或没有实质性响应招标文件的。
3. 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

### （二）商务标

1. 未按照招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的。
2. 未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。
3. 项目管理班子配备等方面不符合招标文件规定的最低标准要求的。

### （三）报价标

1. 未按照招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的。
2. 未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。
3. 投标函等实质性不响应招标文件要求的。
4. 除按招标文件规定提交备选投标方案的以外，投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面注明哪一个有效的。
5. 投标报价格式或形式不符合招标文件要求的。
6. 投标报价中存在算术性错误、错漏项、报价过高过低的项目、不平衡报价的内容，未按要求书面澄清、说明、补正或者澄清、说明、补正后不被评标委员会认可的。
7. 评标委员会认为投标人的投标报价经过澄清、说明或补正后可能低于其个别成本，不能做出合理说明或者其说明不被评标委员会认可的。
8. 更改了清单报价中不得更改内容的。
9. 其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定（如投标报价超出招标控制价；列入投标价格中的暂列金额、以项为单位设立的暂估价等非竞争性费用金额与招标文件的规定不一致；规费、税金以及招标文件明确列出的其他不可竞争费用项目或费率或计算基础未按国家和省、市有关规定计取）的。
10. 提出了不能满足招标文件要求或者招标人不能接受的工程验收、计量、价款结算和支付办法的。

6.4.2 当电子版投标文件与纸质版不一致时，以电子版为准；投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数

点有明显错误的除外。

6.4.3 评标及补救措施：见投标人须知前附表。

## 7. 合同授予

### 7.1 定标方式

招标人将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、不按照招标文件要求提交履约保证金或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不再符合中标条件的，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第二名、第三名中标候选人为中标人，也可以重新招标。

### 7.2 中标候选人公示

中标候选人公示媒介及期限：见投标人须知前附表。

### 7.3 中标通知书和中标结果通知发出的形式

中标通知书和中标结果通知发出的形式：见投标人须知前附表。

### 7.4 中标结果公告媒介

中标结果公告媒介：见投标人须知前附表。

### 7.5 履约担保

7.5.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。

7.5.2 招标文件要求中标人提交履约担保的，中标人应当按照招标文件的要求提交。履约担保不得超过中标合同金额的 10%。招标人要求中标人提供履约担保的，必须对等提供工程款支付担保。

7.5.3 中标人不能按要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

### 7.6 签订合同

7.6.1 招标人和中标人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。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标人的投标文件内容一致。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

7.6.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

## 8. 重新招标和不再招标

### 8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

8.1.1 投标保证金缴纳截止时间后，正常缴纳投标保证金的投标人少于 3 个的；

8.1.2 投标截止时间后，投标人少于 3 个的；

8.1.3 经评标委员会评审，合格投标人不足 3 个的。

## 8.2 不再招标

提交投标文件的投标人少于 3 个的，招标无效，招标人应当依法重新招标。依法必须进行招标的工程，重新招标后投标人仍少于 3 个的，由招标人报经工程项目审批部门批准后可以不再进行招标。

## 9. 纪律和监督

### 9.1 对招标人的纪律要求

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

### 9.2 对投标人的纪律要求

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

### 9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

### 9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

## 9.5 异议

9.5.1 投标人或者其他利害关系人对招标投标活动有异议的，可以按照下列规定以书面形式向招标人提出。

- (1) 对招标文件有异议的，应当在在投标截止时间 10 日前提出；
- (2) 对开标有异议的，应当在开标现场提出；招标人应当当场作出答复，并制作记录。
- (3) 对依法必须进行招标的工程项目的评标结果有异议的，应在中标结果公示期内提出。

9.5.2 招标人将自收到异议之日起 3 日内，以书面形式予以答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。

## 9.6 监督部门

监督部门：见投标人须知前附表。

## 10. 招标投标采用方式

10.1 是否采用电子招标投标：见投标人须知前附表。

10.2 技术标书是否采用暗标评审：见“投标人须知前附表”。

## 11. 需要补充的其他内容

详见投标人须知前附表。

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f13

### 第三章 评标办法（综合评分法）

#### 评标办法前附表

条款号	评审因素	评审标准
<p>2.1.1 2.1.3</p> <p>形式评审标准与响应性评审标准（商务文件）</p>		<p>1、MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号的检查</p> <p>出现以下情况，由评标委员会否决其投标：1、不同投标人的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；2、不同投标人的电子投标文件绑定造价文件时,抓取造价接口文件中的造价软件加密锁序列号相同的；3、不同投标人之间的电子投标文件经电子招投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 80%相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外）。</p> <p>资格预审项目中以上 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号相关信息在资格预审和投标两阶段进行一体化比对，两阶段整体中发现 1、2 问题，由评标委员会否决其投标。</p> <p>经监测发现，本项目同一投标人的投标报价文件编制过程中被归属于该项目其他投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，该投标报价文件归属投标人及对该投标报价文件进行过阅读、使用、编辑、生成等操作的其他投标人，应否决投标。</p> <p>经监测发现，本项目中不同投标人的投标报价文件编制过程中被同一投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，阅读、使用、编辑、生成他人投标报价文件的投标人，以及被该投标人阅读、使用、编辑、生成自有投标报价文件的其他投标人，应否决投标。</p> <p>2、投标保证金</p> <p>(相关标书内容在投标保证金中体现。)</p>
<p>2.1.1 2.1.3</p> <p>形式评审标准与响应性评审标准（技术文件）</p>		<p>1、技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息</p> <p>技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息。(相关标书内容在总体概述: 施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保障措施、各分部分项工程的施工方案和质量保障措施、安全文明施工和环境保护措施、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺</p>

		<p>及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、技术创新、节能环保应用情况中体现。)</p> <p>2、投标文件载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限</p> <p>投标文件载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限，安全目标和质量目标招标文件规定。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、技术创新、节能环保应用情况中体现。)</p> <p>3、投标文件中未出现有关投标报价的内容</p> <p>投标文件中未出现有关投标报价的内容。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、技术创新、节能环保应用情况中体现。)</p>
<p>2.1.1 2.1.3</p>	<p>形式评审标准与响应性评审标准（报价文件）</p>	<p>1、投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价（如有）</p> <p>投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价（如有）。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。)</p> <p>2、投标报价中报价的大写金额能够确定具体数值。</p> <p>投标报价中报价的大写金额能够确定具体数值。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。)</p> <p>3、清单报价相似度分析</p> <p>招标人（招标代理）可对该评分项选择是否启用，若选择启用该项，则在报价初审环节有清单报价相似度比对按钮；若选择不启用该项，则</p>

		<p>在报价初审环节无清单报价相似度比对按钮。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单(绑定 gcjz 文件)中体现。)</p>
<p>2.1.2</p>	<p>资格评审标准</p>	<p>1、资格后审申请证明文件-资质证明</p> <p>    **企业资质要求** (需同时满足以下要求):</p> <p>1、 建筑业-施工总承包-市政公用工程-一级及以上</p> <p>2、 具有安全生产许可证</p> <p>备注:1、具有独立法人资格的企业或机构; 2、具有市政公用工程施工总承包一级及以上资质; 3、具有安全生产许可证; 4、与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人,不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位,不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。招标人的任何不具独立法人资格的附属机构(单位),或者为招标项目的前期准备或者监理工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构(单位),都无资格参加该招标项目的投标。(相关标书内容在资格后审申请证明文件-资质证明、资质证书副本、营业执照中体现。)</p> <p>2、法定代表人身份证明或授权委托书</p> <p>    法定代表人身份证明及法定代表人身份证,或法定代表人授权委托书及授权代理人身份证。(相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书中体现。)</p> <p>3、资质证书副本</p> <p>    电子版须为原件扫描件。(相关标书内容在资质证书副本中体现。)</p> <p>4、营业执照</p> <p>    电子版须为原件扫描件。(相关标书内容在营业执照中体现。)</p> <p>5、安全生产许可证</p> <p>    电子版须为原件扫描件供。(相关标书内容在安全生产许可证中体现。)</p> <p>6、投标承诺书</p> <p>    投标人按照招标文件要求提供投标承诺书原件扫描件。(相关标书内容在投标承诺书中体现。)</p> <p>7、企业章程</p> <p>    由投标人自行盖章确认的企业最新章程扫描件。(相关标书内容在企业章程中体现。)</p>

		<p>8、项目负责人</p> <p><b>**本项目管理班子配备情况要求** (需同时满足以下要求):</b></p> <p>1、 具有工程类执业资格证书-注册建造师-一级-市政公用工程</p> <p>2、 具有安全生产考核合格证-B 证</p> <p>备注: (1) 本项目要求项目经理为投标单位正式人员, 具有市政公用工程专业一级注册建造师资格; (2) 要求承担本工程负责人须具有安全生产考核合格证 (B 证); (3) 项目负责人投标时未担任其他在建工程项目的项目负责人。 需提供: 承担本工程项目负责人身份证, 注册建造师证书, 安全生产考核证 (B 证)。提供相关证书、身份证及社保证明原件扫描件。在职缴纳社会保险证明材料 (青岛本地的从社保网直接打印; 社保网不能打印的, 由当地社保部门出具证明, 并在资格审查现场网上查询)。项目负责人无在建承诺。</p> <p>9、投标保证金缴纳凭证或电子保函</p> <p>按照招标文件要求提供。(相关标书内容在投标保证金中体现。)</p>
2.2.1	分值构成 (总分 100.0 分)	商务标:17.0 分;技术标:38.0 分;报价评审:45.0 分;
2.2.2	评标基准 价计算方法	<p>评标基准价的计算:</p> <p>(1) 评标价的确定: 评标价 = 投标函文字报价。</p> <p>投标总报价</p> <p>基准价计算名称: 有效范围平均值法 基准价计算公式: <math>C=A2</math> 第一步: 确定报价均值 <math>A1</math> (<math>n</math> 有效投标人个数, 以下相同), 报价均值 <math>A1</math> 计算过程: 当 <math>0 \leq n \leq 4</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、 0 个最低价后的算术平均值 当 <math>5 \leq n \leq 6</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、 1 个最低价后的算术平均值 当 <math>7 \leq n \leq 8</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、 2 个最低价后的算术平均值 当 <math>9 \leq n \leq 10</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、 3 个最低价后的算术平均值 当 <math>11 \leq n \leq 12</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效</p>

		<p>标书的投标报价去掉 3 个最高价、 4 个最低价后的算术平均值 当 <math>13 \leq n \leq 14</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、 5 个最低价后的算术平均值 当 <math>15 \leq n \leq 16</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、 6 个最低价后的算术平均值 当 <math>17 \leq n \leq \infty</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、 7 个最低价后的算术平均值 第二步: 确定评标基准价有效范围:90 %(含) -- 110 %(含) 房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 <math>A1</math> 的 93%~107%(含 93%和 107%), 其他工程评标基准价有效范围为 <math>A1</math> 的 90%~110% (含 90%和 110%) 第三步: 确定评标基准价 <math>A2</math>: 按照第一步计算 <math>A1</math> 的规则, 对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均, 所得算术平均值即为 <math>A2</math>。</p> <p style="text-align: center;">措施费报价</p> <p>基准价计算名称: 有效范围平均值法 基准价计算公式: <math>C=A2</math> 第一步: 确定报价均值 <math>A1</math> (<math>n</math> 有效投标人个数, 以下相同), 报价均值 <math>A1</math> 计算过程: 当 <math>0 \leq n \leq 4</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、 0 个最低价后的算术平均值 当 <math>5 \leq n \leq 6</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、 1 个最低价后的算术平均值 当 <math>7 \leq n \leq 8</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、 2 个最低价后的算术平均值 当 <math>9 \leq n \leq 10</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、 3 个最低价后的算术平均值 当 <math>11 \leq n \leq 12</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、 4 个最低价后的算术平均值 当 <math>13 \leq n \leq 14</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、 5 个最低价后的算术平均值 当 <math>15 \leq n \leq 16</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、 6 个最低价后的算术平均值 当 <math>17 \leq n \leq \infty</math> 时, <math>A1 =</math> 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最</p>
--	--	---

		<p>高价、7个最低价后的算术平均值 第二步：确定评标基准价有效范围:90%(含) -- 110%(含) 房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为A1的93%~107%(含93%和107%),其他工程评标基准价有效范围为A1的90%~110%(含90%和110%) 第三步：确定评标基准价A2：按照第一步计算A1的规则，对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均，所得算术平均值即为A2。</p> <p style="text-align: center;">分部分项工程量清单</p> <p>基准价计算名称：有效范围平均值法 基准价计算公式：C=A2 第一步：确定报价均值A1(n有效投标人个数，以下相同)，报价均值A1计算过程： 当 <math>0 \leq n \leq 4</math> 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉0个最高价、0个最低价后的算术平均值 当 <math>5 \leq n \leq 6</math> 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当 <math>7 \leq n \leq 8</math> 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉1个最高价、2个最低价后的算术平均值 当 <math>9 \leq n \leq 10</math> 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉2个最高价、3个最低价后的算术平均值 当 <math>11 \leq n \leq 12</math> 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉3个最高价、4个最低价后的算术平均值 当 <math>13 \leq n \leq 14</math> 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉4个最高价、5个最低价后的算术平均值 当 <math>15 \leq n \leq 16</math> 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉5个最高价、6个最低价后的算术平均值 当 <math>17 \leq n \leq \infty</math> 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉6个最高价、7个最低价后的算术平均值 第二步：确定评标基准价有效范围:90%(含) -- 110%(含) 房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为A1的93%~107%(含93%和107%),其他工程评标基准价有效范围为A1的90%~110%(含90%和110%) 第三步：确定评标基准价A2：按照第一步计算A1的规则，对</p>
--	--	---

		评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均， 所得算术平均值即为 A2。
2.2.3	投标报价 的偏差率 计算公式	偏差率=100% × (投标人评标价 - 评标基准价) / 评标基准价， 偏差率保留四位小数
2.2.4	(评分因素与权重分值)	

评审因素		分值	评审标准
资格审查打分	项目管理班子成员 配备情况	3.0	<p><b>**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项) :</b></p> <p>1、 具有工程类执业资格证书(每项加 1 分)</p> <p>2、 职称工程类高级工程师及以上(每项加 1 分)</p> <p>备注:在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上,每增加 1 名工程类高级职称或注册执业资格的得 1 分,最高得 3 分。</p>
	企业业绩	12.0	<p><b>**企业业绩要求** (需同时满足以下要求) :</b></p> <p>1、 单项合同额 7000 万元及以上</p> <p>2、 业绩竣工时间 2022-01-01 及之后</p> <p>3、 同时具备 3.1,3.2:</p> <p>3.1、 具有施工市政工程</p> <p>3.2、 除外施工市政工程-园林绿化工程 每条业绩得 3 分</p> <p>备注:上 3 年度完成的类似工程每项加 3 分 (单项合同额 7000 万元及以上的市政公用工程(单独的园林绿化及亮化除外))</p>
	企业荣誉	2.0	<p><b>**企业获奖要求** (需至少具备以下一项) :</b></p> <p>1、 具备 1.1,1.2 之一:</p> <p>1.1、 同时具备 1.1.1,1.1.2,1.1.3:(每项加 1 分)</p> <p>1.1.1、 具有国家级(类)</p> <p>1.1.2、 具有质量奖</p> <p>1.1.3、 获奖时间 2020-01-01 之后</p>

			<p>1.2、同时具备 1.2.1,1.2.2,1.2.3:(每项加 0.5 分)</p> <p>1.2.1、具有省级/副省级</p> <p>1.2.2、具有质量奖</p> <p>1.2.3、获奖时间 2022-01-01 之后</p> <p>2、具备 2.1,2.2 之一:</p> <p>2.1、同时具备 2.1.1,2.1.2,2.1.3:(每项加 1 分)</p> <p>2.1.1、具有国家级(类)</p> <p>2.1.2、具有安全文明奖</p> <p>2.1.3、获奖时间 2020-01-01 之后</p> <p>2.2、同时具备 2.2.1,2.2.2,2.2.3:(每项加 0.5 分)</p> <p>2.2.1、具有省级/副省级</p> <p>2.2.2、具有安全文明奖</p> <p>2.2.3、获奖时间 2022-01-01 之后</p> <p>备注:(1)企业上 5 年度已竣工工程获国家级奖项的,每项加 1 分,上 3 年度获省级(含副省级)奖项的,每项加 0.5 分;同一工程只计取最高级别得分,不累计计分。</p> <p>(2)上 5 年度承建的工程获国家级安全文明奖的,每项加 1 分;上 3 年度获省级(含副省级)安全文明奖的,每项加 0.5 分;同一工程只计取最高级别得分,不累计计分。</p> <p>注:房建类项目只认可房建类奖项,市政类项目只认可市政类奖项。</p>
	针对本项目拟投入施工组织分析及建议	5.0	<p>根据投标人同类项目施工经验、施工方法,企业综合实力以及针对本项目提出的施工应急方案措施等,评标委员会根据资格审查申请文件情况,酌情打分 1-5 分。相关标书内容在针对本项目拟投入施工组织分析及建议中体现。</p>
商务标	项目管理班子成员配备情况	3.0	<p><b>**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项):</b></p> <p>1、具有工程类执业资格证书(每项加 1 分)</p> <p>2、职称工程类高级工程师及以上(每项加 1 分)</p> <p>备注:在满足招标文件规定的最低配备标准</p>

			的基础上,每增加1名工程类高级职称或注册执业资格的得1分,最高得3分。
	企业业绩	12.0	<p><b>**企业业绩要求**</b> (需同时满足以下要求):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、 单项合同额 7000 万元及以上</li> <li>2、 业绩竣工时间 2022-01-01 及之后</li> <li>3、 同时具备 3.1,3.2: <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1、 具有施工市政工程</li> <li>3.2、 除外施工市政工程-园林绿化工程</li> </ol> </li> </ol> <p>每条业绩得 3 分</p> <p>备注:上 3 年度完成的类似工程每项加 3 分 (单项合同额 7000 万元及以上的市政公用工程 (单独的园林绿化及亮化除外) )</p>
	企业荣誉	2.0	<p><b>**企业获奖要求**</b> (需至少具备以下一项):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、 具备 1.1,1.2 之一: <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1、 同时具备 1.1.1,1.1.2,1.1.3:(每项加 1 分) <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1.1、 具有国家级 (类)</li> <li>1.1.2、 具有质量奖</li> <li>1.1.3、 获奖时间 2020-01-01 之后</li> </ol> </li> <li>1.2、 同时具备 1.2.1,1.2.2,1.2.3:(每项加 0.5 分) <ol style="list-style-type: none"> <li>1.2.1、 具有省级/副省级</li> <li>1.2.2、 具有质量奖</li> <li>1.2.3、 获奖时间 2022-01-01 之后</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>2、 具备 2.1,2.2 之一: <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1、 同时具备 2.1.1,2.1.2,2.1.3:(每项加 1 分) <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1.1、 具有国家级 (类)</li> <li>2.1.2、 具有安全文明奖</li> <li>2.1.3、 获奖时间 2020-01-01 之后</li> </ol> </li> <li>2.2、 同时具备 2.2.1,2.2.2,2.2.3:(每项加 0.5 分) <ol style="list-style-type: none"> <li>2.2.1、 具有省级/副省级</li> <li>2.2.2、 具有安全文明奖</li> <li>2.2.3、 获奖时间 2022-01-01 之后</li> </ol> </li> </ol> </li> </ol> <p>备注: (1) 企业上 5 年度已竣工工程获国家级奖项的, 每项加 1 分, 上 3 年度获省级 (含副省级) 奖项的, 每项加 0.5 分; 同一</p>

			<p>工程只计取最高级别得分，不累计计分。</p> <p>(2) 上 5 年度承建的工程获国家级安全文明奖的，每项加 1 分；上 3 年度获省级（含副省级）安全文明奖的，每项加 0.5 分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。</p> <p>注：房建类项目只认可房建类奖项，市政类项目只认可市政类奖项。</p>
<p>技术标</p> <p>(汇总规则:当专家人数大于等于 0 位,并且小于等于 ∞ 位,取去掉 0 个最高分、去掉 0 个最低分后的算术平均值;)</p>	<p>总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分</p>	4.0	<p>总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分，（共 4 分）；相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分中体现。</p>
	<p>施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置</p>	4.0	<p>施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置，（共 4 分）；相关标书内容在施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置中体现。</p>
	<p>施工进度计划和各阶段进度的保证措施</p>	4.0	<p>施工进度计划和各阶段进度的保证措施，（共 4 分）；相关标书内容在施工进度计划和各阶段进度的保证措施中体现。</p>
	<p>各分部分项工程的施工方案和质量保证措施</p>	4.0	<p>各分部分项工程的施工方案和质量保证措施，（共 4 分）；相关标书内容在各分部分项工程的施工方案和质量保证措施中体现。</p>
	<p>安全文明施工和环境保护措施</p>	4.0	<p>安全文明施工和环境保护措施，（共 4 分）；相关标书内容在安全文明施工和环境保护措施中体现。</p>
	<p>劳动力、机械设备和材料投入计划</p>	4.0	<p>劳动力、机械设备和材料投入计划，（共 4 分）；相关标书内容在劳动力、机械设备和材料投入计划中体现。</p>
	<p>关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案</p>	4.0	<p>关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案，（共 4 分）；相关标书内容在关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案中体现。</p>
	<p>冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施</p>	4.0	<p>冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施，（共 4 分）；相关标书内容在冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施中体现。</p>

			现。
	项目管理班子的人员岗位职责、分工	3.0	项目管理班子的人员岗位职责、分工，（共3分）；相关标书内容在项目管理班子的人员岗位职责、分工中体现。
	技术创新、节能环保应用情况	3.0	技术创新、节能环保应用情况，（共3分）；相关标书内容在技术创新、节能环保应用情况中体现。
报价	投标总报价	30.0	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 0.1 分，扣完为止。 每低于基准价 1%，扣减 0.1 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 相关标书内容在工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。
	措施费报价	5.0	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 0.1 分，扣完为止。 每低于基准价 1%，扣减 0.1 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 相关标书内容在工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。
	分部分项工程量清单	10.0	总得分 = 参与评审的每项清单得分之和 清单参评数量设置:全部评审 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，偏差为在 10%以内为每项清单的基本分值，否则为 0 相关标书内容在工程量清单( 绑定 gcjz 文件 )中体现。

需要补充的其他内容：

（一）类似工程施工总承包业绩应同时提供下列资料：

（1）中标通知书或项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）主办网站的公示信息或建设单位出具的直接发包证明材料；

（2）施工合同；

（3）建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件。

备注：工程业绩资料中的竣工日期以工程竣工验收文件中的验收日期或备案文件的备案日期为准。

(二) 类似工程专业工程业绩应同时提供下列资料:

(1) 施工合同;

(2) 项目建设单位出具的业主证明(证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息);

备注:工程业绩资料中的竣工日期以工程竣工验收文件中的验收日期或备案文件的备案日期为准。

(三) 施工总承包工程所获奖项应同时提供下列资料:

(1) 中标通知书或项目所在地招标投标管理部门(或其授权机构)主办网站的公示信息或建设单位出具的直接发包证明材料;

(2) 施工合同;

(3) 建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件。(安全文明工地类奖项无需提供)。

(4) 国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门(或其授权的社会组织)颁发的获奖证书或获奖文件。

(四) 专业工程所获奖项应同时提供下列资料:

(1) 施工合同;

(2) 项目建设单位出具的业主证明(证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息);

(3) 国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门(或其授权机构)颁发的获奖证书或获奖文件。

(五) 国家级奖项的有效期为 5 年,省级(副省级)奖项的有效期为 3 年,时间以获奖证书或获奖文件上的落款时间为准,起止时间为“前 5 年(或前 3 年)的 1 月 1 日至项目招标公告发布之日”。

(六) 奖项范围

国家级奖项一般是指鲁班奖、国家优质工程金奖(国家工程建设质量奖审定委员会)、中国土木工程詹天佑大奖(中国土木工程学会与詹天佑土木工程科技发展基金会)、全国建筑工程装饰奖(中国建筑装饰协会)、中国安装之星(中国安装协会)、中国钢结构金奖(中国建筑金属结构协会)、全国市政行业工程质量评价(原金杯奖)(中国市政工程协会)、全国 AAA 级安全文明标准化诚信工地(中国建筑业协会)、国家优质工程银奖(国家工程建设质量奖审定委员会)。

省级奖项一般是指省级住房城乡建设主管部门或由省级住房城乡建设主管部门设立并授权的社会组织所评选的奖项,如山东省建筑工程质量“泰山杯”奖、山东省优质工程、山东省优质安装工程(鲁安杯)、山东省建筑施工安全文明示范工地、山东省建筑施工安全文明优良工地、山东省建筑施工安全文明小区、山东省施工现场综合管理样板工程、山东省市政基础设施工程安全文明工地、山东省市政行业工程质量评价(原金杯奖)、园林绿化示范工程等,省外获得奖项应当相当于同等水平,并在省级(或副省级)住房城乡建设主管部门官方网站上公布的。副省级奖项一般是指副省

级住房城乡建设主管部门或由副省级住房城乡建设主管部门设立并授权的社会组织所评选的奖项，如“青岛杯”等奖项。

（七）本项目资格审查（含资格审查打分）环节结束后，本项目商务、技术、报价详细评审环节均不再进行入围单位筛选，即通过各环节形式评审和响应性评审（初审）后，无论投标人在该环节详细评审得分情况如何，均可进入下一评审环节。

评标流程：

资格审查->资格审查打分->商务标初审->商务标详审->技术标初审->技术标详审->报价初审->报价详审

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f15

## 评标办法细则（综合评分法）

### 一、资格审查

#### 1. 审查标准

##### 1.1 初步审查标准

1.1.1 投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）一致。

##### 1.2 详细审查标准

1.2.1 营业执照、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）、资质证书、安全生产许可证有效且满足招标要求；

1.2.2 投标人按照招标文件要求提供投标承诺书；（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

1.2.3 和其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系（以投标人加盖公章的企业最新章程为准）；不是为招标项目的前期准备或者监理工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构（单位）；

1.2.4 承担本工程的项目负责人的身份证、注册建造师注册证书有效且符合招标文件要求；

1.2.5 承担本工程项目负责人安全生产考核合格证（B证）有效且符合招标要求（适用于房屋建筑工程）；

1.2.6 按照招标文件要求提交投标承诺书（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

1.2.7 招标公告中规定的类似工程业绩，需同时提供经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息、建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件、建设工程施工合同。（适用于要求投标人具有施工总承包类似业绩）。

1.2.8 招标公告中规定的类似工程业绩，需同时提供施工合同、项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）。（适用于要求投标人具有专业工程类似业绩）。

1.2.9 投标人提供基本账户开户许可证、银行电汇回单或投标保证金银行保函的公证书原件或保险机构出具的保险保函或电子保函，并按照招标文件要求提交投标保证金。

如采用银行保函形式缴纳投标保证金，开具银行保函的银行是基本账户开户银行，银行保函的公证书符合招标文件要求，银行保函的格式与招标文件给定的格式相符。

1.2.10 投标人提供招标公告要求的压力管道安装许可证（如有要求）；投标人提供招标公告要求的承装（修、试）电力设施许可证（如有要求）。

1.2.11 本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，应承诺到现场履行项目经理职责。（适用于房屋

建筑工程)。

注：投标人资格后审申请文件须符合上述相关要求，所提供的证书、证明等必须提供原件扫描件，否则，资格审查不合格；若有一项不符合招标要求，其资格审查不通过（若为联合体投标，联合体各方均需提供）。

## 2. 审查程序

### 2.1 初步审查

评标委员会依据本章第 1.1 款规定的标准，对资格后审申请文件进行初步审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过资格审查。

### 2.2 详细审查

2.2.1 评标委员会依据第 1.2 款规定的标准，对通过初步审查的资格后审申请文件进行详细审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过资格审查。

2.2.2 通过详细审查的投标人，除应满足第 1.1 款、第 1.2 款规定的审查标准外，还不得存在下列任何一种情形：

- (1) 不按评标委员会要求澄清或说明的；
- (2) 在资格后审过程中弄虚作假、行贿或有其他违法违规行为的。

### 2.3 (合格制) 选定合格投标人

通过资格审查的投标人全部参加评标。

### 2.3 (有限数量制) 选定合格投标人

合格投标人在 13 家(含)以下时，全部参加评标。合格投标人在 13 家(不含)以上时，评标委员会按照“建设工程投标人资格审查评分标准”对投标人评审打分，招标人按资格后审得分由高到低选取第二章“投标人须知”中投标人须知前附表规定数量的投标人参加后续评审。

### 2.4 资格后审申请文件的澄清

在审查过程中，评标委员会可以书面形式，要求投标人当场对所提交的资格后审申请文件中不明确的内容进行必要的澄清或说明。投标人的澄清或说明采用书面形式，并不得改变资格后审申请文件的实质性内容。投标人的澄清和说明内容属于资格后审申请文件的组成部分。招标人和评标委员会不接受投标人主动提出的澄清或说明。

## 3. 审查结果

### 3.1 提交审查报告

评标委员会按照规定的程序对资格后审申请文件完成审查后，评标委员会应即时向招标人提交书面审查报告，书面审查报告应载明资格后审合格的投标人名单、资格后审不合格的投标人名单及原因等。未通过资格后审的投标人不具有进入评标阶段资格。

### 3.2 重新进行招标

经评标委员会评审，每个招标项目合格投标人数量不足 3 家的，招标人应当重新组织招标。划分标段的项目，每一标段的合格投标人数量不足 3 家，招标人应当重新组织招标。

### 3.3 补充说明

在任何审查环节中，需评标委员会就某项定性的审查结论做出表决的，由审查委员会全体成员按照少数服从多数的原则，以记名投票方式表决。

## 附件：建设工程投标人资格审查评分标准

见评标办法前附表。

注：项目管理班子配备情况、企业业绩、获得奖项认定标准同综合评估法中的评审认定标准。

## 二、评标办法

见评标办法前附表。

注：上一年是指从工程招标公告发布之日起至前一年的1月1日，上两年是指从工程招标公告发布之日起至前两年的1月1日，以此类推。

### 1. 评标办法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评分标准进行打分，根据投标人得分由高到低向招标人推荐3名中标候选人。

### 2. 评审标准

#### 2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准与响应性评审标准：见“评标办法前附表”。

2.1.2 资格评审标准：见“评标办法前附表”；

2.1.3 资格审查打分：见“评标办法前附表”。

#### 2.2 详细评审标准

##### 2.2.1 分值构成

(1) 商务标：见“评标办法前附表”；

(2) 技术标：见“评标办法前附表”；

(3) 报价：见“评标办法前附表”。

##### 2.2.2 基准价计算

基准价计算方法：见“评标办法前附表”。

##### 2.2.3 偏差率计算

偏差率计算公式：见“评标办法前附表”。

##### 2.2.4 评分标准

(1) 资格审查打分：见“评标办法前附表”；

(2) 商务标评分标准：见“评标办法前附表”；

(3) 技术标评分标准：见“评标办法前附表”；

(4) 报价评分标准：见“评标办法前附表”。

### 3. 评标程序

采用综合评估法评标，评标委员会应当通过初步评审、详细评审，根据投标人得分由高到低向招标人推荐 3 名中标候选人。

### 3.1 商务标评审

#### （一）初步评审

评标委员会应当按照招标文件的规定，对投标文件商务标进行初步评审：

1. MAC 地址、造价软件加密锁序列号的检查；
2. 投标保证金缴纳。

#### （二）详细评审

评标委员会对通过初步评审的商务标，按照招标文件规定的商务标评标标准和方法进行量化评分。

商务标评审因素主要包括项目管理班子配备、类似工程施工业绩、获得奖项等内容。

#### 1. 项目管理班子配备情况

- （1）投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的，其投标将被否决。
- （2）相关人员的职称证明应当以颁发的有效证书为准。
- （3）项目管理班子配备得分标准见评标办法前附表。

#### 2. 类似工程施工业绩

企业类似工程业绩加分标准见评标办法前附表。

项目负责人类似工程业绩加分标准见评标办法前附表。

#### 3. 获得奖项

- （1）获得奖项加分标准见评标办法前附表。
- （2）奖项范围

国家级奖项一般是指鲁班奖、国家优质工程金奖（国家工程建设质量奖审定委员会）、中国土木工程詹天佑大奖（中国土木工程学会与詹天佑土木工程科技发展基金会）、全国建筑工程装饰奖（中国建筑装饰协会）、中国安装之星（中国安装协会）、中国钢结构金奖（中国建筑金属结构协会）、全国市政行业工程质量评价（原金杯奖）（中国市政工程协会）、全国 AAA 级安全文明标准化诚信工地（中国建筑业协会）、国家优质工程银奖（国家工程建设质量奖审定委员会）。

省级奖项一般是指省级住房城乡建设主管部门或由省级住房城乡建设主管部门设立并授权的社会组织所评选的奖项，如山东省建筑工程质量“泰山杯”奖、山东省优质工程、山东省优质安装工程（鲁安杯）、山东省建筑施工安全文明示范工地、山东省建筑施工安全文明优良工地、山东省建筑施工安全文明小区、山东省施工现场综合管理样板工程、山东省市政基础设施工程安全文明工地、山东省市政行业工程质量评价（原金杯奖）、园林绿化示范工程等，省外获得奖项应当相当于同等水平，并在省级（或副省级）住房城乡建设主管部门官方网站上公布的。

副省级奖项一般是指副省级住房城乡建设主管部门或由副省级住房城乡建设主管部门设立并授权的社会组织所评选的奖项，如“青岛杯”等奖项。

### 3.2 技术标评审

#### （一）初步评审

评标委员会应当按照招标文件的规定，对投标文件技术标进行初步评审：

1. 技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息。
2. 否决技术标的工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容没有响应招标文件规定或要求的投标。
3. 投标文件中未出现有关投标报价的内容。

#### （二）详细评审

评标委员会对通过初步评审的技术标，按照招标文件规定的技术标评标标准和方法进行量化评分。

1. 技术标详细评审要点应包括下列内容：

- （1）总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分。
- （2）施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置。
- （3）施工进度计划和各阶段进度的保证措施。
- （4）各分部分项工程的施工方案和质量保证措施。
- （5）安全文明施工和环境保护措施。
- （6）项目管理班子的人员岗位职责、分工。
- （7）劳动力、机械设备和材料投入计划。
- （8）关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案。
- （9）冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施。
- （10）技术创新、节能环保应用情况。
- （11）项目负责人陈述或答辩（如有）。

2. 技术标中缺少针对某一项评审要点的内容时，经评标委员会确认后，该项得分为0分。缺少

（1）-（9）项中三项及以上评审要点的，评标委员会可以视为其技术标不能满足工程施工需要。

3. 需要项目负责人陈述或答辩的，评标委员会应当根据工程特点和实际情况，制定需要陈述或答辩的内容。陈述或答辩顺序采用随机编号。陈述或答辩应当采用书面形式或背对背形式。陈述或答辩的内容不得泄露任何投标人的信息，否则陈述或答辩不得分。

4. 投标文件技术标的最终得分，详见技术标汇总规则设置（保留2位小数，不四舍五入，以下相同）。

5. 评委的自由裁量权权重每项不应超过50%，评委对某一技术标的评分不足技术标分值总分的60%，或者与其最终得分相差超过30%的，应当对其评分做出书面说明。

6. 投标人的技术标不符合招标文件暗标要求的，其技术标得分为0分。

7. 招标文件设定技术标合格标准的，评标委员会应当否决技术标得分低于合格标准的投标人。

### 3.3 报价文件评审

#### （一）初步评审

评标委员会应当按照招标文件规定，对报价文件进行初步评审：

1. 投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价（如有）；
2. 投标报价中报价的大写金额能够确定具体数值；
3. 清单报价相似度分析。

#### （二）详细评审

评标委员会对通过初步评审的报价文件，按照招标文件规定的报价评标标准和方法进行量化评审。

### 4. 关于评标过程中的澄清、说明和补正：

（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有明显文字或计算错误的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

（3）投标文件在实质上不响应招标文件要求的，评标委员会不得要求投标单位通过澄清、说明、补正使之成为具有响应性的投标。

### 5. 推荐中标候选人

5.1 评标委员会根据投标人详细评审后的 3 项总分由高到低排出名次，并推荐得分最高的前 3 名依次作为中标候选人。

5.2 评标委员会在推荐中标候选人时，如 2 个及以上投标人得分相同时，应依次按照先报价、再商务标、后技术标得分高低进行排序。3 项得分都相同时，招标人可确定排序。

#### 5.3 编制评标报告

（1）编制评标报告。评标完成后，评标委员会应当提交书面评标报告。评标报告应当由评标委员会全体成员签字。

（2）评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。评标委员会应当对此作出说明并记录在案。

（3）向招标人提交书面评标报告后，评标委员会即告解散。

### 6. 确定预中标人

招标人应当确定排名第一的中标候选人为预中标人。当中标候选人并列时，招标人可任选其一作为预中标人。

## 第四章 合同条款及格式

1. 本工程施工合同采用 2017 版《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）。

2. 工程概况

2.1 工程名称：崂山区高云路地下停车场工程

2.2 工程地点：崂山区长沙路以北、深圳路以东、规划高云路以西

2.3 工程承包范围：施工图范围内的全部内容，详见工程量清单。

3. 合同工期

工期总日历天数：512天。计划开工日期以实际开工日期为准，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。

4. 质量标准

工程质量符合国家相关专业验收规范的规定，达到合格标准。

5. 安全文明施工

安全文明施工符合青岛市市政工程施工现场管理标准的要求。

6. 支付

6.1 预付款支付比例或金额：10 %（含安全文明施工费）。

6.2 进度付款的审核方式和支付的约定：由承包人申报产值，经监理单位、咨询单位及发包人代表审定签字后，发包人按审定进度款的80%签发付款凭证并付款。发包人每次付款前，承包人应当开具同等金额的真实有效的增值税专用发票并经发包人验证通过，否则发包人有权拒付相应款项。结算完成后付款时，承包人需开具100%结算款全额发票，保修期满后不再开具发票。承包人对发票的真伪、完整、合法负有终身责任，如提供发票后期涉税问题，承包人承担全部违约责任。

6.3 竣工结算审核：依据国家、省、市相关规定进行拨付；余3%作为质保金在缺陷责任期满且乙方履行维保义务后无息付清。

7. 竣工验收

竣工验收依据《关于进一步加强市政工程分部验收、预验收、竣工验收、竣工备案管理的通知》及相关规定进行。

8. 缺陷责任与保修

8.1 缺陷责任期的具体期限：自通过竣工验收之日起计算，12 个月。

8.2 质量保证金金额：结算价格的 3%

8.3 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下方式：

工程竣工结算时一次性扣留质量保证金。

8.4 质量保证金的返还：质量保证金无息返还。

#### 8.5. 工程保修期

本工程按照国家《建设工程质量管理条例》中有关规定实行保修，具体工程约定质量保修期如下：

- 8.5.1 地基基础工程、主体结构工程为设计文件规定的合理使用年限；
- 8.5.2 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；
- 8.5.3 供热及供冷系统工程为 2 个采暖期及供冷期；
- 8.5.4 电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程为 2 年；
- 8.5.5 室外的上下水和小区道路等市政公用工程为 2 年；
- 8.5.6 其他约定：本工程其他项目保修期为 2 年。

附件：建设单位和中标单位廉政责任书

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f13

附件：

## 建设单位和中标单位廉政责任书

为加强工程建设中的廉政建设，规范工程建设项目承发包双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违纪违法行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设的法律、法规和廉政建设责任制规定，特制定廉政责任书。

### 第一条 甲乙双方的责任：

（一）应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、施工安装和市场活动等有关法律、法规、相关政策以及廉政建设的各项规定。

（二）严格执行建设工程项目承发包合同文件，依法严格自觉按合同办事。

（三）业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反工程建设管理、施工安装的规章制度。

（四）发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或同级纪检监察、司法等有关机关举报。

### 第二条 甲方的责任：

甲方的法定代表人和项目负责人，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

（一）不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

（二）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

（三）不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

### 第三条 违约责任：

甲乙双方工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪，移交司法机关追究刑事责任；给对方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第四条 本责任书作为工程施工合同的附件，与工程施工合同具有同等法律效力。

第五条 本责任书的有效期为工程施工合同双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止。

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f13

## 第五章 工程量清单

见附录

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f13

## 清单及控制价编制说明

# 工程量清单编制说明

工程名称：崂山区高云路地下停车场工程

### 一、报价人须知

1. 工程量清单计价格式中所有要求签字、盖章的地方，必须由规定的单位和人员签字、盖章。
2. 工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。
3. 工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标人均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价中。
4. 投标人用于本工程各类费用，应包括在工程量清单的单价与总价之中。
5. 综合单价组成除项目特征描述的内容外，还应包含规范附录所涉及的内容，投标人报价时应按图纸要求及上述规定综合考虑。
6. 报价时应结合招标文件、工程量清单、设计文件、相关标准规范、现场情况、工程特点、施工方案、工程计价有关规定、市场价格等综合考虑。
7. 金额均应以人民币表示。

### 二、工程概况

崂山区高云路地下停车场工程，青岛市崂山区高云路以西，跨海大桥高架路（地面：科苑纬一路）以北，科苑纬二路以南。

项目总建筑面积 17559.72 平方米，其中地上建筑面积 938.52 平方米，地下建筑面积 16621.2 平方米，项目为主要地下停车场，框架结构，地下三层，南北长 155 米、东西宽 36.5 米，埋深约 14 米。地上配套设施用房，框架结构，地上一层，建筑高度 4.65 米。本项目无装配式建造技术要求。

### 三、编制范围

本工程工程量清单编制范围包含：崂山区高云路地下停车场工程施工图纸范围内项目基坑支护、土石方、建筑工程、装饰装修工程、安装工程、室外管网等，以及为完成本工程内容所必需的各项工工作，不含地上室外景观工程。具体内容详见本项目招标文件、招标图纸及工程量清单。

#### 四、编制依据

1. 《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)；
2. 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013)；
3. 《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013)；
4. 《建筑工程建筑面积计算规范》(GB50353-2013)；
5. 《山东省建设工程费用项目组成及计算规则(2022)》(鲁建标字[2022]7号)；
6. 《青岛市工程计价管理》(2024年)；
7. 《关于在房屋建筑和市政工程中落实优质优价政策的通知》鲁建建管字(2019)16号文；
8. 《青岛市建筑工程智慧化工地建设费用参考计价依据》；
9. 青岛市建设行政主管部门及工程造价部门近期颁发执行有关文件；
10. 经施工图审查机构审查通过的建设工程设计文件及相关资料；
11. 施工现场地质勘探资料、水文气象资料；
12. 招标文件及与建设项目相关的标准、规范、技术资料；
13. 其他相关资料及规定。

#### 五、其他说明

1. 清单所列项目工程量，按委托方提供的资料进行计算，不作为进度款拨付和结算的依据；施工单位进场时实测为准，结算时按实调整。
2. 本工程砂浆按预拌砂浆考虑，砼按商砼考虑，图纸设计要求的各种添加剂费用，报价时均应包含在报价中，结算不另行计取，混凝土的泵送费在措施费中单独计算。

3. 报价时应综合考虑材料倒运、作业面狭窄、密闭空间施工及完成其他相关项目等所有工作，结算不另行计取。
4. 本工程已综合考虑各种材料的采保费、检验试验费、工程检测费等相关费用，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取。
5. 报价时需综合考虑工地周围环境、交通道路、现场地质资料、周围地下管网、现场条件、招标文件、承包范围、施工图纸、施工组织设计，并考虑检验检测、施工技术措施、安全文明施工措施等因素；
6. 报价时应综合考虑运输故障、气候影响、为保证交付进度所采用的一切技术措施等所需的一切费用和工期的影响和现场实际情况及可能降低工效的因素；
7. 本工程马凳筋做法按《山东省建筑工程消耗量定额》（2016年）计算规则计取，不作为结算依据；结算时，以现场签字资料为准；
8. 本工程二次结构构件（砌体、构造柱、圈梁、过梁等）的钢筋包含各种锚固方式费用（植筋或预留预埋），投标人应在投标报价时综合考虑；
9. 本工程中卷材防水报价时，需综合考虑防水搭接、防水附加层等费用，且综合考虑铺贴部位大小等各项因素；
10. 本工程外墙保温报价时，综合考虑外墙护角、滴水等费用；
11. 门窗报价时综合考虑门窗套、门锁门吸、通风器、闭门器、合页等全部配件；
12. 本工程满刮腻子报价时综合考虑室内腻子护角条等费用；
13. 本项目智慧工地费用在单价中综合考虑，不另计取；
14. 报价人需综合考虑各专业管道预留孔洞、配电箱洞口封堵、通风管道洞口封堵、空调预留洞及封堵等；
15. 报价人需综合考虑各专业管道标识（管道上、墙地面等位置）；
16. 报价人需综合考虑自动消防系统检测、电气设施消防安全检测、通风风

- 量检测及空气质量检测费用，不再另行计取；
17. 本工程主材及设备的品牌及规格选用需符合设计规范及招标人要求；
  18. 施工降排水台班按照 720 台日计入；
  19. 锚杆入岩增加需在锚杆报价中综合考虑；
  20. 钢筋工程报价时综合考虑抗震钢筋的费用，不再另行计取；
  21. 回填土车库顶板上普通土回填顶标高按照室外完成面以下 0.5m 考虑；
  22. 顶棚聚合物水泥砂浆修补缺陷综合考虑到模板单价中，不再单独计取；
  23. 如施工现场较窄，生活及办公设施、钢筋加工场、木工加工场、砂浆搅拌场等场地由施工单位另行租赁安排所发生的费用（包含场地租赁费、人员交通费、材料倒运费等）不另计取，综合考虑在措施费中；
  24. 其它措施性费用：包括但不限于防洪防风措施、扰民处理、维持交通增加、特殊工程技术培训、市政道路行驶增加费、沿街防护、居住区和学校防护、噪音污染防治等防护搭建设施的租赁和安拆费用也包括在内等；
  25. 建议项目单位在工程施工过程中，应监督相关单位，及时做好有效、完整的施工图纸、施工方案等资料，并作为工程的一部分，同时应规范相关隐蔽（影像）、签证、变更等资料，便于溯源。竣工结算时，应按照细化版竣工图纸（设计变更、签证）等资料，并结合现场据实结算。
  26. 其他未尽事宜详见招标文件及建设工程工程量清单计价规范；

## 六、附件

暂估价部分详见附件

1. 附表 1：《项目专业工程暂估价明细统计表》
2. 附件 2：《高云路停车场信创设备明细（含价格）-材料暂估价》

## 招标控制价编制说明

工程名称：崂山区高云路地下停车场工程

### 一、工程概况

崂山区高云路地下停车场工程，本工程位于青岛市崂山区高云路以西，跨海大桥高架路(地面:科苑纬一路)以北,科苑纬二路以南。

项目总建筑面积 17559.72 平方米，其中地上建筑面积 938.52 平方米，地下建筑面积 16621.2 平方米。

结构类型：项目为主要地下停车场,框架结构,地下三层,南北长 155 米、东西宽 36.5 米,埋深约 14 米。地上配套设施用房,框架结构,地上一层,建筑高度 4.65 米。本项目无装配式建造技术要求。

设计使用年限：基础和主体结构为 50 年。

### 二、编制范围

本工程招标控制价编制范围包含：崂山区高云路地下停车场工程施工图纸范围内项目基坑支护、土石方、建筑工程、装饰装修工程、安装工程、室外管网等，以及为完成本工程内容所必需的各项工工作，不含地上室外景观工程。具体内容详见本项目招标文件、招标图纸及工程量清单。

### 三、编制依据

14. 《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)；
15. 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013)；
16. 《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013)；
17. 《建筑工程建筑面积计算规范》(GB50353-2013)；
18. 《山东省建筑工程消耗量定额》(SD01-31-2016)；
19. 《山东省安装工程消耗量定额》(SD02-31-2016)；
20. 《青岛市工程计价管理》(2024 年)；
21. 《山东省建筑工程消耗量定额山东省价目表》(2020 年)；
22. 《山东省安装工程消耗量定额山东省价目表》(2020 年)；

23. 《山东省建设工程费用项目组成及计算规则（2022版）》（鲁建标字[2022]7号）；
24. 《山东省住房和城乡建设厅关于调整建设工程计价依据增值税税率的通知》（鲁建标字〔2019〕10号）；
25. 山东省住房和城乡建设厅《关于调整建设工程定额人工单价及各专业定额价目表的通知》（鲁建标字[2020]24号）；
26. 《青岛市住房和城乡建设局关于调整我市建设工程定额人工综合工日单价的通知》（青建管字[2020]17号）；
27. 《山东省建设工程消耗量定额、概算定额价目表及机械台班单价表》（鲁标定字〔2019〕3号）；
28. 《山东省建设工程计价依据动态调整汇编（2021年度）》（鲁建标字〔2022〕2号）；
29. 《山东省建设工程计价依据动态调整汇编（2022年度）》（鲁建标字〔2023〕7号）；
30. 《山东省住房和城乡建设厅关于调整建设工程安全施工费的通知》（鲁建标字〔2023〕2号）；
31. 《山东省住房和城乡建设厅关于发布建设工程计价依据动态调整汇编（2023年度）的通知》（鲁建标字〔2024〕3号）；
32. 《山东省住房和城乡建设厅关于不再计列“疫情防控措施费”的通知》（鲁建标函〔2024〕2号）；
33. 关于明确《山东省建筑工程消耗量定额》《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》有关问题的通知；
34. 国家、省、市建设行政主管部门颁发的计价依据和计价规定；

35. 青岛市建设行政主管部门及工程造价部门近期颁发执行有关文件；
36. 经施工图审查机构审查通过的建设工程设计文件及相关资料；
37. 施工现场地质勘探资料、水文气象资料；
38. 招标文件及与建设项目相关的标准、规范、技术资料；
39. 其他相关资料及规定。

#### 四、编制程序

- 1、明确控制价编制要求，收集与编制有关的资料，进行现场勘查；
- 2、根据施工图纸及招标文件，参照相关的清单计价规范及工程定额、工程量计算规则、施工费用计算规则、市场价格等情况编制控制价。
- 3、编写报告，经财政审核后出具正式报告。

#### 五、工程类别

根据《青岛市工程计价管理》（2024年）的相关规定，本项目建筑工程Ⅱ类，装饰工程Ⅱ类，安装工程民用工程类别。

#### 六、人工工日单价

定额综合人工费省价执行：建筑工程 128 元/工日，装饰工程 138 元/工日，安装工程 138 元/工日，市政工程为 117 元/工日；

定额综合人工费市价执行：建筑工程 131 元/工日，装饰工程 146 元/工日，安装工程 137 元/工日，市政工程为 117 元/工日；

#### 七、材料价格

本工程主要材料价格按 2025 年第 9 期《青岛材价》中单价计入，因第 9 期材价缺失较多，缺失的材料价格优先采用 2025 年第 8 期《青岛材价》，其余按照近期青岛市市场价格执行。

#### 八、计价说明

1. 甲供材：无；
2. 报价时应综合考虑材料倒运、作业面狭窄、密闭空间施工及完成其他

相关项目等所有工作，结算不另行计取；

3. 本工程已综合考虑各种材料的采保费、检验试验费、工程检测费等相关费用，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取；

4. 地下水位线高于基底标高，施工降水台班暂按720台日考虑；

5. 锚杆入岩增加需在锚杆报价中综合考虑；

6. 钢筋工程综合单价中已包含抗震钢筋的费用；

7. 本控制价中回填土车库顶板上普通土回填顶标高按照室外完成面以下0.5m考虑；

8. 顶棚聚合物水泥砂浆修补缺陷综合考虑到模板单价中，不再单独计取；

9. 综合单价组成除项目特征描述的内容外，还包含了规范附录所涉及的内容，报价人报价时应按图纸要求及上述规定综合考虑；

10. 用于本工程的各类装备的提供、运输、拆卸、拼装等发生的费用，应包括在工程量清单的单价与总价之中；

11. 本工程建筑垃圾外运费包含在竣工清理综合单价中；

12. 工程量清单的综合单价已充分考虑工地周围环境、交通道路、现场地质资料、周围地下管网、现场条件、招标文件、承包范围、施工图纸、施工组织设计，并已考虑检验检测、施工技术措施、安全文明施工措施等因素；

13. 本控制价中混凝土均按商品砼考虑，图纸设计要求的各种添加剂费用均包含在商品混凝土材料单价中，混凝土的泵送费在措施费中单独计算，砂浆均按预拌砂浆考虑；

14. 本工程的钢筋工程，投标人应在投标报价时综合考虑各类机械连接方式；

15. 本工程马凳筋做法按《山东省建筑工程消耗量定额》(2016年)计算规则计取，不作为结算依据；结算时，以现场签字资料为准；

16. 本工程中卷材防水单价中，综合考虑防水搭接、防水附加层等费用，且已综合考虑铺贴部位大小等各项因素；

17. 本工程幕墙综合单价已包含规范要求的防腐、防锈、防火堵料、防火填料、幕墙检验检测费等费用；

18. 本工程外墙保温清单的综合单价已包含外墙护角、滴水等费用；

19. 本工程中所有窗清单的综合单价均包含窗套、通风器、执手、铰链、限位拉撑、合页等全部配件；

20. 本工程中使用的石材、块料各清单的工作内容均包含开槽、开孔、倒角、磨异形边、六面防护、石材结晶、面砖酸洗打蜡等特殊加工内容；

21. 本工程中使用的石材、块料均已综合考虑了因规格偏大或偏小，地面排版不同而产生的损耗等；

22. 本工程满刮腻子清单的综合单价已包含室内腻子护角条等费用；

23. 工程中的各专业管道预留孔洞、配电箱洞口封堵、通风管道洞口封堵、空调预留洞及封堵在综合单价中综合考虑；

24. 各专业管道标识（管道上、墙地面等位置）不单独列项，在相应的清单项的综合单价中已综合考虑；
25. 本工程浪涌保护器价格包含在配电箱内；
26. 本工程自动消防系统检测、电气设施消防安全检测、通风风量检测、防雷接地检测及空气质量检测费用控制价已综合考虑；
27. 本工程主材及设备的品牌及规格选用需符合设计规范及招标人要求；
28. 本工程智能化系统中管理计算机及管理工作站应包配套使用的专业软件（单独列项的软件除外）；
29. 本工程精密空调除包含设备本体安装外，配套冷媒管管线、管件及冷媒安装在综合单价中综合考虑；
30. 本工程消防喷淋喷头装饰板在相应的清单项的综合单价中已综合考虑；
31. 本招标控制价已包含社会保险费及建设项目工伤保险；
32. 本项目智慧工地费用在单价中综合考虑，不另计取。
33. 控制价计税模式按增值税一般（9%）计取；
34. 未尽事宜详见答疑文件、设计施工图纸。

### 九、编制结果

《崂山区高云路地下停车场工程》

控制价：80726111.14 元（大写：捌仟零柒拾贰万陆仟壹佰壹拾壹元壹角肆分）。

### 九、附件

暂估价部分详见附件

1. 附表 1：《项目专业工程暂估价明细统计表》
2. 附件 2：《高云路停车场信创设备明细（含价格）-材料暂估价》

附表 1：《项目专业工程暂估价明细统计表》

### 项目暂估价明细统计表

工程名称:高云路停车场工程

序号	工程名称	暂估金额 (元)	备注
1	电梯	555000.00	
2	抗震支架	438993.00	
3	变配电及外线接入	3404777.60	
4	柴油发电	600000.00	
5	车库标识系统	465393.60	
6	临水临电	490000.00	
	合计	5954164.20	

附表 2: 《高云路停车场信创设备明细 (含价格) -材料暂估价》  
信创设备明细

工程名称:高云路停车场工程

序号	材料名称规格	单位	数量	单价 (含税)	单价 (除税)	合计 (含税)	合计 (除税)	税率	备注
1	停车场管理工作站	台	1.00	6500.00	5752.21	6500.00	5752.21	13	
2	光纤直放站 RRU	台	6.00	18740.00	16584.07	112440.00	99504.42	13	
3	中央操作站及软件	台	1.00	12300.00	10884.96	12300.00	10884.96	13	
4	24 盘位硬盘录像机	台	1.00	6354.70	5623.63	6354.70	5623.63	13	
5	无线网桥	台	4.00	680.00	601.77	2720.00	2407.08	13	
6	硬盘 6T	个	16.00	1100.00	973.45	17600.00	15575.20	13	
7	视频监控管理软件	套	1.00	4700.00	4159.29	4700.00	4159.29	13	
8	门禁及卡务管理软件	套	1.00	3000.00	2654.87	3000.00	2654.87	13	
9	建筑设备监控软件	套	1.00	5000.00	4424.78	5000.00	4424.78	13	
10	能耗监测软件	套	1.00	6000.00	5309.73	6000.00	5309.73	13	
11	信息发布管理软件	套	1.00	4500.00	3982.30	4500.00	3982.30	13	
12	视频监控解码器	台	1.00	15000.00	13274.34	15000.00	13274.34	13	
13	车库管理系统加密狗	套	1.00	857.10	758.50	857.10	758.50	13	
14	门禁管理工作站	台	1.00	6177.50	5466.81	6177.50	5466.81	13	
15	路由器	台	1.00	535.00	473.45	535.00	473.45	13	
16	卡务管理工作站	台	1.00	6000.00	5309.73	6000.00	5309.73	13	
17	证件卡片打印机	台	1.00	1500.00	1327.43	1500.00	1327.43	13	
18	网络协议单元	台	14.00	890.00	787.61	12460.00	11026.54	13	
19	A4 激光网络打印机	台	1.00	1500.00	1327.43	1500.00	1327.43	13	
20	楼控系统服务器	台	1.00	6000.00	5309.73	6000.00	5309.73	13	
21	能耗计量监测系统服务器	台	1.00	6000.00	5309.73	6000.00	5309.73	13	
22	能耗计量监测系统管理工作站	台	1.00	6000.00	5309.73	6000.00	5309.73	13	
23	信息发布管理工作站管理工作站	台	1.00	6000.00	5309.73	6000.00	5309.73	13	
24	信息发布管理服务器	台	1.00	6000.00	5309.73	6000.00	5309.73	13	
25	媒体播放器	台	8.00	2500.00	2212.39	20000.00	17699.12	13	
26	巡更点打印机	台	1.00	1500.00	1327.43	1500.00	1327.43	13	
27	管理计算机	台	1.00	6000.00	5309.73	6000.00	5309.73	13	
28	通讯设备网关	个	1.00	650.00	575.22	650.00	575.22	13	
29	流动式触摸查询屏	台	1.00	9960.00	8814.16	9960.00	8814.16	13	
30	数字式中继台	台	1.00	10800.00	9557.52	10800.00	9557.52	13	
31	视频监控管理工作站	台	1.00	7640.00	6761.06	7640.00	6761.06	13	
32	管理工作站	台	1.00	6500.00	5752.21	6500.00	5752.21	13	
33	防火墙	台	1.00	10873.00	9622.12	10873.00	9622.12	13	
34	智能化网核心交换机	台	1.00	19420.00	17185.84	19420.00	17185.84	13	
35	视频监控管理服务器	台	1.00	13000.00	11504.42	13000.00	11504.42	13	
36	16POE 交换机	套	8.16	3250.00	2876.11	26520.00	23469.06	13	
	小计					388007.30	343369.24		

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f13

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f13

## 第六章 投标文件格式

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f13

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f13

# 投标文件

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

标段名称：\_\_\_\_\_（商务文件）

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

# 目 录

## 商务文件

- 1、投标保证金
- 2、资格审查资料
- 3、法定代表人身份证明或授权委托书
- 4、资格后审申请证明文件-资质证明
- 5、资质证书副本
- 6、营业执照
- 7、安全生产许可证
- 8、投标承诺书
- 9、由投标人自行盖章确认的企业最新章程
- 10、项目负责人证明材料
- 11、近年完成的类似项目汇总表
- 12、拟委任的项目班子成员一览表
- 13、投标人获奖汇总表
- 14、其他资料
- 15、针对本项目拟投入施工组织分析及建议

## 1、投标保证金

### 投标人减免投标保证金信用承诺书

致（招标人名称）：

按照青岛市《关于进一步优化公共资源交易服务降低制度性交易成本的通知》青审服字[2023]61 号和招标文件规定，我单位郑重承诺如下：

1.本项目要求投标企业资质为\_\_\_\_\_级（填写房屋建筑或市政工程或其他专业施工企业资质及等级），经（填写行业主管部门）信用考核评价，我单位被评为（填写信用评价等级）企业，自愿遵守招标文件要求，自愿通过提供承诺方式，享受全部免缴投标保证金/减免 50%保证金待遇。

2.我单位将严格遵守《中华人民共和国招标投标法》等法律法规和规章。如有提供虚假或伪造信用评价等级，或者出现投标截止后撤销投标文件、中标后无正当理由不与招标人订立合同、在签订合同时向招标人提出附加条件或其他法律法规规定的投标保证金不予退还的行为，我单位愿意接受相关行政监督部门处理承担因此造成的一切法律后果。

我单位对上述承诺的真实性负责。如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

### 3、法定代表人身份证明或授权委托书

#### 法定代表人身份证明

投 标 人：

单位性质：

地 址：成立时间：年月日

经营期限：

姓 名：性 别：

年 龄：职 务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证

投 标 人：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

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）资格后审申请文件、施工投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投 标 人：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年月日

## 8、投标承诺书

### 投标承诺书

致\_\_\_\_\_（招标人）\_\_\_\_\_：

我公司参加\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_投标，现就有关事项向招标人郑重承诺如下：

1、我公司承诺本次投标提供的市场行为证明、资格（资质）证书、人员证书、企业业绩和荣誉等材料均真实无任何虚假。若在招投标过程及预中标公示过程中被查存在虚假，同意被取消投标资格及中标资格、被没收投标保证金，并接受按照有关规定作出的处罚。

如其他投标人对以上材料的真实性提出投诉，我单位承诺在贵单位要求的时间内（一般为5个工作日），向贵单位提供有关主管部门出具的证明材料和核实渠道。逾期未提供的、或提供的证明材料不满足要求的，视为我单位自动放弃投标资格或中标资格。

2、我公司承诺不借用他人资质投标或出借资质给他人投标，不与其他投标人串通投标，不使用非法手段获取中标。若在招投标过程及预中标公示过程中发现有上述行为，同意被取消投标资格及中标资格、被没收投标保证金，并接受按照有关规定作出的处罚。

3、我公司承诺不存在因违反建筑市场管理、建设工程质量安全等法律、法规、规章，而被限制投标且在有效期内的市场行为。我公司承诺投标时项目经理未担任其他在建工程的项目负责人。

4、我公司承诺信用状况良好，在参与投标时无以下情形：

（1）被人民检察院列入行贿犯罪档案，自判决生效之日起，至投标文件递交截止之日止，不满二年的；

（2）被人民法院列为失信被执行人、被税务部门列为重大税收违法当事人、被有关部门列入严重违法失信企业名单或经营异常名录，公布的受惩信息有效时间在投标文件递交截止之日后的。

我公司信用状况接受社会监督，如与事实不符，我公司自愿承担以其他方式弄虚作假的法律责任。

5、我公司承诺严格按照相关法律、法规和规章的规定进行异议投诉。

特此承诺！

投 标 人：（公章）

日期：年月日

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f13

# 投标文件

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

标段名称：\_\_\_\_\_（技术文件）

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

# 目 录

## 技术文件

- 1、总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分
- 2、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置
- 3、施工进度计划和各阶段进度的保证措施
- 4、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施
- 5、安全文明施工和环境保护措施
- 6、项目管理班子的人员岗位职责、分工
- 7、劳动力、机械设备和材料投入计划
- 8、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案
- 9、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施
- 10、技术创新、节能环保应用情况

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f13

# 投标文件

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

标段名称：\_\_\_\_\_（报价文件）

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

# 目 录

## 报价文件

- 1、投标函及投标函附录
- 2、投标函基础信息
- 3、投标函
- 4、投标函附录
- 5、工程量清单（绑定 gcjz 文件）

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f13

### 3、投标函

#### 投标函

致招标人：

1. 我方已仔细研究了\_(项目名称)\_标段招标文件的全部内容，愿意以：单位名称：，项目经理姓名：，质量目标：，工期：，总价：元，大写：元，按照合同约定履行义务。

2. 我方承诺已标价工程量清单由具有相应国家认可资格的注册造价师编制。

3. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

4. 如我方中标，我方承诺：

(1) 在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与贵方签订合同。

(2) 我方承诺按照招标文件规定向贵方递交履约担保。

(3) 在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项、第1.4.4项和第1.4.5项规定的任何一种情形。

6. 我方在此承诺，未参与任何形式的“围标串标”、以他人名义或者以其他方式弄虚作假投标。

7. (其他补充说明)。

投 标 人：（公章）

法定代表人或其授权的代理人：（印章）

年月日

#### 4、投标函附录

##### (一) 投标报价表（适用于招标代理服务费由中标人支付）

序号	名称	金额（元）	备注
1	工程量清单报价		
2	最终投标报价 (2=1)		
其中规费前合计			

投 标 人：（公章）

法定代表人或其授权的代理人：（印章）

年月日

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f13

## 附录一

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f13

## 工程投标报价汇总表

## 工程投标报价汇总表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额 (元)	其中 (元)		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	土石方及支护工程		0.00		
2	建筑工程		0.00		
3	安装工程-安装工程-非人防		0.00		
4	安装工程-安装工程-人防		0.00		
5	室外配套及临水临电接入		490000.00		
	合计		490000.00		

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f13

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f13

## 单项工程投标报价汇总表

## 单项工程投标报价汇总表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第1页 共1页

序号	单位工程名称	金额 (元)	其中 (元)		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	土石方及支护工程		0.00		
1.1	土石方工程		0.00		
1.2	基坑支护工程		0.00		
2	建筑工程		0.00		
2.1	土建工程		0.00		
2.2	装饰工程		0.00		
3	安装工程-安装工程-非人防		0.00		
3.1	电气工程-非人防		0.00		
3.2	消防工程-非人防		0.00		
3.3	暖通工程-非人防		0.00		
3.4	给排水工程-非人防		0.00		
3.5	智能化工程-非人防		0.00		
3.6	防结露-非人防		0.00		
4	安装工程-安装工程-人防		0.00		
4.1	电气工程-人防		0.00		
4.2	消防工程-人防		0.00		
4.3	暖通工程 人防		0.00		
4.4	给排水工程-人防		0.00		
5	室外配套及临水临电接入		490000.00		
5.1	室外挡土墙		0.00		
5.2	消防工程		0.00		
5.3	消防工程 (附属土建)		0.00		
5.4	高压配系统工程		0.00		
5.5	临电工程		315000.00		
5.6	临水工程		175000.00		
5.7	雨污水工程		0.00		
5.8	雨污水工程 (附属土建)		0.00		
5.9	智能化工程		0.00		
5.10	智能化工程 (附属土建)		0.00		
5.11	给水工程		0.00		
5.12	给水工程 (附属土建)		0.00		
合计			490000.00		

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f13

## 单位工程投标报价汇总表

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第1页 共12页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
	土石方及支护工程		
	土石方工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单 单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5		
	基坑支护工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单 单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5		
	建筑工程		
	土建工程		
1	分部分项工程费		
1.1	清理、回填		
1.2	锚杆工程		
1.3	钢筋工程		
1.4	混凝土工程		
1.5	砌筑工程		
1.6	门窗工程		
1.7	钢结构工程		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第2页 共12页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
1.8	防水、保温工程		
1.9	找平层等工程		
1.10	其他工程		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.2+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8		
3.1	暂列金额		
3.2	承包人发包的专业工程暂估价		
3.3	特殊项目暂估价		
3.4	计日工		
3.5	采购保管费		
3.6	其他检验试验费		
3.7	总承包服务费		
3.8	其他		
4	规费		
5	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5		
	装饰工程		
1	分部分项工程费		
1.1	地面		
1.2	墙面		
1.3	顶棚		
1.4	其它		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5		
	安装工程-安装工程-非人防		
	电气工程-非人防		
1	分部分项工程费		
1.1	非人防配电箱		
1.2	普通照明		
1.3	应急照明		
1.4	动力		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第3页 共12页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单 单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	消防工程-非人防		
1	分部分项工程费		
1.1	消火栓		
1.2	喷淋水		
1.3	气体灭火工程(七氟丙烷)		
1.4	消防报警系统		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单 单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	暖通工程-非人防		
1	分部分项工程费		
1.1	通风排烟工程		
1.2	空调工程		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第4页 共12页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
3	其他项目清 单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	给排水工程-非人防		
1	分部分项工程费		
1.1	给水部分		
1.2	排水部分		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清 单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	智能化工程-非人防		
1	分部分项工程费		
1.1	智能化网系统		
1.2	综合布线系统		
1.3	视频监控系统		
1.4	出入口控制系统		
1.5	建筑设备监控系统		
1.6	报警求助系统		
1.7	能耗监测系统		
1.8	信息发布系统		
1.9	电子巡更系统		
1.10	五方通话系统		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第5页 共12页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
1.11	移动通信覆盖系统		
1.12	车位引导系统		
1.13	停车场管理系统		
1.14	机房工程		
1.15	UPS配电		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	防结露-非人防		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	安装工程-安装工程-人防		
	电气工程-人防		
1	分部分项工程费		
1.1	人防配电箱		
1.2	人防动力		
2	措施项目费		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第6页 共12页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单 单=3.1+3.2+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8		
3.1	暂列金额		
3.2	承包人发包的专业工程暂估价		
3.3	特殊项目暂估价		
3.4	计日工		
3.5	采购保管费		
3.6	其他检验试验费		
3.7	总承包服务费		
3.8	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	消防工程-人防		
1	分部分项工程费		
1.1	消防水		
1.2	喷淋水		
1.3	人防消防报警系统		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单 单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	暖通工程 人防		
1	分部分项工程费		
1.1	通风工程		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单 单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第7页 共12页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	给排水工程-人防		
1	分部分项工程费		
1.1	给水部分		
1.2	排水部分		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	室外配套及临水临电接入		
	室外挡土墙		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第8页 共12页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
4	规费		
5	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5		
	消防工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5		
	消防工程 (附属土建)		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5		
	高压配系统工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.2+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8		
3.1	暂列金额		
3.2	承包人发包的专业工程暂估价		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第9页 共12页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
3.3	特殊项目暂估价		
3.4	计日工		
3.5	采购保管费		
3.6	其他检验试验费		
3.7	总承包服务费		
3.8	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	临电工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	临水工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第10页 共12页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	雨污水工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	雨污水工程 (附属土建)		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5		
	智能化工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第11页 共12页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		
	智能化工程 (附属土建)		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5		
	给水工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=+1+2+3+4+5+6		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第12页 共12页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
	给水工程 (附属土建)		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单 单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5		

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f13

## 分部分项工程量清单与计价表

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第1页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		土石方及支护工程						
		土石方工程						
1	010101004001	挖基坑土方	1.土壤类别:综合考虑各种类别的土方、砂、淤泥、建筑垃圾、强风化岩、桩间土、树根、清槽、平整场地、混凝土道路拆除地上建筑物拆除等,由投标人进行现场勘察自主报价 2.挖土深度:从现状自然标高开挖基地设计标高 3.弃土运距:含装车,场内运输,不含外运 4.计算规则:设计图示开挖尺寸以体积计算(挖运体积均按自然密实度体积计算,放坡和工作面的土石方工程量依据基坑支护方案设计图纸计算,并入清单工程量内,超挖工程量不计取) 5.工作内容:土方开挖、装车、场内运输,包括但不限于淤泥、虚土、地被植物清表等清理等 6.开挖方式:综合考虑 7.报价中还需综合:现场地下管线等各零星施工位置的土方,完成施工而采取的辅助工作(垫板、修正边坡等内容)	m3	74800			
2	010102005001	挖一般石方	1.基础类型:综合考虑独基、集水坑、排水沟等挖方量 2.岩石类别:中风化及微风化综合考虑,由投标人进行现场查勘,自主报价,地勘报告仅供参考 3.工作内容:开挖、装车、场内倒运、外运、处理弃置费用等 4.计算规则:设计图示开挖尺寸以体积计算(挖运体积均按自然密实度体积计算) 5.开挖方式:综合考虑(普通爆破、液压锤等)	m3	21350			
3	010103002001	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑各种土石方 2.运距:综合考虑,且招标人保留指定堆放地点的权力 3.承包人报价内综合考虑处理弃置费用	m3	74800			
		基坑支护工程						

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第2页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
4	010202009001	喷射混凝土	1.部位:边坡,土层、岩层综合考虑 2.厚度:80mm 3.材料种类:商砼 4.混凝土(砂浆)类别、强度等级:C20 5.泵送方式:综合考虑	m <sup>2</sup>	6243.1319			
5	010202009002	喷射混凝土边坡挂网	1.部位:边坡,土层、岩层综合考虑 2.规格:φ6@250*250钢筋网	m <sup>2</sup>	6243.1319			
6	010902005001	排(透)气管	1.排(透)气管品种、规格:φ50PVC排水管并包裹滤网,布置数量详图纸要求并结合现场情况综合考虑	个	625			
7	010202008001	击入式土钉	1.地层情况:详见地勘及基坑支护图纸 2.锚杆(索)类型、部位:HRB400钢筋、具体部位详见图纸 3.钻孔深度:详见基坑支护设计图纸 4.杆体材料品种、规格、数量:HRB400钢筋、1φ25 5.钻孔直径:综合考虑岩石及土层的不同孔径	m	276			
8	010202008002	全粘结型锚杆	1.地层情况:详见地勘及基坑支护图纸 2.锚杆(索)类型、部位:HRB400钢、具体部位详见图纸 3.钻孔深度:详见基坑支护设计图纸 4.钻孔直径:110mm,满足图纸要求 5.杆体材料品种、规格、数量:HRB400钢筋、1φ25 6.浆液种类、强度等级:水灰比0.50纯水泥浆 7.其它:机械进场、泵送、锚杆钻孔机入岩等综合考虑	m	2063			
9	010202007001	预应力锚索	1.地层情况:详见地勘及基坑支护图纸 2.锚杆(索)类型、部位:具体部位详见图纸 3.钻孔深度:详见基坑支护设计图纸 4.钻孔直径:150mm,满足图纸要求 5.杆体材料品种、规格、数量:3φS15.2 6.浆液种类、强度等级:水灰比0.50纯水泥浆 7.其他要求:含预埋塑料套管、钢管导向帽、封锚、机械进场、泵送、锚索入岩增加等综合考虑。	m	19602			
10	010301003001	钢管桩	1.地层情况:综合考虑 2.送桩深度、桩长:详见支护图纸	m	2406.47			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第3页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	010301003001	钢管桩	3.材质、管径、壁厚: 钢管 $\phi$ 146*6 4.桩倾斜度: 钢管桩的平面位置应保持轴线平直顺畅, 尽可能避免不规则的转角 5.沉桩方法: 综合考虑 6.填充材料种类: 钢管桩内部注水灰比0.50 纯水泥浆 7.防护材料种类: 综合考虑, 满足设计及规范要求 8.入岩深度: 详见图纸设计 9.其它: 机械进出场、入岩等综合考虑	m	2406.47			
11	010302001001	灌注桩	1.地层情况: 综合考虑 2.空桩长度、桩长: 综合考虑 3.桩径: $\Phi$ 800mm 4.成孔方法: 综合考虑 5.护筒类型、长度: 综合考虑 6.混凝土种类、强度等级: C30 7.综合考虑充盈系数、泥浆池制作、塌孔、桩身水下施工、开挖泥浆池、溜槽、空桩、入岩、机械进出场、护筒埋设及拆除、打桩机发电设备等费用, 不含钢筋笼及泥浆外运费 8.试桩工程量并入此清单内 9.泵送方式: 综合考虑	m	2724.54			
12	010202008003	注浆花管	1.杆体材料品种、规格、数量: 注浆花管 $\phi$ 48*3 L=3m@1m 2.杆体长度: 注浆花管 $\phi$ 48*3 L=3m@1m, L30*30角钢倒刺	m	2724.54			
13	010201009001	深层搅拌桩	1.地层情况: 综合考虑, 由投标人根据地勘及基坑支护图纸自行考虑 2.空桩长度、桩长: 综合考虑 3.桩截面: $\Phi$ 650mm 4.水泥强度等级、掺量: 水泥强掺量不小于20% 5.综合考虑泥浆外运、空桩、凿桩头、机械进出场、入岩等费用	m <sup>3</sup>	1519.47			
14	010301004001	截(凿)桩头(含装车)	1.桩类型: 综合考虑 2.桩头截面、高度: 综合考虑 3.混凝土强度等级: C30 4.有无钢筋: 综合考虑 5.桩头钢筋整理	m <sup>3</sup>	54.7616			
15	010515004001	钢筋笼	1.钢筋种类、规格: 综合考虑 2.投标单位需综合考虑钢筋连接、钢筋施	t	176.911			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第4页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
15	010515004001	钢筋笼	工过程中采用的保护层定位器或相应砼强度等级的素砼块、相应垫铁、撑筋、间隔件等技术措施	t	176.911			
16	010202010001	腰梁	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.泵送方式:综合考虑各种形式泵送及运送费用	m3	360.25			
17	010202010002	格构梁	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.泵送方式:综合考虑各种形式泵送及运送费用 4.格构梁与坡面凹陷处间隙填充混凝土综合考虑	m3	28.32			
18	010202010003	冠梁	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.泵送方式:综合考虑各种形式泵送及运送费用	m3	273.25			
19	010515001001	现浇构件箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB300 Φ8 2.投标单位需综合考虑钢筋连接、钢筋施工过程中采用的保护层定位器或相应砼强度等级的素砼块、相应垫铁、撑筋、间隔件等技术措施	t	0.51			
20	010515001002	现浇构件箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.投标单位需综合考虑钢筋连接、钢筋施工过程中采用的保护层定位器或相应砼强度等级的素砼块、相应垫铁、撑筋、间隔件等技术措施	t	11.692			
21	010515001003	现浇构件箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ10 2.投标单位需综合考虑钢筋连接、钢筋施工过程中采用的保护层定位器或相应砼强度等级的素砼块、相应垫铁、撑筋、间隔件等技术措施	t	7.151			
22	010515001004	现浇构件箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ12 2.投标单位需综合考虑钢筋连接、钢筋施工过程中采用的保护层定位器或相应砼强度等级的素砼块、相应垫铁、撑筋、间隔件等技术措施	t	4.7			
23	010515001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ14 2.投标单位需综合考虑钢筋连接、钢筋施	t	3.148			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第5页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
23	010515001005	现浇构件钢筋	工过程中采用的保护层定位器或相应砼强度等级的素砼块、相应垫铁、撑筋、间隔件等技术措施	t	3.148			
24	010515001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ18 2.投标单位需综合考虑钢筋连接、钢筋施工过程中采用的保护层定位器或相应砼强度等级的素砼块、相应垫铁、撑筋、间隔件等技术措施	t	31.223			
25	010515001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ22 2.投标单位需综合考虑钢筋连接、钢筋施工过程中采用的保护层定位器或相应砼强度等级的素砼块、相应垫铁、撑筋、间隔件等技术措施	t	29.554			
26	011101001001	水泥砂浆坡底排水沟	1.找平层厚度、砂浆配合比:M10水泥砂浆抹面	m2	369.45			
27	010401014001	砖地沟、明沟	1.砖品种、规格、强度等级:MU10非黏土烧结砖 2.沟截面尺寸:内径尺寸600mm宽X600mm高 3.垫层材料种类、厚度:100mm厚C20素砼 4.混凝土强度等级: 5.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m	15			
		建筑工程						
		土建工程						
		清理、回填						
28	010101001001	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m2	5571.29			
29	010103004001	竣工清理	1.工作内容:建筑物及周边建筑垃圾清理外运,综合考虑各种原因引起的多次垃圾清运,运距综合考虑且应满足建设单位及青岛市建筑垃圾运输的相关要求	m3	67575.06			
30	010103001001	回填方(地下室外墙)	1.密实度要求:压实系数综合考虑且满足设计和规范的要求 2.填方材料品种:回填普通土分层夯实,满足设计要求,由投标人根据设计要求验方后方可填入,并符合相关工程的质量规范要求 3.填方粒径要求:满足相关工程的质量要求 4.填方来源、运距:自招标人指定的堆放点(场内或相邻地块)至回填部位的费用、包含场内运输、倒运	m3	6828.18			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第6页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	010103001001	回填方 (地下室外墙)	等的费用综合考虑在报价中; 5.综合考虑各种回填方式。	m3	6828.18			
31	010103001002	回填方 (地下室外墙)	1.密实度要求:压实系数综合考虑且满足设计和规范的要求 2.填方材料品种:回填3:7灰土分层夯实, 满足设计要求, 由投标人根据设计要求验方后方可填入, 并符合相关工程的质量规范要求 3.填方粒径要求:满足相关工程的质量要求 4.填方来源、运距:自招标人指定的堆放点(场内或相邻地块)至回填部位的费用、包含场内运输、倒运等的费用综合考虑在报价中; 5.综合考虑各种回填方式。	m3	5817.73			
32	010103001003	回填方 (车库顶板)	1.密实度要求:压实系数综合考虑且满足设计和规范的要求 2.填方材料品种:回填普通土分层夯实, 满足设计要求, 由投标人根据设计要求验方后方可填入, 并符合相关工程的质量规范要求 3.填方粒径要求:满足相关工程的质量要求 4.填方来源、运距:自招标人指定的堆放点(场内或相邻地块)至回填部位的费用、包含场内运输、倒运等的费用综合考虑在报价中; 5.综合考虑各种回填方式。	m3	7469.09			
33	010103001004	回填方 (房心土)	1.密实度要求:压实系数综合考虑且满足设计和规范的要求 2.填方材料品种:回填普通土分层夯实, 满足设计要求, 由投标人根据设计要求验方后方可填入, 并符合相关工程的质量规范要求 3.填方粒径要求:满足相关工程的质量要求 4.填方来源、运距:自招标人指定的堆放点(场内或相邻地块)至回填部位的费用、包含场内运输、倒运等的费用综合考虑在报价中; 5.综合考虑各种回填方式。	m3	126.36			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第7页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	010103001005	回填方 (液态固化土)	1.密实度要求:压实系数综合考虑且满足设计和规范的要求 2.填方材料品种:液态固化土, 满足设计要求, 由投标人根据设计要求验方后方可填入, 并符合相关工程的质量规范要求 3.填方粒径要求:满足相关工程的质量要求 4.填方来源、运距:自招标人指定的堆放点(场内或相邻地块)至回填部位的费用、包含场内运输、倒运等的费用综合考虑在报价中; 5.综合考虑各种回填方式。	m3	120.56			
35	010101002001	挖一般土方 (基底及边坡清理)	1.工作内容: 基础或地下室底板相应垫层底标高下遗留的原状土、原装岩层的相应挖运与修整, 运出基坑并外运至相关政府规定地点 (运距综合考虑); 3.本项报价中综合考虑基底钎探的相关费用及建筑垃圾消纳处理费, 不另计取	m3	1710.348			
		锚杆工程						
36	010202007002	抗浮锚杆	1.地层情况:锚入17层中风化花岗岩或18层微风化花岗岩或两者之和;锚入17-1层中风化煌斑岩; 具体锚入深度详见图纸要求。 2.锚杆(索)类型、部位:抗浮锚杆 3.钻孔深度:详见设计 4.钻孔直径:200mm 5.杆体材料品种、规格、数量:36mm预应力螺纹钢PSB1200; 6.浆液种类、强度等级:抗硫酸盐水泥,强度不低于40MPa, 满足图纸要求; 7.投标单位应综合考虑竖向抗拔承载力达到设计要求, 综合单价考虑顶部底部端头锚板、穿孔塞焊、钢筋锚入底板或承台内钢筋长度、锚杆孔清理、注浆、打试验锚杆、锚杆(极限)抗拉拔试验、锚杆验收试验、杆体定位器、螺母、成孔后土方处理及外运等图纸设计的全部费用; 8.抗浮锚杆试验费综合考虑	m	8942.88			
37	010202007003	锚杆	1.内容: 包含锚杆端头的止水钢套筒、橡胶止水条、扁钢箍、固定件、端头卷材上	根	1399			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第8页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	010202007003	锚杆	返固定防水处理及锚杆端头处的防水加厚及节点处理、嵌缝防水密封膏, 其余满足设计及验收要求	根	1399			
		钢筋工程						
38	010515001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HPB300, $\phi$ 6mm箍筋 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	0.927			
39	010515001009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HPB300, $\phi$ 8mm箍筋 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	3.312			
40	010515001010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 $\Phi$ 6箍筋 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	6.584			
41	010515001011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 $\Phi$ 8箍筋 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	41.346			
42	010515001012	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 $\Phi$ 10箍筋 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	40.329			
43	010515001013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 $\Phi$ 12箍筋 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	39.458			
44	010515001014	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 $\Phi$ 14箍筋 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采	t	2.688			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第9页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	010515001014	现浇构件钢筋	用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	2.688			
45	010515001015	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ16箍筋 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	1.586			
46	010515001016	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ18箍筋 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	0.2			
47	010515001017	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ20箍筋 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	1.045			
48	010515001018	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HPB300 Φ6 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施 4.植筋或预留预埋综合考虑	t	4.424			
49	010515001019	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ6 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施 4.植筋或预留预埋综合考虑	t	1.236			
50	010515001020	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ8 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施 4.植筋或预留预埋综合考虑	t	24.893			
51	010515001021	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ10 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、	t	63.069			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第10页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	010515001021	现浇构件钢筋	定位筋、撑筋等技术措施 4.植筋或预留预埋综合考虑	t	63.069			
52	010515001022	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ12 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施 4.植筋或预留预埋综合考虑	t	106.092			
53	010515001023	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ14 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施 4.植筋或预留预埋综合考虑	t	99.88			
54	010515001024	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ16 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施 4.植筋或预留预埋综合考虑	t	133.436			
55	010515001025	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ18 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施 4.植筋或预留预埋综合考虑	t	138.917			
56	010515001026	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ20 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施 4.植筋或预留预埋综合考虑	t	321.821			
57	010515001027	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ22 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施 4.植筋或预留预埋综合考虑	t	5.983			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第11页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	010515001028	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ25 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施 4.植筋或预留预埋综合考虑	t	82.998			
59	010515001029	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ28 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施 4.植筋或预留预埋综合考虑	t	0.639			
60	010515001030	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HG6/C Φ8 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施 4.植筋或预留预埋综合考虑	t	0.25			
61	010515001031	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HG6/C Φ10 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施 4.植筋或预留预埋综合考虑	t	42.874			
62	010515001032	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HG6/C Φ12 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施 4.植筋或预留预埋综合考虑	t	7.559			
63	010515001033	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HG6/C Φ14 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施 4.植筋或预留预埋综合考虑	t	24.593			
64	010515001034	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HG6/C Φ16 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考	t	106.358			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第12页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
64	010515001034	现浇构件钢筋	考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施 4.植筋或预留预埋综合考虑	t	106.358			
65	010515001035	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HG6/C Φ18 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施 4.植筋或预留预埋综合考虑	t	46.241			
66	010515001036	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HG6/C Φ20 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施 4.植筋或预留预埋综合考虑	t	39.331			
67	010515001037	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HG6/C Φ22 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施 4.植筋或预留预埋综合考虑	t	28.474			
68	010515001038	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HG6/C Φ25 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施 4.植筋或预留预埋综合考虑	t	160.306			
69	010515001039	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HG6/C Φ28 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施 4.植筋或预留预埋综合考虑	t	0.287			
70	010515001040	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HG6/C Φ32 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施 4.植筋或预留预埋综	t	0.683			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第13页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
70	010515001040	现浇构件钢筋	合考虑	t	0.683			
71	010515002001	预制构件钢筋	钢筋种类、规格: HRB400Φ10	t	3.363			
72	010515002002	预制构件钢筋	钢筋种类、规格: HRB400Φ12	t	3.625			
73	010516003004	机械连接	1.连接方式:综合考虑 各类机械连接方式: Φ14 2.综合考虑各类连接 方式所选用的连接器 具及相关的费用	个	165			
74	010516003005	机械连接	1.连接方式:综合考虑 各类机械连接方式: Φ16 2.综合考虑各类连接 方式所选用的连接器 具及相关的费用	个	8049			
75	010516003006	机械连接	1.连接方式:综合考虑 各类机械连接方式: Φ18 2.综合考虑各类连接 方式所选用的连接器 具及相关的费用	个	16664			
76	010516003007	机械连接	1.连接方式:综合考虑 各类机械连接方式: Φ20 2.综合考虑各类连接 方式所选用的连接器 具及相关的费用	个	10688			
77	010516003008	机械连接	1.连接方式:综合考虑 各类机械连接方式: Φ22 2.综合考虑各类连接 方式所选用的连接器 具及相关的费用	个	762			
78	010516003009	机械连接	1.连接方式:综合考虑 各类机械连接方式: Φ25及以上 2.综合考虑各类连接 方式所选用的连接器 具及相关的费用	个	3344			
79	010515001041	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: 砌体加固筋	t	5.241			
80	010515009001	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类:HRB400 2.规格:大于Φ12	t	30.864			
81	010515009002	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类:HRB400 2.规格:小于等于Φ12	t	8.809			
82	010516002001	预埋铁件制作 安装	1.钢材种类:综合考虑 2.规格:详图纸设计, 综合考虑 3.所有预埋及外露金 属构件均需做防锈处 理,防锈处理可采用刷 防锈漆二道或热浸镀 锌防锈等。所有外露 铁件均应除锈后刷防 锈底漆两道、面漆两 道(室外应增加中间漆 一道)。漆膜总厚度: 室内不低于125 μm, 室外不低于150 μm 4.设备基础、地沟周 边、集水坑周边预埋 铁件,钢爬梯,电梯 吊钩、楼梯角钢护角 等	t	3.645			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第14页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
83	01B002	钢筋间隔件	1.部位:放置于钢筋与模板之间(柱、墙等) 2.工程量计算规则:按照2016山东省建筑消耗量定额规定计算	个	18618			
84	010606008001	钢梯	1.钢材品种、规格:详见设计 2.钢梯形式:详见设计 3.螺栓种类:详见设计 4.防火要求:详见设计	t	1.62			
85	010515011001	植筋	1.钢筋种类、规格:直径 $\phi 6$ ; 2.包含钢筋费用。	根	880			
86	010515011002	植筋	1.钢筋种类、规格:直径 $\phi 8$ ; 2.包含钢筋费用。	根	126			
87	010515011003	植筋	1.钢筋种类、规格:直径 $\phi 12$ ; 2.包含钢筋费用。	根	1840			
88	01B003	对拉螺栓增加	1.工程量计算规则:按照2016山东省建筑消耗量定额规定计算	m2	2432.51			
		混凝土工程						
89	010501001001	垫层	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C20 3.综合考虑各种基础形式	m3	486.89			
90	010501004001	满堂基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35P8, 防腐剂	m3	3665.51			
91	010504001001	直、弧形墙(含附墙柱)	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35P8防腐剂	m3	1842.39			
92	010504001002	直、弧形墙	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35	m3	561.16			
93	010502001001	矩形柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C45	m3	192.06			
94	010502001002	矩形柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40	m3	249.44			
95	010505001001	有梁板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35P8/防腐剂	m3	1963.72			
96	010505001002	有梁板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35	m3	2528.03			
97	010505001003	平板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35P8/防腐剂	m3	116.64			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第15页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
98	010505001004	平板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35	m3	116.71			
99	010505001005	斜板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35P8/防腐剂	m3	46.66			
100	010505001006	斜板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35	m3	46.69			
101	010503002001	矩形梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35	m3	116.64			
102	010503002002	矩形梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35 膨胀剂	m3	116.71			
103	010506001001	直形楼梯	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35 3.梯板厚度:100mm	m2	152.39			
104	010506001002	直形楼梯	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35 3.梯板厚度:每增减10mm	m2	457.16			
105	010508001001	后浇带(墙)	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40,P8/防腐/微膨胀/补偿收缩 3.钢板网不单独计算	m3	17.9			
106	010508001002	后浇带(墙)	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40混凝土,微膨胀/补偿收缩 3.钢板网不单独计算	m3	9.18			
107	010508001003	后浇带(梁)	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40,P8/防腐/微膨胀/补偿收缩 3.钢板网不单独计算	m3	3.37			
108	010508001004	后浇带(梁)	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40混凝土,微膨胀/补偿收缩 3.钢板网不单独计算	m3	9.62			
109	010508001005	后浇带(板)	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40P8混凝土,微膨胀/补偿收缩 3.钢板网不单独计算	m3	44.27			
110	010508001006	后浇带(板)	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40混凝土,微膨胀/补偿收缩 3.钢板网不单独计算	m3	31.88			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第16页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
111	010508001007	后浇带(基础)	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40,P8/阻锈/防腐/微膨胀/补偿收缩 3.钢板网不单独计算	m3	63.701			
112	010501006001	基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C20	m3	23.65			
113	010501006002	设备基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	12.65			
114	010502002001	构造柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25细石混凝土	m3	85.59			
115	010503005001	过梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25细石混凝土 3.含过梁吊柱、下挂板等	m3	6.14			
116	010503004001	圈梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25细石混凝土	m3	2.41			
117	010512001001	200厚C30预制板	1.位置:地下室挡土墙后浇带 2.单件体积:综合考虑 3.安装高度:综合考虑 4.混凝土强度等级:C30	m3	25.06			
		砌筑工程						
118	010401003001	外填充墙基础	1.砖品种、规格、强度等级:实心砖 2.墙体类型:基础 3.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆砌MU20非黏土类实心砖	m3	12.36			
119	010401003002	实心砖墙(高度综合考虑)	1.砖品种、规格、强度等级:灰砂砖 2.墙体类型:非承重墙 3.砂浆强度等级、配合比:不低于Ma5的专用砂浆	m3	3.65			
120	010402001001	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:A3.5加气混凝土砌块(体积密度级别为B06) 2.墙体类型:填充墙 3.砂浆强度等级:M5.0专用砂浆砌筑 4.投标单位应综合考虑设备侧边后砌筑、洞口侧边补砌、过人洞补砌、梁底部分斜砌实心砖及采用的下部三皮砖砌筑因素;本项目工程量按该部位砌块及其实心砖部分的体积合并计算 5.综合考虑砌筑高度 6.综合考虑作为防火墙时的防火时限等要	m3	318.56			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第17页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
120	010402001001	砌块墙	求, 满足《民用建筑隔声设计规范》	m3	318.56			
121	010402001002	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级: A3.5加气混凝土砌块(体积密度级别为B06) 2.墙体类型: 填充墙 3.砂浆强度等级: M7.5专用砂浆砌筑 4.投标单位应综合考虑设备侧边后砌筑、洞口侧边补砌、过人洞补砌、梁底部分斜砌实心砖及采用的下部三皮砖砌筑因素; 本项目工程量按该部位砌块及其实心砖部分的体积合并计算 5.综合考虑砌筑高度 6.综合考虑作为防火墙时的防火时限等要求, 满足《民用建筑隔声设计规范》	m3	637.12			
122	010401012001	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位: 砖台阶及2013清单计价规范所定义的零星砌筑 2.砖品种、规格、强度等级: 综合考虑各种规格、材质的砌筑材料 3.砂浆强度等级、配合比: 综合考虑	m3	2.36			
123	010607005001	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格: 钢丝网, 规格、品种、其余满足设计且满足青建管质字(2011)36号文质量标准化要求 2.加固方式: 不同材料交界处, 具体详见设计 3.计算规则: 以实际铺贴位置与宽度乘积面积进行结算, 综合单价综合考虑搭接、损耗等费用	m2	1223.52			
124	010607005002	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格: 钢丝网, 规格、品种详见图纸 2.加固方式: 楼梯间和人流通道墙面等, 具体详见设计 3.计算规则: 以实际铺贴位置与宽度乘积面积进行结算, 综合单价综合考虑搭接、损耗等费用	m2	1442.61			
125	010401001001	砖胎膜	1.砖品种、规格、强度等级: 综合考虑 2.砂浆强度等级: 综合考虑 3.本清单综合考虑砖胎膜的厚度及胎膜抹灰的相关费用 4.计算规则: 按砖胎膜体积计算(不含抹灰层)	m3	168.59			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第18页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
126	010401003003	实心砖墙(高度综合考虑)	1.零星砌砖名称、部位:地下室外墙防水层外侧 2.砖品种、规格、强度等级:蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑	m3	572.52			
		门窗工程						
127	010802001001	钢质门带套	1.门代号及洞口尺寸:综合考虑 2.门框或扇外围尺寸:综合考虑 3.门框、扇材质:综合考虑 4.玻璃品种、厚度:综合考虑 5.其他:报价综合考虑门套、门框门扇的制作安装、窗口打胶、塞缝、门把手、需配备的五金、合页等,其余满足设计及建设单位要求	m2	2.31			
128	010802003001	甲级钢质防火门	1.门代号及洞口尺寸:综合考虑 2.门框或扇外围尺寸:综合考虑 3.门框、扇材质:综合考虑防火门的等级(需综合考虑顺序器、闭门器、防火门锁及相应配件等) 4.投标报价需要综合考虑相应的检测费用	m2	271.86			
129	010802003002	乙级钢质防火门	1.门代号及洞口尺寸:综合考虑 2.门框或扇外围尺寸:综合考虑 3.门框、扇材质:综合考虑防火门的等级(需综合考虑顺序器、闭门器、防火门锁及相应配件等) 4.投标报价需要综合考虑相应的检测费用	m2	69			
130	010807003001	金属百叶窗	1.窗代号及洞口尺寸:综合考虑 2.框、扇材质:综合考虑 3.玻璃品种、厚度:详见图纸 3.其他:报价综合考虑窗套、窗框窗扇的制作安装、窗口打胶、塞缝、把手、需配备的五金、合页等,其余满足设计及建设单位要	m2	86.65			
131	010807001001	铝合金窗	1.窗代号及洞口尺寸:综合考虑 2.框、扇材质:断桥隔热铝合金65系列,传热系数满足图纸图纸要求 3.玻璃品种、厚度:65系列断桥隔热铝窗(5+12A+5Low-E) 4.综合考虑窗的开启方式 5.报价中综合考虑窗五金、纱窗、窗的检	m2	5.12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第19页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
131	010807001001	铝合金窗	验检测费、淋水实验、窗口塞缝、通风机、手动开启装置等与窗有关的费用 6.综合考虑附框及金属披水板费用	m <sup>2</sup>	5.12			
132	010807001002	甲级防火窗	1.窗代号及洞口尺寸: 综合考虑 2.框、扇材质: 甲级窗, 专项厂家生产 3.玻璃品种、厚度: 综合考虑 4.综合考虑窗的综合考虑 5.报价中综合考虑窗五金、纱窗、窗的检验检测费、淋水实验、窗口塞缝、通风机、手动开启装置等与窗有关的费用 6.综合考虑附框及金属披水板费用	m <sup>2</sup>	2.25			
133	010803002001	特级防火卷帘门	1.门代号及洞口尺寸: 综合考虑 2.门材质: 详见图纸, 其他满足设计及验收要求 3.启动装置品种、规格: 综合考虑在报价 4.综合考虑电机、控制箱等	m <sup>2</sup>	294.23			
134	010804007001	特种门	1.门代号及洞口尺寸: W5FM5525(6) 2.门框或扇外围尺寸: 按照人防设计此门对应尺寸 3.门框、扇材质: 按照人防设计要求 4.其他说明: 综合单价综合考虑人防门材料、安装、运输、门框及门框固定角钢、门上所有配件、检测费等一切费用	樘	3			
135	010804007002	特种门	1.门代号及洞口尺寸: WDFM2022(6) 2.门框或扇外围尺寸: 按照人防设计此门对应尺寸 3.门框、扇材质: 按照人防设计要求 4.其他说明: 综合单价综合考虑人防门材料、安装、运输、门框及门框固定角钢、门上所有配件、检测费等一切费用	樘	4			
136	010804007003	特种门	1.门代号及洞口尺寸: WDFM2022 2.门框或扇外围尺寸: 按照人防设计此门对应尺寸 3.门框、扇材质: 按照人防设计要求 4.其他说明: 综合单价综合考虑人防门材料、安装、运输、门框及门框固定角钢、门上所有配件、检测费等一切费用	樘	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第20页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
137	010804007004	特种门	1.门代号及洞口尺寸: WFM0822(6) 2.门框或扇外围尺寸: 按照人防设计此门对应尺寸 3.门框、扇材质:按照人防设计要求 4.其他说明: 综合单价综合考虑人防门材料、安装、运输、门框及门框固定角钢、门上所有配件、检测费等一切费用	樘	3			
138	010804007005	特种门	1.门代号及洞口尺寸: WM0822 2.门框或扇外围尺寸: 按照人防设计此门对应尺寸 3.门框、扇材质:按照人防设计要求 4.其他说明: 综合单价综合考虑人防门材料、安装、运输、门框及门框固定角钢、门上所有配件、检测费等一切费用	樘	4			
139	010804007006	特种门	1.门代号及洞口尺寸: WFM1222(6) 2.门框或扇外围尺寸: 按照人防设计此门对应尺寸 3.门框、扇材质:按照人防设计要求 4.其他说明: 综合单价综合考虑人防门材料、安装、运输、门框及门框固定角钢、门上所有配件、检测费等一切费用	樘	2			
140	010804007007	特种门	1.门代号及洞口尺寸: WFM1222 2.门框或扇外围尺寸: 按照人防设计此门对应尺寸 3.门框、扇材质:按照人防设计要求 4.其他说明: 综合单价综合考虑人防门材料、安装、运输、门框及门框固定角钢、门上所有配件、检测费等一切费用	樘	1			
141	01B004	电动电动排烟窗电机		套	6			
142	01B005	手动排烟设备		套	6			
		钢结构工程						
143	010603001001	空腹钢柱	1.柱类型:详见图纸, 包含但不限于钢柱、加劲肋、连接板、支座、螺栓、栓钉等图纸内容。 2.钢材品种、规格:材质均为Q355B 3.螺栓种类:详见图纸 4.探伤要求:综合考虑	t	5.86			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第21页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
143	010603001001	空腹钢柱	5.防腐要求:详见图纸, 综合考虑。 6.含制作、安装、运输、油漆、附件、检测复试等费用, 混凝土另计 7.措施费用综合考虑	t	5.86			
		防水、保温工程						
144	010904003001	楼(地)面涂膜防水(楼面2, 3)	1、刷基层处理剂一道; 2、1.5+1.5厚聚氨酯防水涂料(沿墙体上翻至地面完成面标高以上300)。 3、蓄水试验综合考虑	m2	6488.3			
145	010904003002	楼(地)面涂膜防水(楼面5)	1、1.5+1.5厚聚氨酯防水涂料(沿墙体上翻至地面完成面标高以上300)。 2、蓄水试验综合考虑	m2	998.2			
146	010904003003	楼(地)面涂膜防水(楼面8)	1、2.0厚水泥基结晶防水涂料, 用量不小于1.5kg/m2。 2、蓄水试验综合考虑	m2	231.97			
147	010904003004	楼(地)面涂膜防水-人防(生活冲洗水池、饮用水池)	1、2.0厚水泥基结晶防水涂料, 用量不小于1.5kg/m2。 2、蓄水试验综合考虑	m2	15.7			
148	010903002001	墙面涂膜防水(内墙2)	1.防水膜品种:0.7厚聚乙烯丙纶 2.涂膜厚度、遍数:0.7厚、2遍 3.增强材料种类:详见设计	m2	217.4			
149	010903002002	墙面涂膜防水(内墙2)	1.防水膜品种:2厚JS-II型聚合物水泥防水粘结料满粘 2.涂膜厚度、遍数:2厚 3.增强材料种类:详见设计	m2	217.4			
150	010903002003	墙面涂膜防水(内墙4)	1.防水膜品种:2.0厚聚合物水泥防水涂料(1型) 2.涂膜厚度、遍数:2厚 3.增强材料种类:详见设计	m2	346.95			
151	010903002004	墙面涂膜防水-人防(生活冲洗水池、饮用水池)	1、2.0厚水泥基结晶防水涂料, 用量不小于1.5kg/m2。 2、蓄水试验综合考虑	m2	72.23			
152	010904002001	天棚涂膜防水(顶棚2)	1.防水膜品种:现浇钢筋混凝土楼板, 打磨清理; 2厚JS-II型聚合物水泥防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:2厚 3.增强材料种类:详见设计 4.反边高度:详见设计	m2	126.68			
153	011001002001	保温隔热天棚(顶棚3)	1、现浇钢筋混凝土楼板底面清理干净, 素水泥浆一道甩毛(内掺干粉界面剂); 2、喷涂50厚超细无机纤维	m2	139.13			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第22页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
153	011001002001	保温隔热天棚 (顶棚3)	3、铺一层钢丝网, 锚栓固定 (孔径 20mm*20mm, 钢丝直径 1.0mm), 兼作电磁屏蔽网网格与接地系统可靠连接; 4、20厚聚合物抹面抗裂砂浆。	m2	139.13			
154	010904002002	涂膜防水 (混凝土雨棚)	1.防水膜品种:2厚JS-I型聚合物水泥防水涂料(沿墙上翻至屋面完成面标高上300)。	m2	36			
155	011001002002	保温隔热 (混凝土雨棚)	1.保温隔热材料品种、规格及厚度:30厚玻化微珠分层抹压	m2	36			
156	010904001001	楼(地)面卷材防水 (地下室底板)	1.卷材品种、规格、厚度:4+3厚SBS聚合物改性沥青防水卷材(II型) 2.防水层数:2 3.反边高度:详见设计 4.刷基层处理剂(冷底子油)一道 5.附加层综合考虑	m2	6194			
157	010902001001	屋面卷材防水 (顶板1, 顶板2)	1.卷材品种、规格、厚度:4厚SBS聚合物改性沥青耐根穿刺防水卷材(复合铜胎基) 2.防水层数:1 3.防水层做法:详见设计 4.收口压条做法:详见设计 5.屋面蓄水试验综合考虑 6.附加层综合考虑	m2	5024			
158	010902002001	屋面涂膜防水 (顶板1, 顶板2)	1.防水膜品种:2厚非固化橡胶沥青防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:2.0厚, (用量不少于 2.6kg/m <sup>2</sup> ); 3.增强材料种类:详见设计 4.刷基层处理剂(冷底子油)一道 5.附加层综合考虑	m2	5024			
159	010903002005	墙面涂膜防水 (地下室外墙)	1.防水膜品种:刷基层处理剂(冷底子油)一道, 2厚高粘抗滑移橡胶沥青防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:2厚 (用量不少于 3.6kg/m <sup>2</sup> ) 3.反边高度:按照图纸及相应规范要求 4.综合考虑防水收口措施, 综合考虑防水的材料性能 5.附加层及搭接按照规范综合考虑在内 6.报价时综合考虑材料搭接及损耗等内容 7.综合考虑部位空间面积等因素的影响及基层处理。	m2	4771			
160	010903001001	墙面卷材防水 (地下室外墙)	1.卷材品种、规格、厚度:4厚SBS聚合物改性沥青防水卷材(II型) 2.防水层数:1	m2	4771			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第23页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
160	010903001001	墙面卷材防水(地下室外墙)	3.反边高度:按照图纸及相应规范要求 4.综合考虑防水收口措施,综合考虑防水的材料性能 5.附加层及搭接按照规范综合考虑在内 6.报价时综合考虑材料搭接及损耗等内容 7.综合考虑部位空间面积等因素的影响及基层处理。	m <sup>2</sup>	4771			
161	011001003001	保温隔热墙面(地下室外墙)	1.保温隔热部位:地下室外墙防水层外侧 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:70厚挤塑聚苯板保温层(耐火等级为B1级,≥30kg/m <sup>2</sup> ,压缩强度≥150kPa)	m <sup>2</sup>	4771			
162	010902002002	屋面卷材防水(地上不上人金属屋面)	1.卷材品种、规格、厚度:3+3厚SBS聚合物改性沥青防水卷材(II型) 2.防水层数:2 3.反边高度:详见设计 4.刷基层处理剂(冷底子油)一道 5.附加层综合考虑	m <sup>2</sup>	351.57			
163	010902002003	屋面涂膜防水(地上不上人金属屋面)	1.防水膜品种:2厚非固化橡胶沥青防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:2.0厚,(用量不少于2.6kg/m <sup>2</sup> ); 3.增强材料种类:详见设计 4.刷基层处理剂(冷底子油)一道 5.附加层综合考虑	m <sup>2</sup>	351.57			
164	011001001001	保温隔热屋面(地上不上人金属屋面)	1.保温隔热部位:地上不上人金属屋面 1.保温隔热材料品种、规格、厚度:50厚阻燃挤塑聚苯板(压缩强度>250, B1级,≥32kg/m <sup>3</sup> )	m <sup>2</sup>	351.57			
165	010903003001	墙面砂浆防水(外墙1)	1.防水层做法:刷1.5厚JS-I型聚合物水泥砂浆防水涂料	m <sup>2</sup>	633.91			
166	010903003002	墙面砂浆防水(外墙2)	1.防水层做法:5厚聚合物水泥防水砂浆	m <sup>2</sup>	633.91			
167	010903002006	墙面涂膜防水(外墙2)	1.防水膜品种:2厚JS-I型聚合物水泥防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:2厚 3.增强材料种类:详见设计	m <sup>2</sup>	161.94			
168	011001003002	保温隔热墙面(外墙2)	1.保温隔热部位:外墙墙面 2.薄抹第三道抹面胶浆,抹面胶浆总厚度5~7mm 3.抹第二道抹面胶浆,压入160g/m <sup>2</sup> 耐碱纤维网格布一道 4.锚栓锚固耐碱玻璃纤维网布 5.抹第一道抹面胶浆,压入160g/m <sup>2</sup> 耐碱纤维	m <sup>2</sup>	161.94			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第24页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
168	011001003002	保温隔热墙面(外墙2)	网格布一道 6.50厚TR10岩棉板(A级, ≥140Kg/m <sup>3</sup> , 两表面及侧面涂刷界面剂) 配套胶粘剂粘贴满粘	m <sup>2</sup>	161.94			
		找平层等工程						
169	011101001002	水泥砂浆找平层(楼面2)	1.素水泥浆一道(内掺建筑胶), 20厚1:2.5水泥砂浆找平。	m <sup>2</sup>	4199.23			
170	011101003001	细石混凝土找平层(楼面3)	1、100厚C30细石混凝土内配Φ6@200钢筋网片, 随打随抹平。	m <sup>2</sup>	1839.06			
171	011101001003	水泥砂浆找平层(楼面3)	1.最薄处20厚1:2.5水泥砂浆找坡找平。	m <sup>2</sup>	1839.06			
172	011101003002	细石混凝土找平层(楼面3)	1、100厚C20细石混凝土垫层, 随打随抹平。	m <sup>2</sup>	1839.06			
173	011101001004	防静电水泥砂浆找平层(楼面4)	1.找平层厚度、砂浆配合比:素水泥浆一道(内掺建筑胶), 30厚1:3防静电水泥砂浆找平层, 内配防静电接地金属网表面抹平。	m <sup>2</sup>	290.68			
174	011101003003	细石混凝土找平层(楼面5)	1、30厚C25细石混凝土内配Φ6@200钢筋网, 随打随抹平。	m <sup>2</sup>	781.8			
175	011101001005	水泥砂浆找平层(楼面5)	1.水泥浆一道(内掺建筑胶), 最薄处20厚1:2.5水泥砂浆找坡层抹平, 找坡至地漏。	m <sup>2</sup>	781.8			
176	011101001006	水泥砂浆找平层(楼面8)	1.水泥浆一道(内掺建筑胶), 20厚1:3水泥砂浆找平层。	m <sup>2</sup>	154.43			
177	011101001007	防水-水泥砂浆找平层-人防(生活冲洗水池、饮用水池)	1、素水泥浆一道(内掺建筑胶); 2、20厚1:3水泥砂浆找坡找平层。	m <sup>2</sup>	15.7			
178	011101003004	混凝土找平层(出入口平台)	1、150厚C20素混凝土,(Φ6@200双向钢筋网片)。	m <sup>2</sup>	2			
179	010501001002	垫层(出入口平台)	1、100厚C10混凝土垫层; 2、150厚碎石垫层; 3、素土夯实。	m <sup>2</sup>	2			
180	011101003005	混凝土找平层(出入口坡道)	1、150厚C20素混凝土。	m <sup>2</sup>	72			
181	010501001003	垫层(出入口坡道)	1、100厚C10混凝土垫层; 2、150厚碎石垫层; 3、素土夯实或路基碾压, 压实系数≥0.90。	m <sup>2</sup>	72			
182	011101006001	防水找平层(混凝土雨棚)	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找坡抹平, 找坡1% 2.部位:混凝土雨棚	m <sup>2</sup>	36			
183	010507001001	散水2(暗埋种植散水)	1、80厚C20混凝土; 2、150厚粒径10~40砾石灌DMM5砂浆(M5混合砂浆)或150厚3:7灰土夯实, 宽出面层100; 3、压实填土, 压实系	m <sup>2</sup>	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第25页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
183	010507001001	散水2(暗埋种植散水)	数>93%,向外坡3%~5%。	m2	2			
184	010507001002	散水1(铺花岗岩散水)	1.垫层材料种类、厚度:压实填土,压实系数>93%,向外坡3%~5%。150厚粒径10~40砾石灌DMM5砂浆(M5混合砂浆)或150厚3:7灰土夯实,宽出面层100; 80厚C20混凝土 2.结合层:界面剂1道,30厚DS M15砂浆(1:3干硬性水泥砂浆)结合层,表面撒素水泥面(洒适量清水) 3.面层材料品种、规格、颜色:30厚花岗岩板面层,背面及四周满涂防污剂,灌稀水泥浆勾缝 4.变形缝填塞材料种类:综合考虑	m2	2			
185	011101001008	水泥砂浆找平层(底板)	1、20厚1:2.5水泥砂浆找平层。	m2	6194			
186	01B006	隔离层(底板、顶板1,顶板2,地上不上人金属屋面)	1.干铺聚酯无纺布一层(200g/m <sup>2</sup> ) 2.部位:详见图纸	m2	11569.57			
187	011101006002	细石混凝土保护层(底板)	1.找平层厚度、砂浆配合比:50厚C25细石混凝土保护层(内配Φ6@200双向钢筋网片) 2.部位:底板	m2	6194			
188	011101001009	水泥砂浆找平层(顶板1,顶板2)	1、素水泥浆一道(内掺建筑胶)、20厚1:2.5水泥砂浆找平层	m2	5024			
189	011101006003	细石混凝土保护层(顶板1,顶板2)	1.厚度、混凝土配合比:70厚C25细石混凝土保护层(内配Φ6@200双向钢筋网片) 2.部位:顶板1、顶板2	m2	5024			
190	011101006004	细石混凝土保护层(地上不上人金属屋面)	1.找平层厚度、砂浆配合比:30厚C25细石混凝土保护层 2.部位:底板	m2	351.57			
191	011101001010	水泥砂浆找平层(地上不上人金属屋面)	1、20厚1:2.5水泥砂浆找平层	m2	351.57			
192	011101006005	细石混凝土保护层(地上不上人金属屋面)	1.厚度、混凝土配合比:50厚C25细石混凝土保护层(内配Φ6@200双向钢筋网片),每2m*2m分缝,缝宽10 2.部位:地上不上人金属屋面	m2	351.57			
193	010201002001	过滤排水层(顶板1、顶板2)	1.做法:高分子防护排水异性片自粘丙纶土工布+虹吸排水槽 2.部位:顶板1、顶板2	m2	5024			
194	010201017001	砂垫层(顶板2)	1.厚度:30厚 2.材料品种:粗砂垫层 3.部位:顶板2	m3				

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第26页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
195	011201001001	墙面一般抹灰 (地下室外墙)	1.墙体类型:混凝土墙面 2.底层厚度、砂浆配合比:20厚1: 2.5水泥砂浆找平层	m2	5309.68			
		其他工程						
196	010903005001	止水钢板	1.基层:混凝土 2.材质: 300*3钢板 3.综合考虑止水钢板的防锈处理	m	583.2			
197	010903005002	膨胀止水条	1.基层:混凝土 2.材质:综合考虑各种材质	m	75			
198	010512008001	排水沟铸铁篦子	1.400宽, 具体详见图纸 2.包含角钢、预埋件等安装	m	26.63			
199	010512008002	排水沟铸铁篦子	1.300宽, 具体详见图纸 2.包含角钢、预埋件等安装	m	13.65			
200	010512008003	排水沟篦子不锈钢西格防滑型	1.300宽, 具体详见图纸 2.包含角钢、预埋件等安装	m	19.65			
201	011503002001	楼梯栏杆-	亚光不锈钢管距完成面900~1200mm高	m	74.75			
202	010505010001	预制盖板(砼井盖)	1.混凝土种类:预制混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.包含预制构件的制作、安装等全部费用, 钢筋单独列项	m3	3.14			
203	010512008004	集水坑检修孔-密闭井盖		块	14			
204	010512008005	集水坑盖板-普通花纹钢盖板, 盖板材质及做法详建筑图		块				
205	010801002001	人防水池人孔	1.尺寸: 1000X700 2.内外设爬梯,人孔平时做木门上锁常闭 3.铁爬梯均详图集L13J10-P43	m2	3.64			
206	01B007	双面不锈钢挡鼠板		个	2			
		装饰工程						
		地面						
207	011101003006	楼面1、2-金刚砂耐磨楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级: 素水泥浆一道, 80厚C30细石混凝土随打随抹平,内配双向Φ6@200钢筋网,沿墙、排水沟、柱设缝,平面间距≤6m设纵横向分隔缝,用切割机切割,缝宽5~10mm,单组分聚氨酯嵌缝,表面打磨或喷砂处理; 打磨吸尘,抛光处理、满涂混凝土密封固化剂 二道、混凝土初凝阶段撒金刚砂8kg/m2,分三次抛洒,磨料机械磨	m2	11888.62			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第27页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
207	011101003006	楼面1、2-金刚砂耐磨楼地面	光。	m2	11888.62			
208	011101006006	楼面1-平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:H厚LC7.5轻集料混凝土,随打随抹(厚度满足设计图纸要求) 2.部位:车行	m2	4199			
209	011101005001	楼面3-无震动止滑坡道-无噪音浅色环氧树脂耐磨地面(4厚环氧树脂桔皮止滑地坪)		m2	1839.06			
210	011101001011	楼面4-防静电水泥砂浆楼面	1、面层厚度、砂浆种类及强度等级:防静电水泥浆一道;20厚 1:2防静电水泥砂浆;	m2	290.68			
211	011101001012	楼面5-水泥砂浆防水楼面	1.素水泥浆遍数:素水泥浆一道(内掺建筑胶) 2.面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆,表面撒适量水泥粉抹压平整	m2	781.8			
212	011101001013	楼面6-水泥砂浆楼面	1.素水泥浆遍数:素水泥浆一道(内掺建筑胶) 2.面层厚度、砂浆配合比:30厚1:2.5水泥砂浆,表面撒适量水泥粉抹压平整	m2	490.6			
213	011101001014	楼面6-水泥砂浆楼梯面	1.素水泥浆遍数:素水泥浆一道(内掺建筑胶) 2.面层厚度、砂浆配合比:30厚1:2.5水泥砂浆,表面撒适量水泥粉抹压平整	m2	117.91			
214	011102003001	楼面7-防滑地砖楼面	1、素水泥浆一道(内掺建筑胶); 2、20厚DS M15砂浆(1:3干硬性水泥砂浆)结合层,表面撒水泥粉; 3、8-10厚防滑地面砖,专用瓷砖剂勾缝; 4、综合考虑完成此内容的全部工作。	m2	269.33			
215	011101001015	楼面8-水泥砂浆找平层	1.面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆抹平	m2	231.97			
216	011107001001	石材面(出入口平台)	1.粘结层材料种类:30厚1:3地面砂浆结合层 2.面层材料品种、规格、颜色:50厚细剁斧花岗石板 3.勾缝材料种类:综合考虑 4.防滑条材料种类、规格:综合考虑 5.防护材料种类:综合考虑	m2	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第28页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
217	011107001002	石材面 (出入口坡道)	1. 粘结层材料种类: 30厚1:3地面砂浆结合层 2. 面层材料品种、规格、颜色: 40厚细剁斧花岗石板 3. 勾缝材料种类: 综合考虑 4. 防滑条材料种类、规格: 综合考虑 5. 防护材料种类: 综合考虑	m2	32			
218	011107001003	石材面 (坡道)	1. 粘结层材料种类: 30厚1:3地面砂浆结合层 2. 面层材料品种、规格、颜色: 40厚荔枝面花岗石板 3. 勾缝材料种类: 综合考虑 4. 防滑条材料种类、规格: 综合考虑 5. 防护材料种类: 综合考虑	m2	40			
219	011101001016	水泥砂浆面 (混凝土雨棚)	1、20厚1:2.5水泥砂浆抹平压光	m2	36			
220	011101001017	人防楼梯-水泥砂浆楼梯面	1. 素水泥浆遍数: 素水泥浆一道 (内掺建筑胶) 2. 面层厚度、砂浆配合比: 30厚1:2.5水泥砂浆, 表面撒适量水泥粉抹压平整	m2	34.48			
221	011101001018	水泥砂浆找平层-人防 (生活冲洗水池、饮用水池)	1. 面层厚度、砂浆配合比: 20厚1:2.5水泥砂浆抹平	m2	15.7			
		墙面						
222	011201001002	内墙1, 3, 5-墙面一般抹灰	1、基础墙体 (蒸压加气混凝土砌块/混凝土); 2、界面剂一道甩毛 (甩前喷湿墙面); 3、刷素水泥浆一道 (内掺建筑胶); 4、12厚1:2.5水泥砂浆打底, 满铺160g/m2耐碱纤维网格布一道; 5、8厚1:2.5水泥砂浆抹平;	m2	8462.3			
223	011406003001	内墙1, 4-满刮腻子	1. 基层类型: 综合考虑 2. 腻子种类: 2-3厚面层防霉防潮腻子三遍批刮, 磨平; 3. 综合考虑阳角条等全部本项工作的全部内容。	m2	13041.47			
224	011407001001	内墙1, 4-墙面喷刷涂料	1. 基层类型: 综合考虑 2. 涂料品种、喷刷遍数: 无机涂料底漆1遍, 面漆2遍 (采用防霉抗菌耐擦洗无机涂料)	m2	13041.47			
225	011201001003	内墙2-墙面一般抹灰	1、12厚1:2.5水泥砂浆打底, 满铺160g/m2耐碱纤维网格布一道; 2、8厚1:2.5水泥砂浆抹平;	m2	217.4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第29页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
226	011407001002	内墙3-穿孔硅酸钙板吸声内墙面	1.基层类型:抹灰面层 2.L50×50×4轻钢龙骨,双向中距500,膨胀螺栓/自攻螺钉与基础墙体固定 3.中填50厚岩棉毡或玻璃棉毡(密度48kg/m <sup>3</sup> ),建筑胶粘剂贴于龙骨档内 4.玻璃布一层绷紧固定于龙骨表面 5.12厚20~25%穿孔硅酸钙板,表面白色涂料喷涂。 6.用于变配电室时增加10mmx10mm铁丝网格(1.0)作电磁屏蔽网网格与接地系统可靠连接,施工完毕后再做批荡层。	m <sup>2</sup>	1989.02			
227	011201001004	内墙4-墙面一般抹灰	1、基础墙体; 2、界面剂一道甩毛(甩前喷湿墙面); 4、8厚DP M15水泥砂浆打底,满铺玻纤网格布; 5、5厚DP M15水泥砂浆抹平;	m <sup>2</sup>	346.95			
228	011204003001	内墙5-块料墙面	1.安装方式:10厚专用瓷砖胶C2T型;18号铜丝固定,揉挤压实; 2.面层材料品种、规格、颜色:10厚墙砖(背刷专用瓷砖背胶一道),专用瓷砖剂勾缝; 3.缝宽、嵌缝材料种类:综合考虑; 4.防护材料种类:综合考虑; 5.磨光、酸洗、打蜡要求:综合考虑。	m <sup>2</sup>	786.5			
229	011105001001	踢脚1-彩色水泥踢脚线	1.踢脚线高度:详图纸要求 2.底层厚度、砂浆配合比:界面剂一道甩毛(甩前喷湿墙面),5厚DP M5灰砂浆(1:1:1.6水泥石灰膏砂浆)打底抹平,表面压入160g/m <sup>2</sup> 耐碱网格布一道。 3.面层:1厚建筑胶水泥(掺色)面层(3遍做法)	m <sup>2</sup>	532.97			
230	011105003001	踢脚2-块料踢脚线	1.踢脚线高度:详见图纸 2.粘贴层厚度、材料种类:4厚水泥浆粘结层掺建筑胶,揉挤压实 3.面层材料品种、规格、颜色:8厚地砖踢脚,稀水泥浆擦缝 4.防护材料种类:综合考虑	m <sup>2</sup>	17.01			
231	011407002001	喷涂真石漆(混凝土雨棚)	1.基层类型:综合考虑 2.喷涂涂料部位:混凝土雨棚 3.涂料品种、喷刷遍数:辊涂水性抗碱封闭	m <sup>2</sup>	36			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第30页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
231	011407002001	喷涂真石漆	底漆, 喷涂真石漆	m2	36			
232	011201001005	内墙-墙面一般抹灰-人防染毒区(防毒通道、密闭通道、除滤毒室、扩散室、发电机房、战时风井等)	1、基础墙体-混凝土; 2、刷素水泥浆一道; 4、7厚1:2.5水泥砂浆打底扫毛或划出纹道; 5、7厚1:2.5水泥砂浆找平扫毛; 6、7厚1:2.5水泥砂浆压实赶光。	m2	267.57			
233	011201001006	墙面一般抹灰-人防(二等人员掩蔽战时风机房)	1、基础墙体综合考虑; 2、刷专用界面剂一遍; 3、9厚1:3水泥砂浆; 4、6厚1:2水泥砂浆抹平。	m2	66.83			
234	011207001001	吸声内墙面-人防(二等人员掩蔽战时风机房)	1.基层材料种类、规格:抹灰面 2.面层材料品种、规格、颜色:12厚矿棉装饰板,用配套胶粘剂粘贴-临战粘贴 3.压条材料种类、规格:综合考虑	m2	66.83			
235	011201001007	墙面一般抹灰-人防(生活冲洗水池、饮用水池)	1、基础墙体综合考虑; 2、素水泥浆一道; 3、9厚1:2.5水泥砂浆; 4、6厚1:2水泥砂浆抹平; 5、5厚1:2.5水泥砂浆抹平。	m2	72.23			
236	011201001008	墙面一般抹灰(外墙1)	1.6厚1:3水泥砂浆找平、表面压光 2.中间压入一道耐碱网格布 3.9厚1:3水泥砂浆找平 4.素水泥一道(内掺建筑胶)/专用界面剂 5.基层墙体	m2	633.91			
237	011001003003	保温隔热墙面(外墙1)	1、保温隔热部位:外墙1 2、6厚抹面胶浆分便抹压,压入耐碱玻璃纤维网布 3、锚栓锚固岩棉板 4、80厚TR10岩棉板(A级,≥140Kg/m3,两表面及侧面涂刷界面剂)配套胶粘剂粘贴满粘	m2	633.91			
238	011406003002	满刮腻子(外墙1)	1.刮柔性耐水腻子	m2	633.91			
239	011201001009	墙面一般抹灰(外墙2)	1.6厚1:3水泥砂浆找平、表面压光 2.9厚1:3水泥砂浆找平 3.素水泥一道(内掺建筑胶)/专用界面剂 4.基层墙体	m2	161.94			
240	011406003003	满刮腻子(外墙2)	1.做法:先防潮底漆后刮柔性耐水腻子3遍,分批刮平 2.部位:外墙2	m2	161.94			
241	011407001003	墙面喷刷涂料(外墙2)	1.做法:喷或滚刷底涂料,喷或滚刷弹性涂料	m2	161.94			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第31页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
241	011407001003	墙面喷刷涂料	2.部位: 外墙2	m2	161.94			
242	011201001010	墙面一般抹灰(外墙3)	1. 12厚1:2.5水泥砂浆抹面,掺5%防水剂 2. 中间压入一道160g/m2耐碱网格布一道 3. 8厚1:2.5水泥砂浆打底,掺5%防水剂 4. 基层墙体 5. 表面清理, 打磨平整;	m2	785.26			
243	011407001004	墙面喷刷涂料(外墙3)	1. 弹性涂料面层	m2	785.26			
244	011406003004	满刮腻子(外墙3)	1. 耐水腻子3遍成活 2. 综合考虑防潮底漆	m2	785.26			
		顶棚						
245	011301001001	顶棚1-天棚抹灰	1、现浇钢筋混凝土楼板,打磨清理 2、素水泥浆一道甩毛(内掺干粉界面剂) 3、5mm厚聚合物抗裂砂浆找平	m2	13092.31			
246	011407002002	顶棚1-天棚腻子	1. 腻子种类: 满刮3厚柔韧型耐水防潮腻子分遍刮平; 2. 综合考虑阳角条等全部本项工作的全部内容。	m2	17257.09			
247	011407002003	顶棚1-天棚喷刷涂料	1. 涂料品种、喷刷遍数: 无机涂料底漆1遍, 面漆2遍。	m2	17257.09			
248	011407002004	顶棚3-天棚腻子	1. 腻子种类: 2~3厚耐水腻子三遍批刮, 磨平; 2. 综合考虑阳角条等全部本项工作的全部内容。	m2	139.13			
249	011407002005	顶棚3-天棚喷刷涂料	1. 涂料品种、喷刷遍数: 喷(刷)无机涂料三遍饰面。	m2	139.13			
250	011302001001	顶棚4-轻钢龙骨石膏板吊顶	1、现浇钢筋混凝土板, 打磨清理; 2、10号镀锌低碳钢丝(或8钢筋)吊杆, 双向中距≤1500, 吊杆上部与板底预留吊环(勾)固定; 3、U型轻钢承载龙骨CB50x20, 间距≤1200, 用吊件与钢筋吊杆联结后找平; 4、U型轻钢覆面次龙骨CB50x20, 间距400, 用挂件与承载龙骨联结; 5、U型轻钢覆面横撑龙骨CB50x20, 间距1200, 用挂插件与次龙骨联结; 6、8+8厚双层石膏板, 用自攻螺钉与龙骨固定, 中距≤200, 螺钉距板边长边≥10, 短边≥15。 7、错缝黏贴第二层材质(单层板无此道做法); 8、刮满2mm厚面层耐	m2	195.33			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第32页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
250	011302001001	顶棚4-轻钢龙骨石膏板吊顶	水腻子找平,面层接缝处贴嵌缝带,刮腻子找平 9、涂料饰面(采用防霉抗菌耐擦洗无机涂料)	m2	195.33			
		其它						
251	011506003001	钢结构雨棚	1.雨棚参见图集L13J6第42页,采用自洁净安全玻璃,用于雨棚的玻璃为6+1.14+6钢化夹层玻璃。	m2	2.5			
252	011404007001	涂料1-木材面调和漆	1.刮腻子 2.刷底油 3.刮腻子 4.刷调和漆二~三遍	m2	1			
253	011405001001	涂料2-金属面油漆	1.构件名称:用于需防锈外露金属面 2.刷防锈漆一遍 3.刮腻子 4.刷调和漆二遍	m2	72			
254	011405001002	涂料3-防火涂料	1.构件名称:用于裸露钢结构,详图纸设计要求 2.金属面清理、除锈、防锈 3.室内、外钢结构防火涂料(对应超薄、薄、厚型钢结构) 4.耐候面漆(苯丙乳胶漆或纯丙乳胶漆)	m2	36			
255	011506003002	坡道玻璃顶盖	1、做法及材料规格:详见图纸设计,包含镀锌方管及氟碳漆等涂料油漆饰面等全部图纸设计内容 2、tp8+1.14pvb+tp8钢化夹胶玻璃、成品不锈钢玻璃接驳爪 3、含安装、机械等综合考虑 4、计算规则:以图示面积计算	m2	601.06			
256	011506003003	竖明横隐玻璃幕墙系统	1.面板采用TP6+12A+TP6双银Low-E钢化中空玻璃,层间背衬板采用2mm厚铝单板、外表面采用粉末喷涂处理; 2.龙骨:采用铝合金龙骨,压板、扣盖、副框等采用铝合金材质,室外可视面采用氟碳喷涂、室内可视面采用粉末喷涂、室内外不可视面均采用阳极氧化处理(可视龙骨外表面颜色及表面处理方式最终以封样为准); 3.具体部位详图纸标注,含完成本项工作的所有内容; 4.综合考虑开启扇五金。	m2	156.6			
257	011209001001	铝板幕墙系统	1.面板:铝板选用3mm厚氟碳喷涂铝单板,采用角码连接,拼缝采用耐候胶封堵; 2.龙骨:立柱选用热镀锌方管,横梁选用热镀锌方管	m2	947.4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第33页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
257	011209001001	铝板幕墙系统	锌角钢,横梁立柱铰接连接; 3.做法及要求详图纸标注,含完成本项工作的所有内容。	m2	947.4			
258	011209001002	铝板幕墙系统	1.面板:铝板选用3mm厚仿木色铝板,采用角码连接,拼缝采用耐候胶封堵; 2.龙骨:立柱选用热镀锌方管,横梁选用热镀锌角钢,横梁立柱铰接连接; 3.做法及要求详图纸标注,含完成本项工作的所有内容。	m2	634.74			
259	011505001001	洗漱台	1.材料品种、规格、颜色:详图纸要求 2.支架、配件品种、规格:详图纸要求	m2	2.5			
260	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板(一类栏杆立杆间距<110,有效防护高度≥1200,图集22J403-1, B1/2-7)	1.扶手材料种类、规格:详图纸及图集要求 2.栏杆材料种类、规格:详图纸及图集要求 3.栏板材料种类、规格、颜色:详图纸及图集要求 4.固定配件种类:详图纸及图集要求 5.防护材料种类:详图纸及图集要求	m	12.25			
261	011210005001	成品隔断	1.隔断材料品种、规格、颜色:卫生间隔断 2.配件品种、规格:含门及五金,详图纸要求	m2	40.6			
262	01B015	成品车道减速带	1.部位:车库出入口 2.详见L13J10-53-3 3.计算规则:按设计长度计算	m	14			
263	01B016	直角橡胶护角(100*100*10)	1.工程量按实际安装长度计算 2.部位:建筑物内构件的阴阳角位置(如墙面转角处、墙体与顶棚处、门窗洞口处等)	m	1580			
264	01B017	成品车轮挡	1.部位:停车位处 2.详见图纸设计 3.计算规则:按设计个数计量	个	692			
265	01B018	车位划线	1.部位:车库划线 2.详见图纸设计 3.计算规则:按设计图示尺寸计量	m2	539.7938			
		安装工程-安装工程-非人防						
		电气工程-非人防						
		非人防配电箱						
266	030404017001	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1AT1-XF1 3.规格:半周长2.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第34页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
266	030404017001	配电箱	外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
267	030404017002	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1AC1-FJ1 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
268	030404017003	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1AC1-FJ2 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
269	030404017004	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1AC1-FJ4 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
270	030404017005	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1AC1-FJ3 3.规格:半周长2.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
271	030404017006	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1AT2-XF1 3.规格:半周长2.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第35页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
271	030404017006	配电箱	5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
272	030404017007	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1AC2-FJ1 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
273	030404017008	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1AC2-FJ2、B1AC2-FJ4 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	2			
274	030404017009	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:1AT1-DT1 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:嵌墙暗装 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
275	030404017010	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1AC2-FJ3 3.规格:半周长2.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
276	030404017011	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:1AT1-SXJ1 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第36页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
276	030404017011	配电箱	5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
277	030404017012	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B2AT1-XF1 3.规格:半周长2.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
278	030404017013	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B2AC1-FJ1 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
279	030404017014	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B2AC1-FJ2 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
280	030404017015	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B2AT2-XF1 3.规格:半周长2.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
281	030404017016	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B2AC2-FJ1 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第37页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
281	030404017016	配电箱	6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
282	030404017017	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B2AC2-FJ2\FJ4 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	2			
283	030404017018	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B2AC2-FJ3 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
284	030404017019	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B3AT2-XF1 3.规格:半周长2.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
285	030404017020	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B3AC2-FJ2 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
286	030404017021	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B3AC2-FJ1 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第38页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
286	030404017021	配电箱	备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
287	030404017022	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1AT1-BD1 3.规格:半周长2.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他:包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
288	030404017023	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1AT1-BD2 3.规格:半周长2.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他:包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
289	030404017024	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1AT1-XKS 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他:包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
290	030404017025	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1AT1-AF 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他:包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
291	030404017026	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1AT2-RD 3.规格:半周长2.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他:包含设备必备功能使用所需所有	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第39页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
291	030404017026	配电箱	电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
292	030404017027	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1AL1-RD1\B1AL2-RD1\B2AL1-RD1\B3AL2-RD1 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他:包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	4			
293	030404017028	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:1AT2-DT2 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:嵌墙暗装 6.其他:包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
294	030404017029	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1ATZ1-1 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他:包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
295	030404017030	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1AP1-FJ1 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他:包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
296	030404017031	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1AP1-FJ2 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他:包含设备必	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第40页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
296	030404017031	配电箱	备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
297	030404017032	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1AP1-FJ3 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他:包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
298	030404017033	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1AP1-FJ4 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他:包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
299	030404017034	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1AP2-FJ1 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他:包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
300	030404017035	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1AP1-1 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他:包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
301	030404017036	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1AP2-1 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他:包含设备必备功能使用所需所有	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第41页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
301	030404017036	配电箱	电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
302	030404017037	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B2AP1-1 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
303	030404017038	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B2AP2-1 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
304	030404017039	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B3AP2-1 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
305	030404017040	配电箱	1.名称:充电桩总箱 2.型号:B1APZ1-CDZ1 3.规格:半周长2.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
306	030404017041	配电箱	1.名称:充电桩表箱 2.型号:B1AP1-CDZ1 3.规格:半周长2.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第42页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
306	030404017041	配电箱	电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
307	030404017042	配电箱	1.名称:充电桩表箱 2.型号:B1AP2-CDZ1 3.规格:半周长2.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他:包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
308	030404017043	配电箱	1.名称:充电桩表箱 2.型号:B1AP2-CDZ2 3.规格:半周长2.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他:包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
309	030404017044	配电箱	1.名称:充电桩表箱 2.型号:AP-CDZ8 3.规格:半周长2.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他:包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
310	030404017045	配电箱	1.名称:充电桩表箱 2.型号:AP-CDZ9 3.规格:半周长2m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他:包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
311	030404017046	配电箱	1.名称:充电桩表箱 2.型号:AP-CDZ11 3.规格:半周长2.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他:包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第43页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
311	030404017046	配电箱	等	台	1			
312	030404017047	配电箱	1.名称:充电桩表箱 2.型号:AP-CDZ12 3.规格:半周长2.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他:包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
313	030404017048	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1ALZ1-1 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他:包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
314	030404017049	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1AL1-1 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他:包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
315	030404017050	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1AL2-1 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他:包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
316	030404017051	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1AL2-2 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他:包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第44页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
317	030404017052	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B2AL1-1 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
318	030404017053	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B2AL2-1 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
319	030404017054	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B3AL2-1 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
320	030404017055	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1AWZ1-1 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
321	030404017056	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1ALE1-DY1 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第45页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
322	030404017057	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1ALE2-DY1 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
323	030404017058	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B2ALE1-DY1 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
324	030404017059	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B2ALE2-DY1 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
325	030404017060	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B3ALE2-DY1 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
326	030404017062	配电箱	1.名称:配电箱 (只安装) 2.型号:防火卷帘控制箱 3.基础形式、材质、规格:按设计图纸 4.接线端子材质、规格:铜质 5.安装方式:综合考虑 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第46页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
327	030404017063	配电箱	1.名称:配电箱 (只安装) 2.型号:排水泵控制箱-设备自带 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	7			
328	030404017064	配电箱	1.名称:配电箱 (只安装) 2.型号:污水泵控制箱-设备自带 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
329	030404017065	配电箱	1.名称:配电箱 (只安装) 2.型号:空压机控制箱-设备自带 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	2			
330	030404017066	配电箱	1.名称:配电箱 (只安装) 2.型号:雨水泵控制箱-设备自带 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	2			
331	030404017068	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:快速排气阀控制箱 3.规格:半周长1.0m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线	台	7			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第47页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
331	030404017068	配电箱	5.安装方式:悬挂式 6.其他:包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	7			
332	030404017069	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:电动排烟窗控制器 3.规格:半周长1.0m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:嵌墙暗装 6.其他:包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	3			
333	030414002001	送配电装置系统	1.名称:配电系统调试 2.电压等级(kV):1KV	系统	3			
		普通照明						
334	030412001001	普通灯具	1.名称:T8单管LED壁灯 2.型号:LED1*15W 3.安装形式:吸顶安装	套	11			
335	030412001002	普通灯具	1.名称:T8单管LED灯 2.型号:LED1*15W 3.安装形式:吸顶安装	套	571			
336	030412001003	普通灯具	1.名称:自带红外人体感应LED灯 2.型号:LED12W 3.安装形式:吸顶安装	套	40			
337	030412001004	普通灯具	1.名称:防水防尘型节能LED灯 2.型号:LED12W 3.安装形式:吸顶安装	套	6			
338	030404034001	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.材质:塑料 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:距地暗装	个	2			
339	030404034002	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.材质:塑料 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:距地暗装	个	14			
340	030404034003	照明开关	1.名称:三联单控开关 2.材质:塑料 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:距地暗装	个	1			
341	030404034004	照明开关	1.名称:防水单联单控开关 2.材质:塑料 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:距地暗装	个	1			
342	030404034005	照明开关	1.名称:防水双联单控开关 2.材质:塑料 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:距地暗装	个	1			
343	030404034006	照明开关	1.名称:防水三联单控开关 2.材质:塑料 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:距地暗装	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第48页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
344	030412001005	普通灯具	1.名称:T8双管LED灯 2.型号:LED2*15W 3.安装形式:吸顶安装	套	22			
345	030404035001	插座	1.名称:空调单相三极带开关安全型插座 2.规格:250V,16A 3.安装方式:综合考虑 4.工作内容:安装,接线	个	11			
346	030404035002	插座	1.名称:普通单相二、三极安全型插座 2.规格:250V,10A 3.安装方式:综合考虑 4.工作内容:安装,接线	个	22			
347	030404035003	插座	1.名称:卫生间单相二、三极安全型防水插座 2.规格:250V,10A 3.安装方式:综合考虑 4.工作内容:安装,接线	个	5			
348	030404036001	其他电器	1.名称:控制按钮盒 2.安装方式:壁装	个	10			
349	030404036002	其他电器	1.名称:紧急求助按钮 2.安装方式:壁装	个	1			
350	030705009001	报警装置	1.形式:声光发生器 2.工作内容:安装,编码,测试	台	1			
351	030411006001	接线盒	1.名称:接线盒、开关盒 2.材质:钢 3.规格:86型 4.安装形式:暗装 5.其他满足图纸设计及规范要求	个	628			
352	030411006002	接线盒	1.名称:接线盒、开关盒 2.材质:塑料 3.规格:86型 4.安装形式:暗装 5.其他满足图纸设计及规范要求	个	20			
353	030411001001	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质、规格:JDG20 3.配置形式:暗配 4.工作内容:配管,接地,含管配件等图纸及技术规范要求之一切内容	m	1102.06			
354	030411003001	桥架	1.名称:桥架 2.型号规格:100*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式桥架 5.接地方式:接地 6.工作内容:安装,接地,包含隔板盖板三通弯头连接片等附件	m	2057.42			
355	030411004001	配线	1.名称:电线 2.型号规格:WDZC-BYJ-2.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:管内穿线	m	3306.18			
356	030411004002	配线	1.名称:电线 2.型号规格:WDZC-BYJ-2.5 3.材质:铜芯	m	6172.26			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第49页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
356	030411004002	配线	4.配线部位:桥架敷设	m	6172.26			
		应急照明						
357	030412004001	装饰灯	1.名称:方向标志灯(单向不可调) 2.型号:LED1W,36V 3.安装形式:嵌墙式	套	116			
358	030412001006	普通灯具	1.名称:应急LED壁灯 2.型号:LED1*15W 3.安装形式:吸顶安装	套	46			
359	030412001007	普通灯具	1.名称:应急T8单管LED灯 2.型号:LED1*15W 3.安装形式:吸顶安装	套	16			
360	030412004002	装饰灯	1.名称:双面方向标志灯(单向不可调) 2.型号:LED1W,36V 3.安装形式:嵌墙式	套	19			
361	030412001008	普通灯具	1.名称:应急T8双管LED灯 2.型号:LED2*15W 3.安装形式:吸顶安装	套	23			
362	030412001009	普通灯具	1.名称:应急照明吸顶灯 2.型号:LED6W,36V 3.安装形式:吸顶安装	套	159			
363	030412001010	普通灯具	1.名称:应急照明吸顶灯 2.型号:LED10W,36V 3.安装形式:吸顶安装	套	18			
364	030412004003	装饰灯	1.名称:楼层标志灯 2.型号:LED1W,36V 3.安装形式:嵌墙式	套	9			
365	030412004004	装饰灯	1.名称:疏散出口标志灯 2.型号:LED1W,36V 3.安装形式:嵌墙式	套	26			
366	030412001011	普通灯具	1.名称:应急防水防尘T8单管LED灯 2.型号:LED1*15W 3.安装形式:吸顶安装	套	9			
367	030404034007	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.材质:塑料 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:距地暗装	个	19			
368	030404034008	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.材质:塑料 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:距地暗装	个	12			
369	030411001002	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质、规格:JDG20 3.配置形式:暗配 4.工作内容:配管,接地,含管配件等图纸及技术规范要求之一切内容	m	2899			
370	030411004003	配线	1.名称:电线 2.型号规格:WDZCN-B1-RYS-2*2.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:管内穿线	m	2971.47			
371	030411006003	接线盒	1.名称:接线盒、开关盒 2.材质:钢 3.规格:86型 4.安装形式:暗装	个	441			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第50页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
371	030411006003	接线盒	5.其他满足图纸设计及规范要求	个	441			
372	030411006004	接线盒	1.名称:接线盒、开关盒 2.材质:塑料 3.规格:86型 4.安装形式:暗装 5.其他满足图纸设计及规范要求	个	31			
373	030905001001	应急照明控制系统调试	1.点数:500点以内 2.线制:总线制	系统	1			
		动力						
374	030411003002	桥架	1.名称:桥架 2.型号规格:400*200 3.材质:钢制 4.类型:槽式桥架 5.接地方式:接地 6.工作内容: 安装, 接地, 包含隔板盖板三通弯头连接片等附件	m	27.53			
375	030411003003	桥架	1.名称:桥架 2.型号规格:400*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式桥架 5.接地方式:接地 6.工作内容: 安装, 接地, 包含隔板盖板三通弯头连接片等附件	m	1			
376	030411003004	桥架	1.名称:桥架 2.型号规格:300*200 3.材质:钢制 4.类型:槽式桥架 5.接地方式:接地 6.工作内容: 安装, 接地, 包含隔板盖板三通弯头连接片等附件	m	1			
377	030411003005	桥架	1.名称:桥架 2.型号规格:300*200 3.材质:钢制 4.类型:槽式桥架 5.接地方式:接地 6.工作内容: 安装, 接地, 包含隔板盖板三通弯头连接片等附件	m	412.39			
378	030411003006	桥架	1.名称:桥架 2.型号规格:200*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式桥架 5.接地方式:接地 6.工作内容: 安装, 接地, 包含隔板盖板三通弯头连接片等附件	m	1118.94			
379	030413001001	铁构件	1.名称: 桥架支架 2.材质:镀锌丝杆/角钢 3.含顶面配套固定件 4.按现场制作安装工艺考虑。	kg	1691.5			
380	030413001002	铁构件刷漆	1.支架安装、刷防锈漆/调和漆等所有工作内容	kg	1691.5			
381	030408008001	防火堵洞	1.名称:防火堵洞 2.材质:防火材料 3.方式:桥架穿墙	m2	16.8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第51页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
381	030408008001	防火堵洞	4.部位:室内 5.含防火板、防火泥等	m2	16.8			
382	030411001003	配管	1.名称:电气配管 2.材质、规格:PC20 3.配置形式:暗配 4.工作内容:配管,接地,含管配件等图纸及技术规范要求之一切内容	m	138.85			
383	030411001004	配管	1.名称:焊接钢管 2.材质、规格:SC20 3.配置形式:暗配 4.工作内容:配管,接地,含管配件等图纸及技术规范要求之一切内容	m	24.37			
384	030411001005	配管	1.名称:焊接钢管 2.材质、规格:SC25 3.配置形式:暗配 4.工作内容:配管,接地,含管配件等图纸及技术规范要求之一切内容	m	148.21			
385	030411001006	配管	1.名称:焊接钢管 2.材质、规格:SC32 3.配置形式:暗配 4.工作内容:配管,接地,含管配件等图纸及技术规范要求之一切内容	m	109.26			
386	030411001007	配管	1.名称:焊接钢管 2.材质、规格:SC40 3.配置形式:暗配 4.工作内容:配管,接地,含管配件等图纸及技术规范要求之一切内容	m	1			
387	030411001008	配管	1.名称:焊接钢管 2.材质、规格:SC50 3.配置形式:暗配 4.工作内容:配管,接地,含管配件等图纸及技术规范要求之一切内容	m	1			
388	030411001009	配管	1.名称:焊接钢管 2.材质、规格:SC65 3.配置形式:暗配 4.工作内容:配管,接地,含管配件等图纸及技术规范要求之一切内容	m	1			
389	030411001010	配管	1.名称:焊接钢管 2.材质、规格:SC20 3.配置形式:明配 4.工作内容:配管,接地,含管配件等图纸及技术规范要求之一切内容	m	5.53			
390	030411001011	配管	1.名称:焊接钢管 2.材质、规格:SC25 3.配置形式:明配 4.工作内容:配管,接地,含管配件等图纸及技术规范要求之一切内容	m	84.59			
391	030411001012	配管	1.名称:焊接钢管 2.材质、规格:SC32 3.配置形式:明配	m	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第52页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
391	030411001012	配管	4.工作内容:配管,接地,含管配件等图纸及技术规范要求之一切内容	m	1			
392	030411001013	配管	1.名称:焊接钢管 2.材质、规格:SC40 3.配置形式:明配 4.工作内容:配管,接地,含管配件等图纸及技术规范要求之一切内容	m	7.83			
393	030411001014	配管	1.名称:焊接钢管 2.材质、规格:SC50 3.配置形式:明配 4.工作内容:配管,接地,含管配件等图纸及技术规范要求之一切内容	m	1			
394	030411001015	配管	1.名称:焊接钢管 2.材质、规格:SC65 3.配置形式:明配 4.工作内容:配管,接地,含管配件等图纸及技术规范要求之一切内容	m	33.42			
395	030411001016	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质、规格:JDG20 3.配置形式:暗配	m	120.69			
396	030411001017	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质、规格:JDG25 3.配置形式:暗配	m	8.39			
397	030411001018	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质、规格:JDG32 3.配置形式:暗配	m	78.57			
398	030411001019	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质、规格:JDG40 3.配置形式:暗配	m	13.06			
399	030411001020	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质、规格:JDG20 3.配置形式:明配	m	104.93			
400	030411001021	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质、规格:JDG25 3.配置形式:明配	m	329.31			
401	030411001022	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质、规格:JDG32 3.配置形式:明配	m	457.33			
402	030411001023	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质、规格:JDG40 3.配置形式:明配	m	13.93			
403	030411001024	配管	1.名称:普利卡管 2.材质:按设计 3.规格:DN50 4.配置形式:按设计 5.接地要求:按设计 6.钢索材质、规格:按设计	m	5			
404	030411001025	配管	1.名称:普利卡管 2.材质:按设计 3.规格:DN40 4.配置形式:按设计 5.接地要求:按设计 6.钢索材质、规格:按设计	m	5			
405	030411001026	配管	1.名称:普利卡管 2.材质:按设计 3.规格:DN32	m	5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第53页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
405	030411001026	配管	4.配置形式:按设计 5.接地要求:按设计 6.钢索材质、规格:按设计	m	5			
406	030413002001	凿(压)槽	1.名称:墙面剔槽 2.规格:配管口径DN20以内 3.类型:混凝土墙及砌体墙 4.填充(恢复)方式:砂浆抹灰 5.混凝土标准:满足设计和规范要求	m	419.2			
407	030413002002	凿(压)槽	1.名称:墙面剔槽 2.规格:配管口径DN32以内 3.类型:混凝土墙及砌体墙 4.填充(恢复)方式:砂浆抹灰 5.混凝土标准:满足设计和规范要求	m	44.6			
408	030413002003	凿(压)槽	1.名称:墙面剔槽 2.规格:配管口径DN50以内 3.类型:混凝土墙及砌体墙 4.填充(恢复)方式:砂浆抹灰 5.混凝土标准:满足设计和规范要求	m	15.25			
409	010516004001	钢丝网钢板网	1.钢网种类:剔槽挂网 2.铺钉部位:混凝土墙及砌体墙	m <sup>2</sup>	180			
410	030411001027	配管	1.名称:电气配管 2.材质:包塑金属软管 3.规格:φ20 4.配置形式:明配 5.接地要求:接地 6.工作内容:配管, 接地 7.部位:灯具电源等处。	m	167.3			
411	030413001003	铁构件	1.名称:电气明装管支吊架 2.材质:镀锌丝杆 3.含顶面配套固定件。	kg	71.6			
412	030408001001	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:BTLY-4*50+1*25 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	352.17			
413	030408001002	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:BTLY-5*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	177.92			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第54页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
414	030408001003	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:防水电缆 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	190.22			
415	030408001004	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-B2-YJY-3*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	2386.36			
416	030408001005	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-B2-YJY-3*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	574.61			
417	030408001006	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-B2-YJY-4*35+1*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	38.26			
418	030408001007	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-B2-YJY-4*35+1*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	113.25			
419	030408001008	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-B2-YJY-4*50+1*25 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	43.71			
420	030408001009	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-B2-YJY-4*50+1*25 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	31.64			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第55页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
421	030408001010	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-B2-YJY-4*70+1*35 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	7.36			
422	030408001011	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-B2-YJY-4*70+1*35 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	30.21			
423	030408001012	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-B2-YJY-4*95+1*50 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	24.3			
424	030408001013	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-B2-YJY-4*95+1*50 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	192.35			
425	030408001014	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-B2-YJY-4*150+1*70 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	8.2			
426	030408001015	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-B2-YJY-4*150+1*70 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	33.17			
427	030408001016	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号规格:ZR-KYJV-6*1.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	118.03			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第56页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
428	030408001017	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-3*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	29.54			
429	030408001018	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-3*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	15.75			
430	030408001019	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-4*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	54.43			
431	030408001020	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-5*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	57.17			
432	030408001021	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-5*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	198.71			
433	030408001022	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-5*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	193.3			
434	030408001023	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-5*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	597.11			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第57页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
435	030408001024	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-5*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	120.64			
436	030408001025	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-5*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	993.75			
437	030408001026	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-5*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	120.64			
438	030408001027	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-5*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	993.75			
439	030408001028	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-5*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	63.08			
440	030408001029	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-5*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	204.83			
441	030408001030	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-4*25+1*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	17.22			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第58页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
442	030408001031	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-4*25+1*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	248.97			
443	030408001032	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-4*35+1*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	8.83			
444	030408001033	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-4*35+1*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	31.52			
445	030408001034	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-4*50+1*25 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	8.64			
446	030408001035	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-4*50+1*25 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	34.6			
447	030408001036	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-4*70+1*35 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	31.18			
448	030408001037	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-4*70+1*35 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	249.08			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第59页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
449	030408001038	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-4*95+1*50 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	10.37			
450	030408001039	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-4*95+1*50 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	33.09			
451	030408001040	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZBN-B1-YJY-3*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	99.32			
452	030408001041	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZBN-B1-YJY-3*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	306.61			
453	030408001042	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZBN-B1-YJY-4*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	46.7			
454	030408001043	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZBN-B1-YJY-5*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	63.67			
455	030408001044	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZBN-B1-YJY-5*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	127.63			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第60页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
456	030408001045	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZBN-B1-YJY-5*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	82.5			
457	030408001046	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZBN-B1-YJY-5*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	220.59			
458	030408001047	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZBN-B1-YJY-4*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	36.94			
459	030408001048	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZBN-B1-YJY-4*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	18.58			
460	030408001049	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZBN-B1-YJY-5*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	33.71			
461	030408001050	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZBN-B1-YJY-5*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	363.37			
462	030408001051	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZBN-B1-YJY-5*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	135.02			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第61页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
463	030408001052	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZBN-B1-YJY-5*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	538.81			
464	030408001053	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZBN-B1-YJY-4*25+1*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	44.3			
465	030408001054	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZBN-B1-YJY-4*35+1*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	38.85			
466	030408001055	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZBN-B1-YJY-4*35+1*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	420.84			
467	030408001056	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZBN-B1-YJY-4*50+1*25 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	8.64			
468	030408001057	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZBN-B1-YJY-4*50+1*25 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	34.6			
469	030408001058	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZBN-B1-YJY-4*95+1*50 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	29.93			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第62页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
470	030408001059	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZBN-B1-YJY-4*95+1*50 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	397.06			
471	030408001060	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZBN-B1-YJY-4*150+1*70 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	30.75			
472	030408001061	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZBN-B1-YJY-4*150+1*70 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	359.28			
473	030408001062	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZBN-B1-YJY-4*185+1*95 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	16.4			
474	030408001063	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZBN-B1-YJY-4*185+1*95 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	306.02			
475	030411004004	配线	1.名称:电线 2.型号规格:WDZCN-B1-BYJ-2.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:管内穿线	m	916.62			
476	030411004005	配线	1.名称:电线 2.型号规格:WDZCN-B1-BYJ-2.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:桥架敷设	m	1240.62			
477	030411004006	配线	1.名称:电线 2.型号规格:WDZC-BYJ-2.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:管内穿线	m	46.47			
478	030411004007	配线	1.名称:电线 2.型号规格:WDZC-BYJ-4 3.材质:铜芯 4.配线部位:管内穿线	m	112.08			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第63页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
479	030411004008	配线	1.名称:电线 2.型号规格:WDZCN-BYJ-4 3.材质:铜芯 4.配线部位:管内穿线	m	289.8			
480	030411004009	配线	1.名称:电线 2.型号规格:WDZBN-B1-RYJS-2*1.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:管内穿线	m	270.27			
481	030411004010	配线	1.名称:电线 2.型号规格:WDZBN-B1-RYJS-7*1.0 3.材质:铜芯 4.配线部位:管内穿线	m	40.85			
482	030408006001	电力电缆头	1.名称:电缆终端头制作、安装 2.型号规格:10mm <sup>2</sup> 及以下 3.材质、类型:塑料手套,铜端子,热缩管 4.安装部位:户内 5.电压等级(kV):0.6/1KV 6.工作内容:制作安装,接线,接地	个	320			
483	030408006002	电力电缆头	1.名称:电缆终端头制作、安装 2.型号规格:35mm <sup>2</sup> 及以下 3.材质、类型:塑料手套,铜端子,热缩管 4.安装部位:户内 5.电压等级(kV):0.6/1KV 6.工作内容:制作安装,接线,接地	个	76			
484	030408006003	电力电缆头	1.名称:电缆终端头制作、安装 2.型号规格:120mm <sup>2</sup> 及以下 3.材质、类型:塑料手套,铜端子,热缩管 4.安装部位:户内 5.电压等级(kV):0.6/1KV 6.工作内容:制作安装,接线,接地	个	42			
485	030408006004	电力电缆头	1.名称:电缆终端头制作、安装 2.型号规格:240mm <sup>2</sup> 及以下 3.材质、类型:塑料手套,铜端子,热缩管 4.安装部位:户内 5.电压等级(kV):0.6/1KV 6.工作内容:制作安装,接线,接地	个	6			
486	030408001064	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:防水电缆 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容:电缆敷设,挂牌	m	190.22			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第64页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
487	031103026001	充电设备	1.规格:交流充电桩(含立柱及其基础) 2.型号:7KV 3.规格:按设计 4.综合考虑充电设备的设备采购、运输、安装、检测调试至验收合格等全部费用	套	70			
488	031002003001	套管	1.名称、类型:防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100(介质管道公称直径) 4.填料材质:按设计要求 5.其他满足图纸设计及规范要求	个	9			
489	031002003002	套管	1.名称、类型:防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN200(介质管道公称直径) 4.填料材质:按设计要求 5.其他满足图纸设计及规范要求	个	12			
490	030406006001	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线及调试 2.类别:微型电机 3.容量(kW):3KW 4.含电源焊铜接线端子	台	26			
491	030406006002	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线及调试 2.类别:小型电机 3.容量(kW):13kW以下 4.含电源焊铜接线端子	台	14			
492	030406006003	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线及调试 2.类别:小型电机 3.容量(kW):30kW以下 4.含电源焊铜接线端子	台	5			
493	030411001028	配管	1.名称:电气配管 2.材质、规格:PC16 3.配置形式:暗配 4.工作内容:配管,接地,含管配件等图纸及技术规范要求之一切内容	m	24			
494	030411001029	配管	1.名称:电气配管 2.材质、规格:PC25 3.配置形式:暗配 4.工作内容:配管,接地,含管配件等图纸及技术规范要求之一切内容	m	10			
495	030411004011	配线	1.名称:电线 2.型号规格:BV-2.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:管内穿线	m	24			
496	030411004012	配线	1.名称:电线 2.型号规格:BVR-25 3.材质:铜芯 4.配线部位:管内穿线	m	10			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第65页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
497	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱 2.材质:钢 3.规格:满足设计和规范要求	台	2			
498	030409008002	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部等电位箱 2.材质:钢 3.规格:满足设计和规范要求	台	157			
499	030409002001	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:40*4 4.安装部位:竖井内 5.安装形式:明敷设	m	36			
500	030409002002	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:40*4 4.安装部位: 5.安装形式:暗敷设	m	1041.78			
501	030409002003	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:不锈钢扁钢 3.规格:40*4 4.安装部位: 5.安装形式:暗敷设	m	4			
502	030409002004	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:25*4 4.安装部位: 5.安装形式:暗敷设	m	12			
503	030409004001	均压环	1.名称:均压环 2.安装形式:结构圈梁中的钢筋应每三层连成闭合回路,并应同防雷装置引下线连接	m	10			
504	030409003001	避雷引下线	1.名称:避雷引下线 2.安装部位:利用建筑物钢筋混凝土柱子或剪力墙内两根 $\phi 10$ 以上主筋通长联结作为引下线,引下线间距不大于25m	m	34.8			
505	030409003002	避雷引下线	1.名称:断接卡子箱 2.安装部位:引下线距地面近地端墙内	m	3			
506	030414011001	接地装置	1.名称:接地网接地调试 2.类别:编制调试报告	系统	1			
507	030404035004	插座	1.名称:空调单相三极带开关安全型插座 2.规格:250V,16A 3.安装方式:综合考虑 4.工作内容:安装,接线	个	9			
508	030404035005	插座	1.名称:普通单相二、三极安全型插座 2.规格:250V,10A 3.安装方式:综合考虑 4.工作内容:安装,接线	个	4			
509	030404035006	插座	1.名称:卫生间单相二、三极安全型防水插座 2.规格:250V,10A 3.安装方式:综合考虑 4.工作内容:安装,接线	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第66页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
510	030411006005	接线盒	1.名称:接线盒、开关盒 2.材质:塑料 3.规格:86型 4.安装形式:暗装 5.其他满足图纸设计及规范要求	个	5			
		消防工程-非人防						
		消火栓						
511	030901002001	消火栓钢管	1.安装部位: 室内 2.材质、规格: 内外壁热浸镀锌钢管 DN65; 3.连接形式: 卡箍连接; 4.压力试验及冲洗设计要求: 含压力试验及水冲洗, 含色环标识等;	m	443.94			
512	030901002002	消火栓钢管	1.安装部位: 室内 2.材质、规格: 内外壁热浸镀锌钢管 DN100; 3.连接形式: 卡箍连接; 4.压力试验及冲洗设计要求: 含压力试验及水冲洗, 含色环标识等;	m	647.58			
513	030609005001	电伴热	1.名称: 自限温电伴热; 2.包含控制箱、线缆、电伴热带、环境温度型温度传感器等全部内容; 须在保温层外加注“内设电伴热”标签; 3.计算规则按管道长度计算;	m	30			
514	031003003001	焊接法兰阀门	1.类型:明杆闸阀; 2.材质:球墨铸铁; 3.规格、压力等级: DN100; 4.连接形式:法兰连接; 5.含法兰及配套附件等	个	7			
515	031003003002	焊接法兰阀门	1.类型:明杆闸阀; 2.材质:球墨铸铁; 3.规格、压力等级: DN65; 4.连接形式:法兰连接; 5.含法兰及配套附件等	个	1			
516	031003003003	焊接法兰阀门	1.类型:水锤消除止回阀; 2.材质:球墨铸铁; 3.规格、压力等级: DN100; 4.连接形式:法兰连接; 5.含法兰及配套附件等	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第67页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
517	031003003004	焊接法兰阀门	1.类型:双向型蝶阀; 2.材质:球墨铸铁; 3.规格、压力等级:DN100; 4.连接形式:法兰连接; 5.含法兰及配套附件等	个	26			
518	031003003005	焊接法兰阀门	1.类型:Y型过滤器; 2.材质:球墨铸铁; 3.规格、压力等级:DN100; 4.连接形式:法兰连接; 5.含法兰及配套附件等	个	4			
519	030601002001	压力仪表	1.名称:压力表 2.规格:0-1.0MPa Y-100 4.压力表弯材质、规格:铜 5.含表弯、考克等整套压力表	台	4			
520	080902006001	液位计	1.名称:YWK-II-5型液位显示器; 2.规格:DN32;	个	1			
521	080902006002	液位计	1.名称:玻璃液位计; 2.规格:按设计要求;	个	1			
522	030601002002	压力仪表	1.名称:压力开关, 启泵压力0.36MPa; 2.型号:DN100;	台	1			
523	031003003006	焊接法兰阀门	1.类型:水锤消除器; 2.材质:球墨铸铁; 3.规格、压力等级:DN100; 4.连接形式:法兰连接; 5.含法兰及配套附件等	个	2			
524	031003003007	焊接法兰阀门	1.类型:超压泄压阀; 2.材质:球墨铸铁; 3.规格、压力等级:DN100; 4.连接形式:法兰连接; 5.含法兰及配套附件等	个	2			
525	031003010001	软接头	1.材质:橡胶软接头; 2.规格:DN100; 3.连接形式:法兰; 4.含法兰及配套附件等	个	4			
526	031003003008	焊接法兰阀门	1.类型:流量计; 2.材质:球墨铸铁; 3.规格、压力等级:DN100; 4.连接形式:法兰连接; 5.含法兰及配套附件等	个	1			
527	030901010001	室内消火栓	1.安装方式:明装; 2.型号、规格:甲型单栓带灭火器箱, 组合式消防柜, SG24D65Z-P; 3.附件材质、规格:1800x700x240, 内	套	61			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第68页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
527	030901010001	室内消火栓	设DN65mm消火栓一个,衬胶水龙带一条,长25米,D19mm水枪一个,消防按钮一个;兼做试验消火栓时,增设压力表(Y~100,0~1.6MPa)一套;	套	61			
528	030901010002	室内消火栓	1.安装方式:明装; 2.型号、规格:试验用消火栓箱,SG24A65-J; 3.附件材质、规格:1800x700x240,内设DN65mm消火栓一个,压力表(Y~100,0~1.6MPa)一套;	套	1			
529	030901013001	灭火器	1.形式:灭火器箱内放置 2.规格、型号:磷酸铵盐干粉灭火器MF/ABC5	具	42			
530	030901013002	灭火器	1.形式:灭火器箱内放置 2.规格、型号:磷酸铵盐干粉灭火器MF/ABC4	具	82			
531	030901013003	灭火器	1.形式:灭火器箱内放置(含灭火器箱) 2.规格、型号:磷酸铵盐干粉灭火器MF/ABC5	具	64			
532	030901013004	灭火器	1.形式:灭火器箱内放置(含灭火器箱) 2.规格、型号:磷酸铵盐干粉灭火器MF/ABC4	具	50			
533	030109001001	离心式泵	1.名称:室内消火栓泵(含控制箱); 2.型号:按设计要求 3.规格:Q=10m <sup>3</sup> /h, H=40m,N=7.5kW; 4.包含地脚螺栓、底座、耦合器、提升轨道、链条、液位控制器、减震器、减震台安装等;	台	2			
534	031006002001	稳压给水设备	1.设备名称:室内消火栓增压稳压设备(含控制箱); 2.型号、规格:按设计要求 3.附件名称、规格、数量:立式隔膜式气压罐SQL800X1.0,调节水容积150L,水泵流量Q=1.1L/s,扬程H=17m。功率:1.1kW/台Ps1=0.15MPa, Ps2=0.19MPa; 4.包含稳压罐、稳压泵、地脚螺栓、底座、耦合器、提升轨道、链条、液位控制器、减震器、减震台安装等;	套	1			
535	031208002001	管道绝热	1.绝热材料品种:优质闭孔橡塑材料; 2.绝热厚度:按设计要	m <sup>3</sup>	18.31			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第69页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
535	031208002001	管道绝热	求; 3.管道外径: $\phi$ 133内;	m3	18.31			
536	031208002002	管道绝热	1.绝热材料品种:优质闭孔橡塑材料; 2.绝热厚度:按设计要求; 3.管道外径: $\phi$ 325内;	m3	0.29			
537	031208007001	防潮层、保护层	1.材料:A级铝箔保护层; 2.厚度:0.5mm; 3.层数:一层; 4.对象:保温管道保温层外;	m2	601.9			
538	031002001001	管道支架	1.材质:型钢 (综合); 2.管架形式:一般钢支架; 3.管道支架除锈后红丹二道,灰色调和漆二道。	Kg	751.18			
539	031006015001	水箱	1.材质、类型:不锈钢组合式消防高位水箱; 2.型号、规格:有效容积18m <sup>3</sup> , 4m(L)*3.5m(B)*2m(H);	台	1			
540	031004014001	地漏	1.材质:直通地漏; 2.型号、规格:DN150;	个	1			
541	031002003003	套管	1.名称、类型:刚性防水套管; 2.材质:钢质; 3.规格:DN100 (工作介质管道公称直径); 4.其他:含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	4			
542	031002003004	套管	1.名称、类型:柔性防水套管; 2.材质:钢质; 3.规格:DN100 (工作介质管道公称直径); 4.其他:含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	3			
543	031002003005	套管	1.名称、类型:一般钢套管; 2.材质:钢质; 3.规格:DN65 (工作介质管道公称直径); 4.其他:含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	28			
544	031002003006	套管	1.名称、类型:一般钢套管; 2.材质:钢质; 3.规格:DN100 (工作介质管道公称直径); 4.其他:含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第70页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
545	031201001001	管道刷油	1.油漆品种:三油(环氧煤沥青)两布防腐处理;	m <sup>2</sup>	5			
546	030905002001	水灭火控制装置调试	系统形式:消火栓系统调试	点	58			
		喷淋水						
547	030901001001	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管DN25; 3.连接形式:卡压连接; 4.压力试验及冲洗设计要求:含压力试验及水冲洗,含色环标识等;	m	2361.36			
548	030901001002	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管DN32; 3.连接形式:卡压连接; 4.压力试验及冲洗设计要求:含压力试验及水冲洗,含色环标识等;	m	1643.78			
549	030901001003	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管DN40; 3.连接形式:卡压连接; 4.压力试验及冲洗设计要求:含压力试验及水冲洗,含色环标识等;	m	550.85			
550	030901001004	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管DN50; 3.连接形式:卡压连接; 4.压力试验及冲洗设计要求:含压力试验及水冲洗,含色环标识等;	m	561.89			
551	030901001005	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管DN65; 3.连接形式:卡箍连接; 4.压力试验及冲洗设计要求:含压力试验及水冲洗,含色环标识等;	m	140.12			
552	030901001006	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管DN80; 3.连接形式:卡箍连接; 4.压力试验及冲洗设计要求:含压力试验	m	220.43			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第71页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
552	030901001006	水喷淋钢管	及水冲洗, 含色环标识等;	m	220.43			
553	030901001007	水喷淋钢管	1.安装部位: 室内 2.材质、规格: 内外壁热浸锌镀锌钢管 DN100; 3.连接形式: 卡箍连接; 4.压力试验及冲洗设计要求: 含压力试验及水冲洗, 含色环标识等;	m	249.31			
554	030901001008	水喷淋钢管	1.安装部位: 室内 2.材质、规格: 内外壁热浸锌镀锌钢管 DN150; 3.连接形式: 卡箍连接; 4.压力试验及冲洗设计要求: 含压力试验及水冲洗, 含色环标识等;	m	731.74			
555	030901001009	水喷淋钢管	1.安装部位: 室内 2.材质、规格: 内外壁热浸锌镀锌钢管 DN200; 3.连接形式: 卡箍连接; 4.压力试验及冲洗设计要求: 含压力试验及水冲洗, 含色环标识等;	m	12.3			
556	030609005002	电伴热	1.名称: 自限温电伴热; 2.包含控制箱、线缆、电伴热带、环境温度传感器等全部内容; 须在保温层外加注“内设电伴热”标签; 3.计算规则按管道长度计算;	m	122.84			
557	031003003009	焊接法兰阀门	1.类型: 明杆闸阀; 2.材质: 球墨铸铁; 3.规格、压力等级: DN200; 4.连接形式: 法兰连接; 5.含法兰及配套附件等	个	2			
558	031003003010	焊接法兰阀门	1.类型: 明杆闸阀; 2.材质: 球墨铸铁; 3.规格、压力等级: DN150; 4.连接形式: 法兰连接; 5.含法兰及配套附件等	个	4			
559	031003003011	焊接法兰阀门	1.类型: 明杆闸阀; 2.材质: 球墨铸铁; 3.规格、压力等级: DN65; 4.连接形式: 法兰连接; 5.含法兰及配套附件等	个	1			
560	031003003012	焊接法兰阀门	1.类型: 水锤消除止回阀; 2.材质: 球墨铸铁; 3.规格、压力等级:	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第72页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
560	031003003012	焊接法兰阀门	DN150; 4.连接形式:法兰连接; 5.含法兰及配套附件等	个	2			
561	031003003013	焊接法兰阀门	1.类型:双向型蝶阀; 2.材质:球墨铸铁; 3.规格、压力等级:DN200; 4.连接形式:法兰连接; 5.含法兰及配套附件等	个				
562	031003003014	焊接法兰阀门	1.类型:双向型蝶阀; 2.材质:球墨铸铁; 3.规格、压力等级:DN150; 4.连接形式:法兰连接; 5.含法兰及配套附件等	个	6			
563	031003003015	焊接法兰阀门	1.类型:Y型过滤器; 2.材质:球墨铸铁; 3.规格、压力等级:DN200; 4.连接形式:法兰连接; 5.含法兰及配套附件等	个	2			
564	031003003016	焊接法兰阀门	1.类型:Y型过滤器; 2.材质:球墨铸铁; 3.规格、压力等级:DN150; 4.连接形式:法兰连接; 5.含法兰及配套附件等	个	2			
565	031003003017	焊接法兰阀门	1.类型:水锤消除器; 2.材质:球墨铸铁; 3.规格、压力等级:DN150; 4.连接形式:法兰连接; 5.含法兰及配套附件等	个	2			
566	030601002003	压力仪表	1.名称:自喷系统压力开关, 启泵压力0.19MPa; 2.规格:DN200;	台	2			
567	031003003018	焊接法兰阀门	1.类型:超压泄压阀; 2.材质:球墨铸铁; 3.规格、压力等级:DN150; 4.连接形式:法兰连接; 5.含法兰及配套附件等	个	1			
568	030601002004	压力仪表	1.名称:压力表 2.规格:0-1.0MPa Y-100 4.压力表弯材质、规格:铜 5.含表弯、考克等整套压力表	台	4			
569	031003010002	软接头	1.材质:橡胶软接头; 2.规格:DN200; 3.连接形式:法兰; 4.含法兰及配套附件	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第73页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
569	031003010002	软接头	等	个	2			
570	031003010003	软接头	1.材质:橡胶软接头; 2.规格:DN150; 3.连接形式:法兰; 4.含法兰及配套附件等	个	2			
571	031003003019	焊接法兰阀门	1.类型:流量计; 2.材质:球墨铸铁; 3.规格、压力等级:DN100; 4.连接形式:法兰连接; 5.含法兰及配套附件等	个	1			
572	031003003020	焊接法兰阀门	1.类型:遥控信号阀; 2.材质:球墨铸铁; 3.规格、压力等级:DN150; 4.连接形式:法兰连接; 5.含法兰及配套附件等	个	8			
573	030901006001	水流指示器	1.规格、型号:DN150; 2.连接形式:法兰; 3.含法兰及配套附件等	个	8			
574	030901004001	报警装置	1.名称:预作用报警阀组; 2.型号、规格:DN150; 3.干式报警阀、压力表(2块)、流量表、截止阀、注水阀、止回阀、泄放阀、报警试验阀、液压切断阀、气压开关(2个)、应急手动试压阀、漏斗、过滤器、水力警铃等;	组	3			
575	030901008001	末端试水装置	1.规格:DN25; 2.组装形式:螺纹;	组	8			
576	031003001001	螺纹阀门	1.类型:末端试水阀; 2.材质:全铜; 3.规格、压力等级:DN25; 4.连接形式:螺纹连接;	个	2			
577	031003001002	螺纹阀门	1.类型:泄水阀; 2.材质:全铜; 3.规格、压力等级:DN50; 4.连接形式:螺纹连接;	个	9			
578	031003001003	螺纹阀门	1.类型:快速排气阀; 2.材质:全铜; 3.规格、压力等级:DN32; 4.连接形式:螺纹连接;	个	8			
579	031003001004	螺纹阀门	1.类型:电磁阀; 2.材质:全铜; 3.规格、压力等级:DN32; 4.连接形式:螺纹连接;	个	8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第74页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
580	030901003001	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内; 2.材质、型号:直立型ZSTZ15; 3.安装形式:无吊顶安装;	个	1721			
581	030109001002	离心式泵	1.名称:自喷泵(含控制箱); 2.型号:按设计要求; 3.规格:Q=40L/s, H=55m, N=37kW; 4.包含地脚螺栓、底座、耦合器、提升轨道、链条、液位控制器、减震器、减震台安装等;	台	2			
582	031006002002	稳压给水设备	1.设备名称:自喷增压稳压设备(含控制箱); 2.型号、规格:按设计要求; 3.附件名称、规格、数量:立式隔膜式气压罐SQL800X1.0,调节水容积150L,水泵流量Q=1.3L/s,扬程H=18m。功率:1.1kW/台Ps1=0.15MPa, Ps2=0.21MPa; 4.包含稳压罐、稳压泵、地脚螺栓、底座、耦合器、提升轨道、链条、液位控制器、减震器、减震台安装等;	套	1			
583	031208002003	管道绝热	1.绝热材料品种:优质闭孔橡塑材料; 2.绝热厚度:按设计要求; 3.管道外径:φ325内;	m3	1.5			
584	031208007002	防潮层、保护层	1.材料:不锈钢薄板; 2.厚度:0.4mm; 3.层数:一层; 4.对象:保温管道保温层外;	m2	20			
585	031002001002	管道支架	1.材质:型钢(综合); 2.管架形式:一般钢支架; 3.管道支架除锈后红丹二道,灰色调和漆二道。	Kg	3747.6			
586	031002003007	套管	1.名称、类型:刚性防水套管; 2.材质:钢质; 3.规格:DN150(工作介质管道公称直径); 4.其他:含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	1			
587	031002003008	套管	1.名称、类型:柔性防水套管; 2.材质:钢质; 3.规格:DN200(工作介质管道公称直径); 4.其他:含预留孔洞、堵洞、密封材料	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第75页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
587	031002003008	套管	封堵等;	个	2			
588	031201001002	管道刷油	1.油漆品种:三油(环氧煤沥青)两布防腐处理;	m2	5			
589	030905002002	水灭火控制装置调试	系统形式:喷淋系统调试	点	8			
		气体灭火工程(七氟丙烷)						
590	030902009001	无管网气体灭火装置	1.类型:柜式七氟丙烷灭火装置(单瓶组;含每瓶装120kg药剂); 2.安装部位:变配电室; 3.气体灭火产品应取得国家固定灭火系统和耐火构件质量检验检测中心出具的有效检验报告,并获得消防产品合格评定中心的有效认证证书,且主要部件型号应在检验报告中体现;	套	4			
591	030902007001	贮存装置	1.介质、类型:泄压装置,0.26m2; 2.型号、规格:XYK(B) 3.含预留孔洞及堵洞等	套	1			
592	030905004001	气体灭火系统装置调试	1.气体试喷:七氟丙烷药剂;	点	4			
593	030904008001	气体灭火控制盘	1.名称:气体灭火控制盘 2.控制回路:按设计 3.安装方式:按设计 4.其它:产品及部件应通过国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心检验合格出具有效检验报告,并获得公安部消防产品合格评定中心的认证证书,设计产品及部件型号规格应与检验报告和认证证书上一致。 5.含单体调试	个	1			
594	030904005001	声光报警器	1.名称:放气指示灯 2.规格:按设计 3.含单体调试	个	4			
595	030904005002	按钮	1.名称:紧急启停按钮 2.规格:按设计 3.含单体调试	个	4			
596	030904003001	按钮	1.名称:防爆型按钮 2.规格:按设计要求 3.含单体调试	个	4			
597	030904005003	声光报警器	1.名称:气体释放声光报警器 2.规格:门上0.2米安装 3.含单体调试	个	4			
598	030411006006	接线盒	1.名称:接线盒、开关盒 2.材质:钢 3.规格:86型 4.安装形式:暗装 5.其他满足图纸设计及规范要求	个	16			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第76页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		消防报警系统						
599	030411003007	桥架	1.名称:桥架 2.型号规格:200*100(含隔板) 3.材质:钢制 4.类型:槽式桥架 5.接地方式:接地 6.工作内容:安装,接地,包含隔板盖板三通弯头连接片等附件	m	141.33			
600	030411003008	桥架	1.名称:桥架 2.型号规格:300*100(含隔板) 3.材质:钢制 4.类型:槽式桥架 5.接地方式:接地 6.工作内容:安装,接地,包含隔板盖板三通弯头连接片等附件	m	875			
601	030411003009	桥架支撑架	1.名称:桥架支撑架 2.材质:镀锌丝杆/角钢 3.含顶面配套固定件 4.按现场制作安装工艺考虑。	kg	1051.58			
602	030413001004	铁构件刷漆	1.支架安装、刷防锈漆/调和漆等所有工作内容	kg	1051.58			
603	030408008002	防火堵洞	1.名称:防火堵洞 2.材质:防火材料 3.方式:桥架穿墙 4.部位:室内 5.工作内容:清扫、堵洞、清理。	m <sup>2</sup>	14.4			
604	030411001030	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质、规格:JDG20 3.配置形式:暗配 4.工作内容:配管,接地,含管配件等图纸及技术规范要求之一切内容	m	4925.12			
605	030411001031	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质、规格:JDG25 3.配置形式:暗配 4.工作内容:配管,接地,含管配件等图纸及技术规范要求之一切内容	m	757.69			
606	030411001032	配管	1.名称:电气配管 2.材质、规格:镀锌钢管SC20 3.配置形式:暗配 4.工作内容:配管,接地,含管配件等图纸及技术规范要求之一切内容	m	3605.75			
607	030411001033	配管	1.名称:电气配管 2.材质、规格:镀锌钢管SC32 3.配置形式:暗配 4.工作内容:配管,接地,含管配件等图纸及技术规范要求之一切内容	m	24.33			
608	030413002004	凿(压)槽	1.名称:墙面剔槽 2.规格:配管口径DN20以内 3.类型:混凝土墙及砌	m	682			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第77页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
608	030413002004	凿(压)槽	体墙 4.填充(恢复)方式:砂浆抹灰 5.混凝土标准:满足设计和规范要求	m	682			
609	030413002005	凿(压)槽	1.名称:墙面剔槽 2.规格:配管口径DN32以内 3.类型:混凝土墙及砌体墙 4.填充(恢复)方式:砂浆抹灰 5.混凝土标准:满足设计和规范要求	m	80			
610	030411004013	配线	1.名称:电线 2.型号规格:WDZB2N-RYJS-2*1.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:管内穿线	m	3416.78			
611	030411004014	配线	1.名称:电线 2.型号规格:WDZNB1d1t1-RYS-2*1.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:管内穿线	m	50			
612	030411004015	配线	1.名称:电线 2.型号规格:ZN-BV-2.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:管内穿线	m	931.34			
613	030411004016	配线	1.名称:电线 2.型号规格:WDZB2N-RYJSP-2*1.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:管内穿线	m	2275.5			
614	030411004017	配线	1.名称:电线 2.型号规格:WDZNB1-RYJSP-2*1.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:管内穿线	m	235			
615	030411004018	配线	1.名称:电线 2.型号规格:WDZNB2-RYJSP-6*1.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:管内穿线	m	24.33			
616	030411004019	配线	1.名称:电线 2.型号规格:WDZB2N-RYJS-2*1.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:桥架敷设	m	1570.16			
617	030411004020	配线	1.名称:电线 2.型号规格:WDZNB1d1t1-RYS-2*1.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:桥架敷设	m	155.5			
618	030411004021	配线	1.名称:导线 2.型号规格:ZN-BV-2.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:桥架敷设	m	1410.24			
619	030411004022	配线	1.名称:电线 2.型号规格:WDZB2N-RYJSP-2*1.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:桥架敷设	m	1324.37			
620	030411004023	配线	1.名称:电线 2.型号规格:WDZNB1-RYJSP-2*1.5 3.材质:铜芯	m	1125			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第78页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
620	030411004023	配线	4.配线部位:桥架敷设	m	1125			
621	030411004024	配线	1.名称:电线 2.型号规格:WDZNB1-RYJSP-2*2.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:桥架敷设	m	580			
622	030408002001	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:按设计要求 3.规格:WDZB2N-KYJY-2*1.5 4.材质:按设计要求 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1KV 7.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	45.96			
623	030408002002	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:按设计要求 3.规格:WDZB2N-KYJY-4*1.5 4.材质:按设计要求 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1KV 7.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	711.73			
624	030408002003	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:按设计要求 3.规格:WDZB2N-KYJY-2*1.5 4.材质:按设计要求 5.敷设方式、部位:桥架敷设 6.电压等级(kv):0.6/1KV 7.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	349.68			
625	030408002004	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:按设计要求 3.规格:WDZB2N-KYJY-4*1.5 4.材质:按设计要求 5.敷设方式、部位:桥架敷设 6.电压等级(kv):0.6/1KV 7.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	2588.89			
626	030408003001	套管	1.名称、类型: 防水套管 2.材质: 钢制 3.规格: DN50 4.填料材质: 符合设计要求	个	4			
627	030904001001	点型探测器	1.名称:点型感温火灾探测器 2.规格:JTW-ZD-JBF-4110 3.线制:按设计 4.安装方式:吸顶安装 5.含单体调试	个	63			
628	030904001002	点型探测器	1.名称:点型光电感烟火灾探测器 2.规格:JTW-ZD-JBF-4100 3.线制:按设计 4.安装方式:吸顶安装 5.含单体调试	个	277			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第79页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
629	030904006001	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:火警电话分机 2.规格:HY5716B 3.安装方式:距地1.3米暗装 5.含单体调试	个	22			
630	030904003002	按钮	1.名称:消火栓按钮 2.规格:JBF-3333A 3.含单体调试	个	58			
631	030904003003	按钮	1.名称:编码手动报警按钮(含电话插孔) 2.规格:J-SAP-JBF-301/P 3.含单体调试	个	35			
632	030904005004	声光报警器	1.名称:编码声光报警器 2.规格:JBF3372D 3.含单体调试	个	37			
633	030904007001	消防广播(扬声器)	1.名称:火灾警报扬声器 2.功率:3W 3.安装方式:吸顶安装 4.含单体调试	个	71			
634	030904008002	模块(模块箱)	1.名称:模块箱 2.规格:按设计 3.类型:按设计 4.输出形式:机房内距地1.6米明装 5.含单体调试	个	23			
635	030904008003	模块(模块箱)	1.名称:广播模块 2.规格:按设计 3.类型:JBF4143 4.输出形式:集中于模块箱/距地2.2米暗装 5.含单体调试	个	5			
636	030904008004	模块(模块箱)	1.名称:输入模块 2.规格:按设计 3.类型:JBF4131 4.输出形式:集中于模块箱/距地2.2米暗装 5.含单体调试	个	131			
637	030904008005	模块(模块箱)	1.名称:输入/输出控制模块 2.规格:按设计 3.类型:JBF4141 4.输出形式:集中于模块箱/距地2.2米暗装 5.含单体调试	个	91			
638	030904008006	模块(模块箱)	1.名称:总线短路隔离器 2.规格:按设计 3.类型:按设计 4.输出形式:现场敷设/吸顶安装 5.含单体调试	个	27			
639	080903008001	重复显示器	1.名称:火灾显示盘 2.规格:JBF-VDP3061B/3060B 3.类型:按设计 4.线制:按设计 5.含单体调试	台	7			
640	030904008007	接线端子箱	1.名称:接线端子箱 2.规格:按设计 3.类型:按设计 4.输出形式:距地1.8米明装 5.含单体调试	个	5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第80页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
641	030904008008	模块(模块箱)	1.名称:防火门监控模块 2.规格:按设计 3.类型:按设计 4.输出形式:按设计 5.含单体调试	个	38			
642	030904001003	门磁开关	1.名称:门磁开关 2.工作内容:安装,编码,测试 3.含单体调试	个	38			
643	03B001	挡烟垂壁	1.名称:电动挡烟垂壁 2.材质:详见设计 3.不燃材料制作,其余详设计 4.包含挡烟垂壁本体、电动系统、支架、附件等综合考虑 5.据地高度综合考虑,其他满足图纸设计要求	m	71.9			
644	030411006007	接线盒	1.名称:接线盒、开关盒 2.材质:钢 3.规格:86型 4.安装形式:暗装 5.其他满足图纸设计及规范要求	个	635			
645	030905001002	自动报警系统调试	1.点数:1000点以内 2.线制:总线制 3.综合考虑联动调试及主机配合调试	系统	1			
646	030904012001	消防控制室设备	1.消防控制室设备 2.规格型号:总线式消防电话总机 3.安装方式:满足设计和规范要求 4.含单体调试	套	1			
647	030904012002	消防控制室设备	1.消防控制室设备 2.规格型号:手动控制盘 3.安装方式:满足设计和规范要求 4.含单体调试	套	1			
648	030904012003	消防控制室设备	1.消防控制室设备 2.规格型号:火灾报警控制器 3.安装方式:满足设计和规范要求 4.含单体调试	套	1			
649	030904012004	消防控制室设备	1.消防控制室设备 2.规格型号:联动电源 3.安装方式:满足设计和规范要求 4.含单体调试	套	1			
650	030904012005	消防控制室设备	1.消防控制室设备 2.规格型号:图形显示装置 3.安装方式:满足设计和规范要求 4.含单体调试	套	1			
651	030904012006	消防控制室设备	1.消防控制室设备 2.规格型号:消防应急照明和疏散指示主机	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第81页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
651	030904012006	消防控制室设备	3.安装方式: 满足设计和规范要求 4.含单体调试	套	1			
652	030904012007	消防控制室设备	1.消防控制室设备 2.规格型号: 电气火灾监控主机 3.安装方式: 满足设计和规范要求 4.含单体调试	套	1			
653	030904012008	消防控制室设备	1.消防控制室设备 2.规格型号: 消防设备电源监控主机 3.安装方式: 满足设计和规范要求 4.含单体调试	套	1			
654	030904012009	消防控制室设备	1.消防控制室设备 2.规格型号: 防火门监控主机 3.安装方式: 满足设计和规范要求 4.含单体调试	套	1			
655	030904012010	消防控制室设备	1.消防控制室设备 2.规格型号: 应急广播主机及其UPS 3.安装方式: 满足设计和规范要求 4.含单体调试	套	1			
656	030904012011	消防控制室设备	1.消防控制室设备 2.规格型号: 多线制联动控制柜 3.安装方式: 满足设计和规范要求 4.含单体调试	套	1			
		暖通工程-非人防						
		通风排烟工程						
657	030702001001	碳钢通风管道	1.名称:风管; 2.材质:镀锌钢板; 3.形状:矩形; 4.规格:长边≤320mm; 5.板材厚度:0.5mm; 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件,做法满足使用要求; 7.接口形式:无法兰或共板法兰连接;	m2	57.464			
658	030702001002	碳钢通风管道	1.名称:风管; 2.材质:镀锌钢板; 3.形状:矩形; 4.规格:长边≤630mm; 5.板材厚度:0.6mm; 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件,做法满足使用要求; 7.接口形式:无法兰或	m2	76.8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第82页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
658	030702001002	碳钢通风管道	共板法兰连接;	m2	76.8			
659	030702001003	碳钢通风管道	1.名称:风管; 2.材质:镀锌钢板; 3.形状:矩形; 4.规格:长边 ≤1000mm; 5.板材厚度:0.75mm; 6.管件、法兰等附件 及支架设计要求:包含 支架制安、管件、法 兰、导流叶片等附 件,做法满足使用要 求; 7.接口形式:无法兰或 共板法兰连接;	m2	24.5			
660	030702001004	碳钢通风管道	1.名称:风管; 2.材质:镀锌钢板; 3.形状:矩形; 4.规格:长边 ≤2000mm; 5.板材厚度:1.2mm; 6.管件、法兰等附件 及支架设计要求:包含 支架制安、管件、法 兰、导流叶片等附 件,做法满足使用要 求; 7.接口形式:无法兰或 共板法兰连接;	m2	15.6			
661	030702001005	碳钢通风管道	1.名称:风管; 2.材质:镀锌钢板; 3.形状:矩形; 4.规格:长边 ≤320mm; 5.板材厚度:0.75mm; 6.管件、法兰等附件 及支架设计要求:包含 支架制安、管件、法 兰、导流叶片等附 件,做法满足使用要 求; 7.接口形式:角钢法 兰连接;	m2	18.79			
662	030702001006	碳钢通风管道	1.名称:风管; 2.材质:镀锌钢板; 3.形状:矩形; 4.规格:长边 ≤630mm; 5.板材厚度:1.0mm; 6.管件、法兰等附件 及支架设计要求:包含 支架制安、管件、法 兰、导流叶片等附 件,做法满足使用要 求; 7.接口形式:角钢法 兰连接;	m2	198.506			
663	030702001007	碳钢通风管道	1.名称:风管; 2.材质:镀锌钢板; 3.形状:矩形; 4.规格:长边 ≤1000mm; 5.板材厚度:1.0mm; 6.管件、法兰等附件 及支架设计要求:包含 支架制安、管件、法 兰、导流叶片等附 件,做法满足使用要 求; 7.接口形式:角钢法 兰连接;	m2	20.31			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第83页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
664	030702001008	碳钢通风管道	1.名称:风管; 2.材质:镀锌钢板; 3.形状:矩形; 4.规格:长边 ≤2000mm; 5.板材厚度:1.2mm; 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件,做法满足使用要求; 7.接口形式:角钢法兰连接;	m2	616.605			
665	030702001009	碳钢通风管道	1.名称:风管; 2.材质:镀锌钢板; 3.形状:矩形; 4.规格:长边 ≤2000mm; 5.板材厚度:1.5mm; 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件,做法满足使用要求; 7.接口形式:角钢法兰连接;	m2	46.519			
666	030702001010	碳钢通风管道	1.名称:风管; 2.材质:镀锌钢板; 3.形状:圆形; 4.规格:直径 ≤320mm; 5.板材厚度:0.75mm; 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件,做法满足使用要求; 7.接口形式:角钢法兰连接;	m2	16.676			
667	030108001001	离心式通风机	1.名称:排风兼排烟P(Y)-CK-B1-01; 2.型号:双速耐高温离心风机, HTFC-II-28A-2, 风量38700/33000m3/h, 余压937/549Pa, 电机功率33/11KW; 单位风量耗功率0.22W/m3/h, 噪音71dB A, 尺寸1480X1650X1460mm, η=0.75, 能效等级2级 3.安装方式:落地安装; 4.含风机单体调试及消防模块之间连接调试	台	1			
668	030108001002	离心式通风机	1.名称:排风兼排烟P(Y)-CK-B1-02; 2.型号:双速耐高温离心风机, HTFC-II-28A-2, 风量46440/33000m3/h, 全压968/549Pa, 电机功率33/11KW; 单位风量耗功率0.22W/m3/h, 噪音71dB A, 尺寸1480X1650X1460mm, η=0.75, 能效等级2级	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第84页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
668	030108001002	离心式通风机	级 3.安装方式: 落地安装; 4.含风机单体调试及消防模块之间连接调试	台	1			
669	030108001003	离心式通风机	1.名称:排风兼排烟P(Y)-CK-B1-03; 2.型号:双速耐高温离心风机, HTFC-II-28A-2, 风量38700/33000/h, 余压937/549Pa, 电机功率33/11KW; 单位风量耗功率0.22W/m <sup>3</sup> /h, 噪音71dB A, 尺寸1480X1650X1460mm, η=0.75, 能效等级2级 3.安装方式: 落地安装; 4.含风机单体调试及消防模块之间连接调试	台	1			
670	030108001004	离心式通风机	1.名称:排风兼排烟P(Y)-CK-B2-01; 2.型号:双速耐高温离心风机, HTFC-II-28A-2, 风量38700/33000m <sup>3</sup> /h, 余压937/549Pa, 电机功率33/11KW; 单位风量耗功率0.22W/m <sup>3</sup> /h, 噪音71dB A, 尺寸1480X1650X1460mm, η=0.75, 能效等级2级 3.安装方式: 落地安装; 4.含风机单体调试及消防模块之间连接调试	台	1			
671	030108001005	离心式通风机	1.名称:排风兼排烟P(Y)-CK-B2-02; 2.型号:双速耐高温离心风机, HTFC-II-28A-2, 风量38700/33000m <sup>3</sup> /h, 余压937/549Pa, 电机功率33/11KW; 单位风量耗功率0.22W/m <sup>3</sup> /h, 噪音71dB A, 尺寸1480X1650X1460mm, η=0.75, 能效等级2级 3.安装方式: 落地安装; 4.含风机单体调试及消防模块之间连接调试	台	1			
672	030108001006	离心式通风机	1.名称:排风兼排烟P(Y)-CK-B2-03; 2.型号:双速耐高温离心风机, HTFC-II-28A-2, 风量38700/33000m <sup>3</sup> /h, 余压937/549Pa, 电机功率33/11KW; 单位风量耗功率0.22W/m <sup>3</sup> /h, 噪音71dB A, 尺寸1480X1650X1460mm, η=0.75, 能效等级2级	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第85页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
672	030108001006	离心式通风机	级 3.安装方式: 落地安装; 4.含风机单体调试及消防模块之间连接调试	台	1			
673	030108001007	离心式通风机	1.名称:排风兼排烟P(Y)-CK-B1-01; 2.型号:双速耐高温离心风机, HTFC-II-28A-2, 风量38700/33000m <sup>3</sup> /h, 余压937/549Pa, 电机功率33/11KW; 单位风量耗功率0.22W/m <sup>3</sup> /h, 噪音71dB A, 尺寸1480X1650X1460mm, η=0.75, 能效等级2级 3.安装方式: 落地安装; 4.含风机单体调试及消防模块之间连接调试	台	1			
674	030108001008	离心式通风机	1.名称:平时兼消防补风风机S(B)-CK-B1-01; 2.型号:双速离心风机, HTFC-I-25A-3, 风量26400m <sup>3</sup> /h, 全压642Pa, 电机功率11KW,单位风量耗功率0.14W/m <sup>3</sup> /h,噪音66dB A,尺寸1700X1520X1323mm, η=0.75, 能效等级2级; 3.安装方式: 落地安装; 4.含风机单体调试及消防模块之间连接调试	台	1			
675	030108001009	离心式通风机	1.名称:平时兼消防补风风机S(B)-CK-B2-01; 2.型号:双速离心风机, HTFC-I-25A-3, 风量26400m <sup>3</sup> /h, 全压642Pa, 电机功率11KW,单位风量耗功率0.14W/m <sup>3</sup> /h,噪音66dB A,尺寸1700X1520X1323mm, η=0.75, 能效等级2级; 3.安装方式: 落地安装; 4.含风机单体调试及消防模块之间连接调试	台	1			
676	030108001010	离心式通风机	1.名称:平时兼消防补风风机S(B)-CK-B2-02; 2.型号:双速离心风机, HTFC-I-25A-3, 风量26400m <sup>3</sup> /h, 全压642Pa, 电机功率11KW,单位风量耗功率0.14W/m <sup>3</sup> /h,噪音66dB A,尺寸1700X1520X1323mm, η=0.75, 能效等级2级	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第86页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
676	030108001010	离心式通风机	级; 3.安装方式: 落地安装; 4.含风机单体调试及消防模块之间连接调试	台	1			
677	030108001011	离心式通风机	1.名称:平时兼消防补风风机S(B)-CK-B2-03; 2.型号:双速离心风机,HTFC-I-25A-3, 风量26400m <sup>3</sup> /h, 全压642Pa, 电机功率11KW,单位风量耗功率0.14W/m <sup>3</sup> /h,噪音66dB A,尺寸1700X1520X1323mm, η=0.75, 能效等级2级; 3.安装方式: 落地安装; 4.含风机单体调试及消防模块之间连接调试	台	1			
678	030108001012	离心式通风机	1.名称:平时兼消防补风风机S(B)-CK-B3-01; 2.型号:双速离心风机,HTFC-I-25A-3, 风量26400m <sup>3</sup> /h, 全压642Pa, 电机功率11KW,单位风量耗功率0.14W/m <sup>3</sup> /h,噪音66dB A,尺寸1700X1520X1323mm, η=0.75, 能效等级2级; 3.安装方式: 落地安装; 4.含风机单体调试及消防模块之间连接调试	台	1			
679	030108003001	轴流通风机	1.名称:消防补风风机XB-B1-01; 2.型号:轴流风机,HTF-I-7B, 风量23220m <sup>3</sup> /h, 全压490Pa, 电机功率5.5KW,重量142Kg; 3.安装方式: 落地安装; 4.含风机单体调试及消防模块之间连接调试	台	1			
680	030108003002	轴流通风机	1.名称:消防补风风机XB-B1-02; 2.型号:轴流风机,HTF-I-7B, 风量23220m <sup>3</sup> /h, 全压490Pa, 电机功率5.5KW,重量142Kg; 3.安装方式: 落地安装; 4.含风机单体调试及消防模块之间连接调试	台	1			
681	030108003003	轴流通风机	1.名称:消防排烟风机PY-B1-01; 2.型号:高温轴流风机,HTF-I-9A, 风量37080m <sup>3</sup> /h, 全压	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第87页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
681	030108003003	轴流通风机	866Pa, 电机功率15KW,重量292Kg; 3.安装方式: 吊顶安装; 4.含风机单体调试及消防模块之间连接调试	台	1			
682	030108003004	轴流通风机	1.名称:加压送风风机ZY-B1-01; 2.型号:轴流风机,HTF-I-6A, 风量13191m3/h, 全压780Pa, 电机功率5.5KW,重量133Kg; 3.安装方式: 吊顶安装; 4.含风机单体调试及消防模块之间连接调试。	台	1			
683	030108003005	轴流通风机	1.名称:加压送风风机ZY-B1-02; 2.型号:轴流风机,HTF-I-9A, 风量34830m3/h, 全压889Pa, 电机功率15KW,重量292Kg; 3.安装方式: 吊顶安装; 4.含风机单体调试及消防模块之间连接调试。	台	1			
684	030108003006	轴流通风机	1.名称:加压送风风机ZY-B1-03; 2.型号:轴流风机,HTF-I-7A, 风量22439m3/h, 全压650Pa, 电机功率7.5KW,重量162Kg; 3.安装方式: 吊顶安装; 4.含风机单体调试及消防模块之间连接调试。	台	1			
685	030108003007	轴流通风机	1.名称:加压送风风机ZY-B1-04; 2.型号:轴流风机,HTF-I-9A, 风量34830m3/h, 全压889Pa, 电机功率15KW,重量292Kg; 3.安装方式: 吊顶安装; 4.含风机单体调试及消防模块之间连接调试。	台	1			
686	030108003008	轴流通风机	1.名称:加压送风风机ZY-B1-05; 2.型号:轴流风机,HTF-I-9A, 风量34830m3/h, 全压889Pa, 电机功率15KW,重量292Kg; 3.安装方式: 吊顶安装; 4.含风机单体调试及消防模块之间连接调试。	台	1			
687	030108003009	轴流通风机	1.名称:加压送风风机ZY-B1-06; 2.型号:轴流风机,HTF-I-9A, 风量34830m3/h, 全压889Pa, 电机功率15KW,重量292Kg; 3.安装方式: 吊顶安	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第88页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
687	030108003009	轴流通风机	装; 4.含风机单体调试及消防模块之间连接调试。	台	1			
688	030108003010	轴流通风机	1.名称:加压送风风机ZY-B1-07; 2.型号:轴流风机,HTF-I-6A, 风量13191m <sup>3</sup> /h, 全压780Pa, 电机功率5.5KW,重量133Kg; 3.安装方式: 吊顶安装; 4.含风机单体调试及消防模块之间连接调试。	台	1			
689	030108003011	轴流通风机	1.名称:加压送风风机ZY-B1-08; 2.型号:轴流风机,HTF-I-9D, 风量41800m <sup>3</sup> /h, 全压918Pa, 电机功率18.5KW,重量324Kg; 3.安装方式: 吊顶安装; 4.含风机单体调试及消防模块之间连接调试。	台	1			
690	030108003012	轴流通风机	1.名称:加压送风风机ZY-B2-01; 2.型号:轴流风机,HTF-I-9A, 风量34830m <sup>3</sup> /h, 全压889Pa, 电机功率15KW,重量292Kg; 3.安装方式: 吊顶安装; 4.含风机单体调试及消防模块之间连接调试。	台	1			
691	030108003013	轴流通风机	1.名称:加压送风风机ZY-B3-01; 2.型号:轴流风机,HTF-I-9A, 风量34830m <sup>3</sup> /h, 全压889Pa, 电机功率15KW,重量292Kg; 3.安装方式: 吊顶安装; 4.含风机单体调试及消防模块之间连接调试。	台	1			
692	030108001013	离心式通风机	1.名称:排风风机PF-B1-01; 2.型号:箱式离心风机,HTFC-I-9A-3, 风量2040m <sup>3</sup> /h, 全压345Pa, 电机功率0.55KW,噪音54dB A, 重量84Kg, η=0.85, 能效等级2级; 3.安装方式: 吊装安装; 4.含风机单体调试及消防模块之间连接调试	台	1			
693	030108001014	离心式通风机	1.名称:排风风机PF-B1-02; 2.型号:箱式离心风机,HTFC-I-9A-3, 风量2040m <sup>3</sup> /h, 全压345Pa, 电机功率0.55KW,噪音54dB A,	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第89页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
693	030108001014	离心式通风机	重量84Kg, $\eta=0.85$ , 能效等级2级; 3.安装方式: 吊装安装; 4.含风机单体调试及消防模块之间连接调试	台	1			
694	030108001015	离心式通风机	1.名称:排风风机PF-B1-03; 2.型号:箱式离心风机, HTFC-I-15A-2, 风量7500m <sup>3</sup> /h, 全压578Pa, 电机功率3KW, 噪音58dB A, 重量191Kg, 能效等级2级; 3.安装方式: 吊装安装; 4.含风机单体调试及消防模块之间连接调试	台	1			
695	030108001016	离心式通风机	1.名称:送风风机SF-B1-01; 2.型号:箱式离心风机, HTFC-I-9A-3, 风量1650m <sup>3</sup> /h, 全压333Pa, 电机功率0.55KW, 噪音53dB A, 重量84Kg, $\eta=0.85$ , 能效等级2级; 3.安装方式: 吊装安装; 4.含风机单体调试及消防模块之间连接调试	台	1			
696	030108001017	离心式通风机	1.名称:送风风机SF-B1-02; 2.型号:箱式离心风机, HTFC-I-12A-2, 风量6000m <sup>3</sup> /h, 全压558Pa, 电机功率3KW, 噪音59dB A, 重量143Kg, $\eta=0.85$ , 能效等级2级; 3.安装方式: 吊装安装; 4.含风机单体调试及消防模块之间连接调试	台	1			
697	030108001018	离心式通风机	1.名称:送风风机SF-B1-03; 2.型号:箱式离心风机, HTFC-I-9A-3, 风量1650m <sup>3</sup> /h, 全压333Pa, 电机功率0.55KW, 噪音53dB A, 重量84Kg, $\eta=0.85$ , 能效等级2级; 3.安装方式: 吊装安装; 4.含风机单体调试及消防模块之间连接调试	台	1			
698	030404033001	风扇	1.名称:排气扇PQS-1【自带止回功能, 自带百叶200X120】; 2.型号:风量90m <sup>3</sup> /h, 静压96pa, 电机功率18W, 噪音40dB A;	台	1			
699	030404033002	风扇	1.名称:排气扇PQS-2【自带止回功能, 自带百叶200X120】;	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第90页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
699	030404033002	风扇	2.型号:风量150m <sup>3</sup> /h,静压150pa,电机功率28W,噪音43dB A;	台	1			
700	030404033003	风扇	1.名称:排气扇PQS-3【自带止回功能,自带百叶200X120】; 2.型号:风量250m <sup>3</sup> /h,静压190pa,电机功率32W,噪音46dB A;	台	24			
701	030404033004	风扇	1.名称:排气扇PQS-4【自带止回功能,自带百叶200X120】; 2.型号:风量350m <sup>3</sup> /h,静压210pa,电机功率36W,噪音46dB A;	台	1			
702	030404033005	风扇	1.名称:排气扇PQS-5【自带止回功能,自带百叶200X120】; 2.型号:风量500m <sup>3</sup> /h,静压265pa,电机功率44W,噪音46dB A;	台	1			
703	030404033006	风扇	1.名称:壁式风机PQS-6【自带止回功能,自带百叶200X120】; 2.型号:风量1080m <sup>3</sup> /h,电机功率100W,噪音48dB A;	台	2			
704	030703001001	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀; 2.规格:2000*400;	个	1			
705	030703001002	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀; 2.规格:1600*400;	个	1			
706	030703001003	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀; 2.规格:1250*1250;	个	7			
707	030703001004	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀; 2.规格:1250*400;	个	1			
708	030703001005	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀; 2.规格:1250*320;	个	3			
709	030703001006	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀; 2.规格:1000*800;	个	1			
710	030703001007	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀; 2.规格:1000*320;	个	1			
711	030703001008	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀; 2.规格:1000*250;	个	2			
712	030703001009	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀; 2.规格:160*320;	个	1			
713	030703001010	碳钢阀门	1.名称:280℃防烟防火阀; 2.规格:1250*400;	个	4			
714	030703001011	碳钢阀门	1.名称:280℃防烟防火阀; 2.规格:1250*1250;	个	8			
715	030703001012	碳钢阀门	1.名称:280℃防烟防火阀; 2.规格:2000*400;	个	3			
716	030703001013	碳钢阀门	1.名称:280℃防烟防火阀; 2.规格:2000*320	个	3			
717	030703001014	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀; 2.规格:φ250;	个	1			
718	030703001015	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀; 2.规格:200*120;	个	17			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第91页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
719	030703001016	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀; 2.规格:250*160;	个	1			
720	030703001017	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀; 2.规格:320*250;	个	7			
721	030703001018	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀; 2.规格:400*200;	个	5			
722	030703001019	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀; 2.规格:400*250;	个	3			
723	030703001020	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀; 2.规格:630*400;	个	6			
724	030703001021	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀; 2.规格:630*630;	个	1			
725	030703001022	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀; 2.规格:800*400;	个	1			
726	030703001023	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀; 2.规格:800*630;	个	6			
727	030703001024	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀; 2.规格:800*1000;	个	1			
728	030703001025	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀; 2.规格:1000*250;	个	3			
729	030703001026	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀; 2.规格:1000*320;	个	1			
730	030703001027	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀; 2.规格:1000*800;	个	3			
731	030703001028	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀; 2.规格:1000*1000;	个	4			
732	030703001029	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀; 2.规格:1250*320;	个	6			
733	030703001030	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀; 2.规格:1250*400;	个	2			
734	030703001031	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀; 2.规格:1250*1250;	个	1			
735	030703001032	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀; 2.规格:1600*320;	个	6			
736	030703001033	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀; 2.规格:1600*400;	个	1			
737	030703001034	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀; 2.规格:1600*630;	个	1			
738	030703001035	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀; 2.规格:2000*400;	个	5			
739	030703001036	碳钢阀门	1.名称:手动对开多叶调节阀; 2.规格:630*250;	个	50			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第92页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
740	030703001037	碳钢阀门	1.名称:手动对开多叶调节阀; 2.规格:630*320;	个	31			
741	030703001038	碳钢阀门	1.名称:手动对开多叶调节阀; 2.规格:800*400;	个	1			
742	030703001039	碳钢阀门	1.名称:手动对开多叶调节阀; 2.规格:1000*320;	个	1			
743	030703001040	碳钢阀门	1.名称:手动对开多叶调节阀; 2.规格:1250*320;	个	1			
744	030703001041	碳钢阀门	1.名称:手动对开多叶调节阀; 2.规格:1250*400;	个	1			
745	030703001042	碳钢阀门	1.名称:手动对开多叶调节阀; 2.规格:2000*320;	个	2			
746	030703001043	碳钢阀门	1.名称:手动对开多叶调节阀; 2.规格:2000*400;	个	1			
747	030703001044	碳钢阀门	1.名称:电动多页调节阀; 2.规格:1000*1000;	个	1			
748	030703001045	碳钢阀门	1.名称:电动多页调节阀; 2.规格:800*630;	个	1			
749	030703001046	碳钢阀门	1.名称:电动多页调节阀; 2.规格:800*400;	个	4			
750	030703001047	碳钢阀门	1.名称:电动调节阀; 2.规格:400*250;	个	1			
751	030703001048	碳钢阀门	1.名称:电动调节阀; 2.规格:630*400;	个	1			
752	030703001049	碳钢阀门	1.名称:电动调节阀; 2.规格:φ 250;	个	9			
753	030703001050	碳钢阀门	1.名称:电动调节阀; 2.规格:φ 320;	个	1			
754	030703011001	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口; 2.型号:320*320;	个	1			
755	030703011002	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口; 2.型号:630*250;	个	80			
756	030703011003	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口; 2.型号:800*400;	个	2			
757	030703011004	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口; 2.型号:800*800;	个	1			
758	030703011005	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口; 2.型号:800*1500;	个	1			
759	030703011006	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口; 2.型号:1000*320;	个	4			
760	030703011007	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口; 2.型号:1000*1000;	个	1			
761	030703011008	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口; 2.型号:1250*400;	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第93页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
762	030703011009	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口; 2.型号:1250*1000;	个	2			
763	030703011010	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口; 2.型号:1600*800;	个	5			
764	030703011011	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口; 2.型号:400*250;	个	1			
765	030703011012	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口; 2.型号:320*320;	个	1			
766	030703011013	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口; 2.型号:400*400;	个	1			
767	030703011014	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口; 2.型号:630*630;	个	1			
768	030703011015	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:多页送风口; 2.型号:700*(2200+250);	个	3			
769	030703011016	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:多页送风口; 2.型号:800*(800+250);	个	8			
770	030703020001	消声器	1.名称:消声弯头; 2.规格:400*200;	个	1			
771	030703020002	消声器	1.名称:消声弯头; 2.规格:1000*1000;	个	1			
772	030703020003	消声器	1.名称:消声弯头; 2.规格:1250*1250;	个	2			
773	030703020004	消声器	1.名称:消声弯头; 2.规格:2000*400;	个	1			
774	030703020005	消声器	1.名称:微穿孔板消声器; 2.规格: L=1.0m 400*200;	个	2			
775	030703020006	消声器	1.名称:微穿孔板消声器; 2.规格: L=1.0m 400*250;	个	1			
776	030703020007	消声器	1.名称:微穿孔板消声器; 2.规格: L=1.0m 630*400;	个	1			
777	030703020008	消声器	1.名称:微穿孔板消声器; 2.规格: L=1.0m 800*400;	个	1			
778	030703020009	消声器	1.名称:微穿孔板消声器; 2.规格: L=1.0m 1000*1000;	个	5			
779	030703020010	消声器	1.名称:微穿孔板消声器; 2.规格: L=1.0m 1250*1250;	个	8			
780	030703020011	消声器	1.名称:微穿孔板消声器; 2.规格: L=1.0m 2000*320;	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第94页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
781	030703020012	消声器	1.名称: 微穿孔板消声器; 2.规格: L=1.0m 2000*400;	个	9			
782	030703021001	静压箱	1.名称:消声静压箱; 2.规格: 2300*2000*1000; 3.材质:镀锌钢板;	个	5			
783	030703021002	静压箱	1.名称:消声静压箱; 2.规格: 2500*2000*1000; 3.材质:镀锌钢板;	个	7			
784	030904001004	点型探测器	1.名称:CO浓度检测装置; 2.规格:CO浓度 ≥24ppm时,开启排风机;	个	18			
785	030702008001	挡烟垂壁	1.名称: 固定挡烟垂壁; 2.材质: 无机防火帆布; 3.规格: 固定挡烟垂壁距地2.4m;	m	18.3			
786	030408008003	防火堵洞	1.名称:风管防火封堵 2.材质:防火隔板、防火泥、防火包等 3.部位:综合考虑、满足防火规范要求	m <sup>2</sup>	50			
787	030703019001	柔性接口	1.名称:防火晴纶帆布软接; 2.形式:法兰;	m <sup>2</sup>	46.5			
788	030702008002	柔性软风管	1.名称:不燃型软接 2.材质:带钢丝玻璃纤维树脂、硅氟橡胶与特种材料复合制成 3.规格:综合考虑	m <sup>2</sup>	21.81			
789	031208002004	管道绝热	1.绝热材料品种:带阻燃牛皮纸夹筋铝箔离心玻璃棉 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径: φ 133内 4.软木品种:详见设计要求	m <sup>3</sup>	15.27			
790	03B002	风机用减震器	1.名称: 风机减震器 2.规格: 综合考虑	个	31			
791	03B003	风机用减震垫	1.名称: 风机减震垫 2.规格: 综合考虑	个	31			
792	030503006001	传感器	1.名称:压差传感器 2.类别:综合考虑 3.功能:综合考虑 3.其他满足图纸设计及规范要求	支	18.3			
793	030904003004	按钮	1.名称:防火阀手动开启装置 2.规格:综合考虑 3.其他满足图纸设计及规范要求	个	1			
794	030904003005	按钮	1.名称:排烟阀手动执行装置 2.规格:综合考虑 3.其他满足图纸设计及规范要求	个	2			
795	030704001001	通风工程系统调试	1.名称:空调风工程系统调试	系统	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第95页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		空调工程						
796	030701003001	空调器	1.名称:挂式空调; 2.型号:2P; 3.安装形式:壁装; 5.质量:制冷量5010W, 制冷功率1380W, 制热量6310W, 制热功率2160W, 内机噪音44dB A, 外机噪音54dB A, 循环风量1000m3/h, 电源规格1-220-50PH-V-Hz, APF≥4.0, 不低于二级能效; 6.分体空调冷媒管路系统所有施工内容, 包括但不限于设备、冷媒管道及管件、保温安装; 支架制作安装除锈刷油; 减震安装; 留打洞及封堵; 套管安装; 氟利昂充注; 设备至插座之间电源线、控制线及线管敷设及压线; 打压及调试;	台	4			
797	030701003002	空调器	1.名称:柜式空调; 2.型号:3P; 3.安装形式:壁装; 5.质量:制冷量7300W, 制冷功率2020W, 制热量9720W, 制热功率2970W, 内机噪音44dB A, 外机噪音54dB A, 循环风量1510m3/h, 电源规格1-220-50PH-V-Hz, APF≥3.7, 不低于二级能效; 6.分体空调冷媒管路系统所有施工内容, 包括但不限于设备、冷媒管道及管件、保温安装; 支架制作安装除锈刷油; 减震安装; 留打洞及封堵; 套管安装; 氟利昂充注; 设备至插座之间电源线、控制线及线管敷设及压线; 打压及调试;	台	1			
798	031001006001	塑料管	1.安装部位:室内; 2.介质:空调冷凝水; 3.材质、规格:PVC-U管De32; 4.连接形式:粘接; 5.含管道管卡等	m	132.65			
		给排水工程-非人防						
		给水部分						
799	031001007001	复合管	1.安装部位:室内; 2.介质:给水; 3.材质、规格:衬塑钢管, DN15; 4.连接形式:丝扣连接; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、	m	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第96页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
799	031001007001	复合管	灌水、消毒冲洗等。	m	1			
800	031001007002	复合管	1.安装部位:室内; 2.介质:给水; 3.材质、规格:衬塑钢管, DN20; 4.连接形式:丝扣连接; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗等。	m	1			
801	031001007003	复合管	1.安装部位:室内; 2.介质:给水; 3.材质、规格:衬塑钢管, DN25; 4.连接形式:丝扣连接; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗等。	m	1			
802	031001007004	复合管	1.安装部位:室内; 2.介质:给水; 3.材质、规格:衬塑钢管, DN50; 4.连接形式:丝扣连接; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗等。	m	5.47			
803	031001007005	复合管	1.安装部位:室内; 2.介质:给水; 3.材质、规格:衬塑钢管, DN80; 4.连接形式:丝扣连接; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗等。	m	1			
804	031001007006	复合管	1.安装部位:室内; 2.介质:给水; 3.材质、规格:衬塑钢管, DN100; 4.连接形式:卡箍连接; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗等。	m	34.15			
805	031001007007	复合管	1.安装部位:埋地; 2.介质:给水; 3.材质、规格:衬塑钢管, DN50; 4.连接形式:丝扣连接; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗等。	m	10.9			
806	031001007008	复合管	1.安装部位:埋地; 2.介质:给水; 3.材质、规格:衬塑钢管, DN80; 4.连接形式:螺纹连接; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、	m	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第97页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
806	031001007008	复合管	灌水、消毒冲洗等。	m	1			
807	031001007009	复合管	1.安装部位:埋地; 2.介质:给水; 3.材质、规格:衬塑钢管, DN100; 4.连接形式:卡箍连接; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗等。	m	4.04			
808	031001006002	塑料管	1.安装部位:室内; 2.介质:水; 3.材质、规格:冷水PPR管 (S4) DN15; 4.连接形式:热熔; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗等。	m	27.39			
809	031001006003	塑料管	1.安装部位:室内; 2.介质:水; 3.材质、规格:冷水PPR管 (S4) DN20; 4.连接形式:热熔; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗等。	m	6.38			
810	031001006004	塑料管	1.安装部位:室内; 2.介质:水; 3.材质、规格:冷水PPR管 (S4) DN25; 4.连接形式:热熔; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗等。	m	25.08			
811	031001006005	塑料管	1.安装部位:室内; 2.介质:水; 3.材质、规格:冷水PPR管 (S4) DN32; 4.连接形式:热熔; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗等。	m	5.08			
812	031001006006	塑料管	1.安装部位:室内; 2.介质:水; 3.材质、规格:冷水PPR管 (S4) DN40; 4.连接形式:热熔; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗等。	m	3.27			
813	031001006007	塑料管	1.安装部位:室内; 2.介质:水; 3.材质、规格:冷水PPR管 (S4) DN50; 4.连接形式:热熔; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗等。	m	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第98页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
813	031001006007	塑料管		m	1			
814	031001006008	塑料管	1.安装部位:室内; 2.介质:水; 3.材质、规格:热水PPR管(S4) DN15; 4.连接形式:热熔; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗等。	m	1.77			
815	031001006009	塑料管	1.安装部位:室内; 2.介质:水; 3.材质、规格:热水PPR管(S4) DN20; 4.连接形式:热熔; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗等。	m	1.62			
816	031001003001	不锈钢管	1.安装部位:室内; 2.介质:给水; 3.规格、压力等级:316L薄壁不锈钢管, DN100; 4.连接形式:环套法兰连接; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗等。	m	1			
817	031001003002	不锈钢管	1.安装部位:室内; 2.介质:给水; 3.规格、压力等级:316L薄壁不锈钢管, DN150; 4.连接形式:环套法兰连接; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗等。	m	1			
818	031001003003	不锈钢管	1.安装部位:室内; 2.介质:给水; 3.规格、压力等级:316L薄壁不锈钢管, DN50; 4.连接形式:环套法兰连接; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗等。	m	1			
819	030413002006	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:DN20以内 3.类型:综合考虑 4.填充(恢复)方式:综合考虑 5.混凝土标准:综合考虑	m	30.3			
820	030413002007	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:DN25以内 3.类型:综合考虑 4.填充(恢复)方式:综合考虑 5.混凝土标准:综合考虑	m	19.1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第99页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
820	030413002007	凿(压)槽	虑	m	19.1			
821	031002001003	管道支架	1.材质:成品管卡DN15 2.管架形式:综合考虑	套	38			
822	031002001004	管道支架	1.材质:成品管卡DN20 2.管架形式:综合考虑	套	8			
823	031002001005	管道支架	1.材质:成品管卡DN25 2.管架形式:综合考虑	套	27			
824	031002001006	管道支架	1.材质:成品管卡DN32 2.管架形式:综合考虑	套	4			
825	031002001007	管道支架	1.材质:成品管卡DN40 2.管架形式:综合考虑	套	2			
826	031002001008	管道支架	1.材质:成品管卡DN50 2.管架形式:综合考虑	套	1			
827	031003001005	螺纹阀门	1.类型:截止阀; 2.材质:全铜; 3.规格、压力等级: DN15, 公称压力 1.0MPa; 4.连接形式:螺纹连 接;	个	2			
828	031003001006	螺纹阀门	1.类型:截止阀; 2.材质:全铜; 3.规格、压力等级: DN20, 公称压力 1.0MPa; 4.连接形式:螺纹连 接;	个	2			
829	031003001007	螺纹阀门	1.类型:截止阀; 2.材质:全铜; 3.规格、压力等级: DN25, 公称压力 1.0MPa; 4.连接形式:螺纹连 接;	个	1			
830	031003001008	螺纹阀门	1.类型:截止阀; 2.材质:全铜; 3.规格、压力等级: DN50, 公称压力 1.0MPa; 4.连接形式:螺纹连 接;	个	1			
831	031003001009	螺纹阀门	1.类型:截止阀; 2.材质:不锈钢; 3.规格、压力等级: DN50, 公称压力 1.0MPa; 4.连接形式:螺纹连 接;	个	1			
832	031003001010	螺纹阀门	1.类型:止回阀; 2.材质:全铜; 3.规格、压力等级: DN15, 公称压力 1.0MPa; 4.连接形式:螺纹连 接;	个	1			
833	031003001011	螺纹阀门	1.类型:止回阀; 2.材质:全铜; 3.规格、压力等级: DN20, 公称压力 1.0MPa; 4.连接形式:螺纹连 接;	个	1			
834	031003001012	螺纹阀门	1.类型:水龙头; 2.材质:按设计说明; 3.规格、压力等级: DN15;	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第100页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
834	031003001012	螺纹阀门	4.连接形式:螺纹连接;	个	1			
835	030609005003	电伴热	1.名称: 自电伴热; 2.包含控制箱、线缆、电伴热带、环境温度型温度传感器等全部内容; 须在保温层外加注“内设电伴热”标签; 3.计算规则按管道长度计算;	m	54.56			
836	031002003009	套管	1.名称、类型: 一般钢套管; 2.材质: 钢质; 3.规格: DN100 (工作介质管道公称直径); 4.其他: 含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	1			
837	031002003010	套管	1.名称、类型: 一般钢套管; 2.材质: 钢质; 3.规格: DN80 (工作介质管道公称直径); 4.其他: 含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	1			
838	031002003011	套管	1.名称、类型: 一般钢套管; 2.材质: 钢质; 3.规格: DN50 (工作介质管道公称直径); 4.其他: 含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	1			
839	031002003012	套管	1.名称、类型: 一般钢套管; 2.材质: 钢质; 3.规格: DN25 (工作介质管道公称直径); 4.其他: 含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	1			
840	031002003013	套管	1.名称、类型: 刚性防水套管; 2.材质: 钢质; 3.规格: DN100 (工作介质管道公称直径); 4.其他: 含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	1			
841	031002003014	套管	1.名称、类型: 刚性防水套管; 2.材质: 钢质; 3.规格: DN50 (工作介质管道公称直径); 4.其他: 含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	1			
842	031002001009	管道支架	1.材质:型钢(综合); 2.管架形式:一般钢支架; 3.管道支架除锈后樟	Kg	27.33			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第101页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
842	031002001009	管道支架	丹二道,灰色调和漆二道。	Kg	27.33			
843	031208002005	管道绝热	1.绝热材料品种:优质闭孔橡塑材料; 2.绝热厚度:50mm以内; 3.管道外径:φ 57内;	m3	1.62			
844	031208002006	管道绝热	1.绝热材料品种:优质闭孔橡塑材料; 2.绝热厚度:50mm以内; 3.管道外径:φ 133内;	m3	0.77			
845	031208007003	防潮层、保护层	1.材料:0.50mm厚A级铝箔保护层; 2.厚度:0.5mm; 3.层数:一层; 4.对象:保温管道保温层外;	m2	77.31			
846	031201001003	管道刷油	1.油漆品种:三油(环氧煤沥青)两布防腐处理;	m2	5			
847	031004009001	烘手器	1.材质:小厨宝 2.型号、规格:2KW	个	2			
		排水部分						
848	031001006010	塑料管	1.安装部位:室内; 2.介质:废水; 3.材质、规格:UPVC管 DN75; 4.连接形式:粘接; 5.含管道色环标识、灌水及通球试验;	m	4.95			
849	031001006011	塑料管	1.安装部位:室内; 2.介质:废水; 3.材质、规格:UPVC管 DN100; 4.连接形式:粘接; 5.含管道色环标识、灌水及通球试验;	m	21.62			
850	031001006012	塑料管	1.安装部位:室内; 2.介质:废水; 3.材质、规格:UPVC管 DN100; 4.连接形式:粘接; 5.含管道色环标识、灌水及通球试验;	m	20.5			
851	031002001010	管道支架	1.材质:成品管卡DN75 2.管架形式:综合考虑	套	6			
852	031002001011	管道支架	1.材质:成品管卡DN100 2.管架形式:综合考虑	套	40			
853	031004014002	地漏	1.材质:直通地漏; 2.型号、规格:DN150;	个	1			
854	031004014003	地漏	1.材质:直通地漏; 2.型号、规格:DN100;	个	4			
855	031004014004	地漏	1.材质:直通地漏; 2.型号、规格:DN75;	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第102页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
856	031208002007	管道绝热	1.绝热材料品种:优质闭孔橡塑材料; 2.绝热厚度:50mm以内; 3.管道外径:φ 133内;	m3	0.22			
857	031208002008	管道绝热	1.绝热材料品种:优质闭孔橡塑材料; 2.绝热厚度:50mm以内; 3.管道外径:φ 325内;	m3	0.25			
858	031208007004	防潮层、保护层	1.材料:0.50mm厚A级铝箔保护层; 2.厚度:0.5mm; 3.层数:一层; 4.对象:保温管道保温层外;	m2	26.97			
859	031002003015	套管	1.名称、类型:一般钢套管; 2.材质:钢质; 3.规格:DN65(工作介质管道公称直径); 4.其他:含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	1			
860	031002003016	套管	1.名称、类型:一般钢套管; 2.材质:钢质; 3.规格:DN100(工作介质管道公称直径); 4.其他:含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	10			
861	031002003017	套管	1.名称、类型:一般钢套管; 2.材质:钢质; 3.规格:DN150(工作介质管道公称直径); 4.其他:含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	4			
862	031001002001	钢管	1.安装部位:室内; 2.介质:压力排水; 3.规格、压力等级:镀锌钢管, DN70; 4.连接形式:沟槽或者法兰连接; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗等。	m	70.43			
863	031001002002	钢管	1.安装部位:室内; 2.介质:压力排水; 3.规格、压力等级:镀锌钢管, DN100; 4.连接形式:沟槽或者法兰连接; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗等。	m	178.12			
864	031003003021	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀; 2.材质:铜芯球墨铸铁; 3.规格、压力等级:DN70, 公称压力1.0MPa; 4.连接形式:按设计说	个	15			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第103页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
864	031003003021	焊接法兰阀门	明; 5.含法兰及配套附件等	个	15			
865	031003003022	焊接法兰阀门	1.类型:止回阀; 2.材质:铜芯球墨铸铁; 3.规格、压力等级:DN70,公称压力1.0MPa; 4.连接形式:按设计说明; 5.含法兰及配套附件等	个	15			
866	031003010004	软接头	1.材质:橡胶软接头; 2.规格:DN80; 3.连接形式:按设计说明; 4.含法兰及配套附件等	个	15			
867	030601002005	压力仪表	1.名称:压力表 2.规格:按设计说明 4.压力表弯材质、规格:铜 5.含表弯、考克等整套压力表	台	15			
868	031003003023	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀; 2.材质:铜芯球墨铸铁; 3.规格、压力等级:DN100,公称压力1.0MPa; 4.连接形式:法兰连接; 5.含法兰及配套附件等	个	1			
869	031004014005	地漏	1.材质:侧排地漏; 2.型号、规格:DN75;	个	1			
870	031002003018	套管	1.名称、类型:刚性防水套管; 2.材质:钢质; 3.规格:DN65(工作介质管道公称直径); 4.其他:含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	1			
871	031002003019	套管	1.名称、类型:刚性防水套管; 2.材质:钢质; 3.规格:DN100(工作介质管道公称直径); 4.其他:含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	6			
872	031002003020	套管	1.名称、类型:一般钢套管; 2.材质:钢质; 3.规格:DN65(工作介质管道公称直径); 4.其他:含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	15			
873	030109001003	离心式泵	1.名称:潜水排污泵(含控制箱); 2.型号规格:Q=40m <sup>3</sup> /h,H=23m,	台	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第104页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
873	030109001003	离心式泵	N=7.5KW; 3.包含潜污泵设备(含地脚螺栓、耦合器、潜污泵提升不锈钢轨道、不锈钢链条、液位控制器等)供货、安装、接线、调试;一套控制箱(含控制箱至潜水排污泵电缆)控制两台潜污泵,一用一备,自耦安装,轮换启泵,高水位双启;	台	6			
874	030109001004	离心式泵	1.名称: 潜水排污泵(含控制箱); 2.型号规格: Q=25m <sup>3</sup> /h,H=18m, N=3.0KW; 3.包含潜污泵设备(含地脚螺栓、耦合器、潜污泵提升不锈钢轨道、不锈钢链条、液位控制器等)供货、安装、接线、调试;一套控制箱(含控制箱至潜水排污泵电缆)控制两台潜污泵,一用一备,自耦安装,轮换启泵,高水位双启;	台	8			
875	030109001005	离心式泵	1.名称: 潜水排污泵(含控制箱); 2.型号规格: Q=10m <sup>3</sup> /h,H=15m, N=1.5KW; 3.包含潜污泵设备(含地脚螺栓、耦合器、潜污泵提升不锈钢轨道、不锈钢链条、液位控制器等)供货、安装、接线、调试;一套控制箱(含控制箱至潜水排污泵电缆)控制两台潜污泵,一用一备,自耦安装,轮换启泵,高水位双启;	台	1			
876	031002001012	管道支架	1.材质:型钢(综合); 2.管架形式:一般钢支架; 3.管道支架除锈后红丹二道,灰色调和漆二道。	Kg	93.86			
877	031208002009	管道绝热	1.绝热材料品种:优质闭孔橡塑材料; 2.绝热厚度:50mm以内; 3.管道外径:φ 133内;	m <sup>3</sup>	2			
878	031208007005	防潮层、保护层	1.材料:0.50mm厚A级铝箔保护层; 2.厚度:0.5mm; 3.层数:一层; 4.对象:保温管道保温层外;	m <sup>2</sup>	119.7			
879	031201001004	管道刷油	1.油漆品种:外壁刷冷底子油一道、石油沥青两道外加保护层(三油两布);	m <sup>2</sup>	5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第105页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
880	031201001005	管道刷色	1.名称:管道刷漆; 2.油漆品种:防锈漆两道,刷黄色调和漆二道; 3.含相关配套工序。	m2	80.49			
881	031201001006	管道刷油	1.油漆品种:三油(环氧煤沥青)两布防腐处理;	m2	5			
882	010101002002	挖沟槽土方	1.土壤类别:普通土; 2.挖土深度:综合考虑; 3.开挖方式:人工机械综合考虑; 4.装车、不装车:不装车; 5.场内运距:综合;	m3	20			
883	010103001006	回填方	1.填方部位:管线沟槽; 2.填方材料品种:沟槽原土回填; 3.填方粒径要求:符合设计要求; 4.填方来源、运距:原土;	m3	20			
884	031001002003	钢管	1.安装部位:室内; 2.介质:压力雨水; 3.规格、压力等级:镀锌钢管, DN70; 4.连接形式:沟槽或者法兰连接; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗等。	m	16.42			
885	031001002004	钢管	1.安装部位:室内; 2.介质:压力雨水; 3.规格、压力等级:镀锌钢管, DN100; 4.连接形式:沟槽或者法兰连接; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗等。	m	23.55			
886	031003003024	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀; 2.材质:铜芯球墨铸铁; 3.规格、压力等级:DN70,公称压力1.0MPa; 4.连接形式:按设计说明; 5.含法兰及配套附件等	个	4			
887	031003003025	焊接法兰阀门	1.类型:止回阀; 2.材质:铜芯球墨铸铁; 3.规格、压力等级:DN70,公称压力1.0MPa; 4.连接形式:按设计说明; 5.含法兰及配套附件等	个	4			
888	031003010005	软接头	1.材质:橡胶软接头; 2.规格:DN80; 3.连接形式:按设计说明; 4.含法兰及配套附件等	个	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第106页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
889	030601002006	压力仪表	1.名称: 压力表 2.规格: 按设计说明 4.压力表弯材质、规格: 铜 5.含表弯、考克等整套压力表	台	4			
890	031002003021	套管	1.名称、类型: 刚性防水套管; 2.材质: 钢质; 3.规格: DN100 (工作介质管道公称直径); 4.其他: 含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	2			
891	031002003022	套管	1.名称、类型: 一般钢套管; 2.材质: 钢质; 3.规格: DN70 (工作介质管道公称直径); 4.其他: 含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	4			
892	030109001006	离心式泵	1.名称: 潜水排污泵 (含控制箱); 2.型号规格: Q=30m <sup>3</sup> /h,H=16m, N=4.0KW; 3.包含潜污泵设备 (含地脚螺栓、耦合器、潜污泵提升不锈钢轨道、不锈钢链条、液位控制器等) 供货、安装、接线、调试; 一套控制箱 (含控制箱至潜水排污泵电缆) 控制两台潜污泵, 一用一备, 自耦安装, 轮换启泵, 高水位双启;	台	4			
893	031002001013	管道支架	1.材质: 型钢 (综合); 2.管架形式: 一般钢支架; 3.管道支架除锈后樟丹二道, 灰色调和漆二道。	Kg	19.6			
894	031208002010	管道绝热	1.绝热材料品种: 优质闭孔橡塑材料; 2.绝热厚度: 50mm以内; 3.管道外径: $\phi$ 133内;	m <sup>3</sup>	0.31			
895	031208007006	防潮层、保护层	1.材料: 0.50mm厚A级铝箔保护层; 2.厚度: 0.5mm; 3.层数: 一层; 4.对象: 保温管道保温层外;	m <sup>2</sup>	18.63			
896	031201001007	管道刷油	1.油漆品种: 外壁刷冷底子油一道、石油沥青两道外加保护层 (三油两布);	m <sup>2</sup>	5			
897	031201001008	管道刷色	1.名称: 管道刷漆; 2.油漆品种: 防锈漆两道, 刷黄色调和漆二道;	m <sup>2</sup>	12.33			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第107页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
897	031201001008	管道刷色	3.含相关配套工序。	m2	12.33			
898	031201001009	管道刷油	1.油漆品种:三油(环氧煤沥青)两布防腐处理;	m2	5			
899	010101002003	挖沟槽土方	1.土壤类别:普通土; 2.挖土深度:综合考虑; 3.开挖方式:人工机械综合考虑; 4.装车、不装车:不装车; 5.场内运距:综合;	m3	20			
900	010103001007	回填方	1.填方部位:管线沟槽; 2.填方材料品种:沟槽原土回填; 3.填方粒径要求:符合设计要求; 4.填方来源、运距:原土;	m3	20			
901	031001006013	塑料管	1.安装部位:室内; 2.介质:污水; 3.材质、规格:UPVC管 DN50; 4.连接形式:粘接; 5.含管道色环标识、灌水及通球试验;	m	11.88			
902	031001006014	塑料管	1.安装部位:室内; 2.介质:污水; 3.材质、规格:UPVC管 DN75; 4.连接形式:粘接; 5.含管道色环标识、灌水及通球试验;	m	1			
903	031001006015	塑料管	1.安装部位:室内; 2.介质:污水; 3.材质、规格:UPVC管 DN100; 4.连接形式:粘接; 5.含管道色环标识、灌水及通球试验;	m	46.13			
904	031001006016	塑料管	1.安装部位:室内; 2.介质:通气管; 3.材质、规格:UPVC管 DN100; 4.连接形式:粘接; 5.含管道色环标识、灌水及通球试验;	m	18.9			
905	031002001014	管道支架	1.材质:成品管卡DN50 2.管架形式:综合考虑	套	16			
906	031002001015	管道支架	1.材质:成品管卡DN75 2.管架形式:综合考虑	套	1			
907	031002001016	管道支架	1.材质:成品管卡DN100 2.管架形式:综合考虑	套	46			
908	031004014006	地漏	1.材质:地漏; 2.型号、规格:DN50;	个	3			
909	031004014007	给、排水附(配)件	1.材质:地面清扫口 2.型号、规格:DN100 3.安装方式:按设计说明	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第108页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
910	031002003023	套管	1.名称、类型:刚性防水套管; 2.材质:钢质; 3.规格:DN100(工作介质管道公称直径); 4.其他:含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	1			
911	030109001007	离心式泵	1.名称:污水提升设备(含控制箱); 2.规格:主泵:Q=15m <sup>3</sup> /h,H=20m,N=2.2kW,一用一备。辅泵:N=0.55KW,一用	台	1			
912	031004006001	大便器	1.材质:自闭式冲洗阀蹲式大便器; 2.规格、类型:脚踏式; 3.组装形式:满足设计及规范要求; 4.附件名称、数量:大便器脚踏阀,防污器,冲洗管,大便器存水弯;	组	5			
913	031004007001	小便器	1.材质:陶瓷; 2.规格、类型:感应式小便器; 3.组装形式:成套; 4.附件名称、数量:感应器、连接管、排水附件等;	组	3			
914	031004008001	拖布池	1.材质:陶瓷; 2.规格、类型:落地式; 3.组装形式:成套安装; 4.附件名称、数量:水龙头、存水弯、排水栓等;	组	1			
915	031004003001	洗脸盆	1.产品要求:洗脸盆台下式(感应水嘴); 2.材质:陶瓷; 3.工作内容:洗脸盆及其附件安装;	组	2			
916	031004006002	坐式大便器	1.产品要求:无障碍坐便器 3.工作内容:坐便器及其附件安装	组	1			
917	031004003002	洗脸盆	1.产品要求:无障碍洗脸盆台下式; 2.材质:陶瓷; 3.工作内容:洗脸盆及其附件安装;	组	1			
918	031208002011	管道绝热	1.绝热材料品种:优质闭孔橡塑材料; 2.绝热厚度:50mm以内; 3.管道外径:φ133内;	m <sup>3</sup>	0.64			
919	031208007007	防潮层、保护层	1.材料:0.50mm厚A级铝箔保护层; 2.厚度:0.5mm; 3.层数:一层; 4.对象:保温管道保温层外;	m <sup>2</sup>	37.65			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第109页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
920	031002003024	阻火圈	1.名称、类型:阻火圈 2.材质:按设计说明 3.规格:DN100 4.填料材质:按设计说明	个	1			
921	03B004	防水接漏器(止水节)	1.名称:止水节 2.规格:DN50	个	7			
922	03B005	防水接漏器(止水节)	1.名称:止水节 2.规格:DN100	个	6			
		智能化工程-非人防						
		智能化网系统						
923	030502009001	跳线	1.名称:光纤跳线 2.类别:LC-LC	条	6			
924	030502014001	光纤熔接	1.方法:符合规范及设计要求 2.模式:按设计	芯	72			
925	030502016001	布放尾纤	1.名称:布放尾纤 2.规格:1.5m双头 3.安装方式:柜内安装	根	72			
926	030501005001	机柜、机架	1.名称:ODF配线架 2.规格:按设计说明 3.材质:按设计说明 4.安装方式:按设计说明	台	1			
927	030501005002	机柜、机架	1.名称:光纤配线架 2.规格:12芯 3.材质:按设计说明 4.安装方式:柜内安装	台	8			
928	030501005003	机柜、机架	1.名称:网络配线架 2.规格:16口 3.材质:按设计说明 4.安装方式:柜内安装	台	8			
929	030501012001	交换机	1.名称:16POE交换机 2.功能:按设计说明 3.安装:柜内安装	台	8			
930	031101014001	PDU电源	1.规格:PDU电源 2.型号:按设计说明 3.方式:柜内安装	台	8			
931	030502001001	机柜、机架	1.名称:12U机柜 2.材质:按设计说明 3.规格:按设计说明 4.安装方式:落地或壁挂安装	台	8			
932	030501009001	路由器	1.名称:路由器 2.类别:按设计说明 3.规格:按设计说明 4.功能:按设计说明	台	1			
933	030501011001	防火墙	1.名称:防火墙 2.类别:按设计说明 3.规格:按设计说明 4.功能:按设计说明	台	1			
934	030501012002	交换机	1.名称:智能化网核心交换机 2.功能:按设计说明 3.层数:按设计说明	台	1			
935	030502017001	线管理器	1.名称:金属理线器 2.规格:1U 3.安装方式:柜内安装	个	5			
936	030502003001	分线接线箱(盒)	1.名称:多媒体信息箱 2.材质:钢	个	4			
		综合布线系统						

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第110页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
937	030502005001	光纤	1.名称:光纤 2.规格:12芯单模光纤 4.敷设方式:管内敷设	m	124.17			
938	030502005002	光纤	1.名称:光纤 2.规格:12芯单模光纤 4.敷设方式:桥架敷设	m	554.12			
939	030411003010	桥架	1.名称:桥架 2.型号规格:200*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式桥架 5.接地方式:接地 6.工作内容: 安装, 接地, 包含隔板盖板三通弯头连接片等附件	m	877.23			
940	030411003011	桥架	1.名称:桥架 2.型号规格:100*50 3.材质:钢制 4.类型:槽式桥架 5.接地方式:接地 6.工作内容: 安装, 接地, 包含隔板盖板三通弯头连接片等附件	m	1237.52			
941	030411003012	桥架支撑架	1.名称: 桥架支撑架 2.材质:镀锌丝杆/角钢 3.含顶面配套固定件 4.按现场制作安装工艺考虑, 支架安装、刷防锈漆/调和漆等所有工作内容。	kg	2035.7			
942	030408008004	防火堵洞	1.名称:防火堵洞 2.材质:防火材料 3.方式:桥架穿墙 4.部位:室内 5.工作内容: 清扫、堵洞、清理。	m2	6.72			
943	030502012001	信息插座	1.名称:单孔数据插座 2.类别:含六类非屏蔽网络模块 3.规格: 4.安装方式: 5.底盒材质、规格:	个	4			
944	030411006008	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:按设计说明 3.规格:按设计说明 4.安装形式:暗装	个	4			
945	030501013001	网络服务器	1.名称:管理工作站及软件 2.类别:按设计说明 3.规格:按设计说明	台	1			
		视频监控系统						
946	030507008001	监控摄像设备	1.名称:半球彩色摄像机 2.类别:按设计说明 3.安装方式:按设计说明, 包含支架、电源等附件安装	台	11			
947	030507008002	监控摄像设备	1.名称:彩色摄像机 2.类别:按设计说明 3.安装方式:按设计说明, 包含支架、电源等附件安装	台	71			
948	030507008003	监控摄像设备	1.名称:电梯专用摄像头 2.类别:按设计说明 3.安装方式:按设计说明, 包含支架、电源	台	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第111页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
948	030507008003	监控摄像设备	等附件安装	台	3			
949	030507008004	监控摄像设备	1.名称:有室外防护罩的摄像机 2.类别:按设计说明 3.安装方式:按设计说明,包含支架、电源、防护罩等附件安装	台	9			
950	030507008005	无线网桥	1.名称:无线网桥 2.类别:按设计说明 3.安装方式:按设计说明,包含支架、电源等附件安装	台	4			
951	030411006009	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:按设计说明 3.规格:按设计说明 4.安装形式:暗装	个	94			
952	030411001034	配管	1.名称:焊接钢管 2.材质:钢制 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计说明 6.钢索材质、规格:按设计说明	m	746.9			
953	030411001035	配管	1.名称:焊接钢管 2.材质:钢制 3.规格:SC20 4.配置形式:明配 5.接地要求:按设计说明 6.钢索材质、规格:按设计说明	m	20			
954	030411001036	配管	1.名称:电气配管 2.材质:包塑金属软管 3.规格:φ20 4.配置形式:明配 5.接地要求:接地 6.工作内容:配管,接地 7.部位:灯具电源等处。	m	94			
955	030413002008	凿(压)槽	1.名称:墙面剔槽 2.规格:配管口径DN20以内 3.类型:混凝土墙及砌体墙 4.填充(恢复)方式:砂浆抹灰 5.混凝土标准:满足设计和规范要求	m	20			
956	030502005003	双绞线缆	1.名称:网线 2.规格:UTP6 4.敷设方式:管内敷设	m	746.9			
957	030502005004	双绞线缆	1.名称:网线 2.规格:UTP6 4.敷设方式:桥架敷设	m	3315.29			
958	030501013002	网络服务器	1.名称:视频监控管理工作站 2.类别:按设计说明 3.规格:按设计说明	台	1			
959	030501013003	网络服务器	1.名称:视频监控管理服务器 2.类别:按设计说明 3.规格:按设计说明	台	1			
合计								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第112页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
960	030506008001	视频系统调试、试运行	1.名称:监控系统调试、试运行 2.类别:综合考虑 3.功能:综合考虑	系统	1			
961	030507013001	录像设备	1.名称:24盘位硬盘录像机 2.类别:按设计说明 3.规格:按设计说明 4.存储容量、格式:按设计说明	台	1			
962	030507013002	录像设备	1.名称:监控硬盘 2.类别:按设计说明 3.规格:按6T 4.存储容量、格式:按设计说明	个	16			
963	030507013003	解码器	1.名称:视频监控解码器 2.类别:按设计说明 3.规格:按设计说明 4.存储容量、格式:按设计说明	台	1			
964	030501017001	软件	1.名称:视频监控管理软件 2.类别:智能化 3.规格:按设计要求	套	1			
		出入口控制系统						
965	030507005001	出入口目标识别设备	1.名称:电锁按键 2.规格:按设计说明	台	3			
966	030507005002	出入口目标识别设备	1.名称:读卡器 2.规格:按设计说明	台	3			
967	030507007001	出入口执行机构设备	1.名称:双门电控锁 2.类别:按设计说明 3.规格:按设计说明	台	3			
968	030411006010	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:按设计说明 3.规格:按设计说明 4.安装形式:暗装	个	10			
969	030507006001	出入口控制设备	1.名称:四门控制器 2.规格:按设计说明	台	1			
970	030501013004	网络服务器	1.名称:门禁管理工作站 2.类别:按设计说明 3.规格:按设计说明	台	1			
971	030501013005	网络服务器	1.名称:卡务管理工作站 2.类别:按设计说明 3.规格:按设计说明	台	1			
972	030501017002	软件	1.名称:门禁及卡务管理软件 2.类别:智能化 3.规格:按设计要求	套	1			
973	030507005003	出入口目标识别设备	1.名称:IC卡读写器 2.规格:按设计说明	台	3			
974	031101028001	证件卡片打印机	1.名称、类别:证件卡片打印机 2.规格:按设计说明 3.型号:按设计说明	台	1			
975	030411001037	配管	1.名称:焊接钢管 2.材质:钢制 3.规格:SC25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计说明 6.钢索材质、规格:按	m	73.19			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第113页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
975	030411001037	配管	设计说明	m	73.19			
976	030411001038	配管	1.名称:焊接钢管 2.材质:钢制 3.规格:SC25 4.配置形式:明配 5.接地要求:按设计说明 6.钢索材质、规格:按设计说明	m	10			
977	030411001039	配管	1.名称:焊接钢管 2.材质:钢制 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计说明 6.钢索材质、规格:按设计说明	m	130.38			
978	030411001040	配管	1.名称:焊接钢管 2.材质:钢制 3.规格:SC20 4.配置形式:明配 5.接地要求:按设计说明 6.钢索材质、规格:按设计说明	m	20			
979	030411001041	配管	1.名称:电气配管 2.材质:包塑金属软管 3.规格:φ20 4.配置形式:明配 5.接地要求:接地 6.工作内容:配管,接地 7.部位:灯具电源等处。	m	5			
980	030413002009	凿(压)槽	1.名称:墙面剔槽 2.规格:配管口径DN20以内 3.类型:混凝土墙及砌体墙 4.填充(恢复)方式:砂浆抹灰 5.混凝土标准:满足设计和规范要求	m	14			
981	030502005005	双绞线缆	1.名称:网线 2.规格:UTP6 4.敷设方式:管内敷设	m	8			
982	030502005006	双绞线缆	1.名称:网线 2.规格:UTP6 4.敷设方式:桥架敷设	m	39.86			
983	030411004025	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:RVV2*1.5 4.规格:RVV2*1.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计说明 8.钢索材质、规格:按设计说明	m	8			
984	030411004026	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架敷设 3.型号:RVV2*1.5 4.规格:RVV2*1.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计说明 8.钢索材质、规格:按设计说明	m	39.86			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第114页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
985	030411004027	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:RYYP2*1.0 4.规格:RYYP2*1.0 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计说明 8.钢索材质、规格:按设计说明	m	65.19			
986	030411004028	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架敷设 3.型号:RYYP2*1.0 4.规格:RYYP2*1.0 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计说明 8.钢索材质、规格:按设计说明	m	164.13			
987	030411004029	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:RYYP4*1.0 4.规格:RYYP4*1.0 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计说明 8.钢索材质、规格:按设计说明	m	65.19			
988	030411004030	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架敷设 3.型号:RYYP4*1.0 4.规格:RYYP4*1.0 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计说明 8.钢索材质、规格:按设计说明	m	164.13			
989	030411004031	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:RYYP6*1.0 4.规格:RYYP6*1.0 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计说明 8.钢索材质、规格:按设计说明	m	65.19			
990	030411004032	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架敷设 3.型号:RYYP6*1.0 4.规格:RYYP6*1.0 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计说明 8.钢索材质、规格:按设计说明	m	164.13			
991	030507017001	安全防范分系统调试	1.名称:出入口控制系统 2.类别:按设计说明 3.通道数:按设计说明	系统	1			
		建筑设备监控系统						
992	030502005007	双绞线缆	1.名称:网线 2.规格:4UTP Cat.6 4.敷设方式:管内敷设	m	404.3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第115页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
993	030502005008	双绞线缆	1.名称:网线 2.规格:4UTP Cat.6 4.敷设方式:桥架敷设	m	2042.71			
994	030411001042	配管	1.名称:焊接钢管 2.材质:钢制 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计说明 6.钢索材质、规格:按设计说明	m	267.91			
995	030411001043	配管	1.名称:电气配管 2.材质:包塑金属软管 3.规格:φ20 4.配置形式:明配 5.接地要求:接地 6.工作内容:配管, 接地 7.部位:灯具电源等处。	m	10			
996	030904008009	网络协议单元	1.名称:网络协议单元 2.规格:按设计说明 3.类型:按设计说明 4.输出形式:按设计说明	台	14			
997	030404017070	配电箱	1.名称:DDC控制箱 2.型号:按设计说明 3.规格:按设计说明 4.基础形式、材质、规格:按设计说明 5.接线端子材质、规格:按设计说明	台	23			
998	030904001005	一氧化碳浓度监测装置	1.名称:一氧化碳浓度监测装置 2.规格:按设计说明 3.线制:按设计说明 4.类型:按设计说明	个	23			
999	030411006011	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:按设计说明 3.规格:按设计说明 4.安装形式:暗装	个	23			
1000	031101028002	证件卡片打印机	1.名称、类别:A4激光网络打印机 2.规格:按设计说明 3.型号:按设计说明	台	1			
1001	030501013006	网络服务器	1.名称:楼控系统服务器 2.类别:按设计说明 3.规格:按设计说明	台	1			
1002	030501013007	网络服务器	1.名称:中央操作站 2.类别:按设计说明 3.规格:按设计说明	台	1			
1003	030501017003	软件	1.名称:建筑设备监控软件 2.类别:智能化 3.规格:按设计要求	套	1			
		报警求助系统						
1004	030904005005	声光报警器	1.名称:声光报警箱 2.规格:按设计说明	个	1			
1005	030904003006	按钮	1.名称:紧急按钮开关 2.规格:按设计说明	个	2			
1006	030904008010	地址模块	1.名称:地址模块 2.规格:按设计说明 3.类型:按设计说明 4.输出形式:按设计说明	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第116页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1007	030411006012	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:按设计说明 3.规格:按设计说明 4.安装形式:暗装	个	3			
1008	030411001044	配管	1.名称:焊接钢管 2.材质:钢制 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计说明 6.钢索材质、规格:按设计说明	m	21.15			
1009	030411004033	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:RYY2*1.0 4.规格:RYY2*1.0 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计说明 8.钢索材质、规格:按设计说明	m	21.15			
1010	030411004034	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架敷设 3.型号:RYY2*1.0 4.规格:RYY2*1.0 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计说明 8.钢索材质、规格:按设计说明	m	132.23			
1011	030507017002	安全防范分系统调试	1.名称:入侵报警系统调试 2.类别:按设计说明 3.通道数:按设计说明	系统	2			
		能耗监测系统						
1012	030501013008	网络服务器	1.名称:能耗计量监测系统管理工作站 2.类别:按设计说明 3.规格:按设计说明	台	1			
1013	030501013009	网络服务器	1.名称:能耗计量监测系统服务器 2.类别:按设计说明 3.规格:按设计说明	台	1			
1014	030607006001	能耗采集器	1.名称:能耗采集器 2.型号:按设计说明 3.规格:按设计说明 4.功能:按设计说明 5.点数量:按设计说明	块	1			
1015	030501017004	软件	1.名称:能耗监测软件 2.类别:智能化 3.规格:按设计要求	套	1			
1016	030411001045	配管	1.名称:焊接钢管 2.材质:钢制 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计说明 6.钢索材质、规格:按设计说明	m	56.3			
1017	030411004035	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:RVSP2*1.0 4.规格:RVSP2*1.0 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计说	m	10			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第117页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1017	030411004035	配线	明 8.钢索材质、规格:按设计说明	m	10			
		信息发布系统						
1018	030502012002	信息插座	1.名称:信息发布插座 2.类别:含六类非屏蔽网络模块 3.规格:按设计说明 4.安装方式:按设计说明 5.底盒材质、规格:按设计说明	个	8.3			
1019	030507014001	显示设备	1.名称:发布屏 2.类别:按设计说明 3.规格:按设计说明	台	8			
1020	030505011001	播控设备安装、调试	1.名称:媒体播放器 2.功能:按设计说明 3.规格:按设计说明	台	8			
1021	030507014002	显示设备	1.名称:流动式触摸查询屏 2.类别:按设计说明 3.规格:按设计说明	台	1			
1022	030411006013	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:按设计说明 3.规格:按设计说明 4.安装形式:暗装	个	8			
1023	030501013010	网络服务器	1.名称:信息发布管理工作站管理工作站 2.类别:按设计说明 3.规格:按设计说明	台	1			
1024	030501013011	网络服务器	1.名称:信息发布管理服务器 2.类别:按设计说明 3.规格:按设计说明	台	1			
1025	030501017005	软件	1.名称:信息发布管理软件 2.类别:智能化 3.规格:按设计要求	套	1			
1026	030411001046	配管	1.名称:焊接钢管 2.材质:钢制 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计说明 6.钢索材质、规格:按设计说明	m	121.05			
1027	030411001047	配管	1.名称:电气配管 2.材质:包塑金属软管 3.规格:φ20 4.配置形式:明配 5.接地要求:接地 6.工作内容:配管,接地 7.部位:灯具电源等处。	m	8			
1028	030502005009	双绞线缆	1.名称:网线 2.规格:UTP6 4.敷设方式:管内敷设	m	121.05			
1029	030502005010	双绞线缆	1.名称:网线 2.规格:UTP6 4.敷设方式:桥架敷设	m	224.66			
		电子巡更系统						
1030	030501013012	网络服务器	1.名称:管理计算机及软件 2.类别:按设计说明 3.规格:按设计说明	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第118页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1031	031101028003	巡更点打印机	1.名称、类别:巡更点打印机 2.规格:按设计说明 3.型号:按设计说明	台	1			
1032	080609003001	网关设备	1.名称:通讯设备网关 2.规格:按设计说明 3.类型:按设计说明	台	1			
1033	030507001001	智能巡更终端	1.名称:智能巡更终端 2.其他:满足一切工作内容	套	4			
1034	030507001002	智能巡更工卡	1.名称:智能巡更工卡 2.其他:满足一切工作内容	套	10			
1035	030507017003	安全防范分系统调试	1.名称:电子巡更系统调试 2.类别:按设计说明 3.通道数:按设计说明	系统	1			
		五方通话系统						
1036	030411001048	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质、规格:JDG25 3.配置形式:暗配	m	49.08			
1037	030411001049	配管	1.名称:电气配管 2.材质:包塑金属软管 3.规格:φ20 4.配置形式:明配 5.接地要求:接地 6.工作内容:配管,接地 7.部位:灯具电源等处。	m	12			
1038	030411004036	配线	1.名称:电线 2.型号规格:RVVP4*1.0 3.材质:铜芯 4.配线部位:管内穿线	m	49.08			
1039	030411004037	配线	1.名称:电线 2.型号规格:RVVP4*1.0 3.材质:铜芯 4.配线部位:桥架敷设	m	171.67			
1040	030411004038	配线	1.名称:电线 2.型号规格:ZR-RVVP4*1.0 3.材质:铜芯 4.配线部位:桥架敷设	m	20			
1041	FC0311015001	消防电话分机	1.名称:电梯多方对讲分机 2.规格:按设计说明 3.安装方式:按设计说明	部	12			
1042	FC0311013001	对讲电话主机	1.名称:对讲主机 2.型号:按设计说明 3.门数:按设计说明	台	1			
		移动通信覆盖系统						
1043	030411001050	配管	1.名称:电气配管 2.材质:包塑金属软管 3.规格:φ20 4.配置形式:明配 5.接地要求:接地 6.工作内容:配管,接地 7.部位:灯具电源等处。	m	15			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第119页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1044	031102002001	室内天线	1.规格:室内全向天线 2.型号:按设计说明	个	15			
1045	031102002002	耦合器	1.规格:耦合器 2.型号:按设计说明	个	15			
1046	031102002003	二功率分配器	1.规格:二功率分配器 2.型号:按设计说明	个	6			
1047	031102002004	三功率分配器	1.规格:三功率分配器 2.型号:按设计说明	个	2			
1048	031102002005	合路器	1.规格:合路器 2.型号:按设计说明	个	2			
1049	031102002006	功率放大器	1.规格:功率放大器 2.型号:按设计说明	个	2			
1050	030411006014	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:按设计说明 3.规格:按设计说明 4.安装形式:暗装	个	15			
1051	030505005001	射频同轴电缆	1.名称:同轴射频线 2.规格:同轴射频线 3.敷设方式:桥架敷设	m	1291.1			
1052	031101074001	馈线	1.规格:射频线缆 HCAAYZ-50-12 2.型号:射频线缆 HCAAYZ-50-12 3.地点:室内 4.长度:按设计说明	m	15			
1053	031102020001	数字式中继台	1.规格:数字式中继台 2.型号:按设计说明	台	1			
1054	031102014001	直放站设备	1.规格:光纤直放站 RRU 2.型号:按设计说明	站	6			
		车位引导系统						
1055	030502005011	双绞线缆	1.名称:网线 2.规格:UTP6 4.敷设方式:桥架敷设	m	1736.12			
1056	030411004039	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架敷设 3.型号:RVV2*1.5 4.规格:RVV2*1.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计说明 8.钢索材质、规格:按设计说明	m	1736.12			
1057	030411001051	配管	1.名称:电气配管 2.材质:包塑金属软管 3.规格:φ20 4.配置形式:明配 5.接地要求:接地 6.工作内容:配管,接地 7.部位:灯具电源等处。	m	175			
1058	030507016001	停车场管理设备	1.名称:停车引导指示牌2 2.类别:按设计说明 3.规格:按设计说明	台	9			
1059	030507016002	停车场管理设备	1.名称:停车引导指示牌3 2.类别:按设计说明 3.规格:按设计说明	台	8			
1060	030507016003	停车场管理设备	1.名称:停车引导指示牌4 2.类别:按设计说明 3.规格:按设计说明	台	5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第120页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1061	030507016004	停车场管理设备	1.名称:寻车查询机 2.类别:按设计说明 3.规格:按设计说明	台	6			
1062	030411006015	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:按设计说明 3.规格:按设计说明 4.安装形式:暗装	个	28			
1063	030404022001	控制器	1.名称:网络控制器 2.型号:按设计说明 3.规格:按设计说明 4.接线端子材质、规格:按设计说明	台	5			
1064	031101077001	监控设备	1.名称:车位引导摄像机, 含车位指示灯 2.规格:按设计说明 3.型号:按设计说明 包含支架等附件安装	台	153			
		停车场管理系统						
1065	030502005012	双绞线缆	1.名称:网线 2.规格:UTP6 4.敷设方式:管内敷设	m	80			
1066	030502005013	双绞线缆	1.名称:网线 2.规格:UTP6 4.敷设方式:桥架敷设	m	64.94			
1067	030411004040	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:RVVSP2*1.0 4.规格:RVVSP2*1.0 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计说明 8.钢索材质、规格:按设计说明	m	100			
1068	030411004041	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:RVV2*1.0 4.规格:RVV2*1.0 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计说明 8.钢索材质、规格:按设计说明	m	100			
1069	030411004042	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:RVV3*1.5 4.规格:RVV3*1.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计说明 8.钢索材质、规格:按设计说明	m	100			
1070	030501005004	道闸电源	1.规格参数: 含220v转12V开关电源、断路器、插排等 2.安装: 按设计	个	4			
1071	030501005005	地感线圈	1.规格参数: 氟塑料高温线缆 2.安装: 按设计	盘	4			
1072	030507014003	显示设备	1.名称:多功能语音显示屏 2.类别:电源:按设计说明 3.规格:包括但不限于、支架, 基础等	台	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第121页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1073	030507008006	监控摄像设备	1.名称:出入口摄像机 2.类别:按设计说明 3.安装方式:按设计说明,包含支架、立杆、基础等附件安装	台	4			
1074	030507016005	停车场管理设备	1.名称:自动栅栏道闸 2.类别:停车场管理设备 3.规格:按设计要求	套	4			
1075	030507014004	显示设备	1.名称:总入口信息显示屏 2.类别:电源:AC220V 3.规格:包括但不限于LED模块、驱动电路、控制电路、支架、立杆、基础等部分组成	台	1			
1076	030501013013	网络服务器	1.名称:停车场管理工作站 2.类别:按设计说明 3.规格:按设计说明	台	1			
1077	030507017004	安全防范分系统调试	1.名称:停车场管理系统调试 2.类别:按设计说明 3.通道数:按设计说明	系统	1			
1078	030507016006	停车场管理设备	1.名称:安全岛 2.类别:停车场管理设备 3.规格:按设计要求	套	2			
1079	030501017006	软件	1.名称:车库管理系统加密狗 2.类别: 3.规格: 4.容量:	套	1			
		机房工程						
1080	030411003013	桥架	1.名称:桥架 2.型号规格:200*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式桥架 5.接地方式:接地 6.工作内容:安装,接地,包含隔板盖板三通弯头连接片等附件	m	59.06			
1081	030411003014	桥架支撑架	1.名称:桥架支撑架 2.材质:镀锌丝杆/角钢 3.含顶面配套固定件 4.按现场制作安装工艺考虑,支架安装、刷防锈漆/调和漆等所有工作内容。	kg	62.1			
1082	030408008005	防火堵洞	1.名称:防火堵洞 2.材质:防火材料 3.方式:桥架穿墙 4.部位:室内 5.工作内容:清扫、堵洞、清理。	m2	0.5			
1083	03B006	防静电踏步 根据现场情况 实际测量定制 (角铁、方钢 焊接)		项	2			
1084	030409002005	接地母线	1.名称:等电位均压环带 2.材质:铜 3.规格:30*3mm 4.安装部位:控制室 5.安装形式:	m	58.4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第122页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1085	030409002006	接地母线	1.名称:防静电接地网 2.材质:铜 3.规格:100*0.3mm 4.安装部位:控制室	m	342.6			
1086	030409002007	接地母线	1.名称:接地下引线 2.规格:BVR6mm	m	30			
1087	030409002008	接地母线	1.名称:铜导线16mm 2.规格:16	m	30			
1088	030501004001	操作台	1.名称:操作台 2.规格:综合考虑, 配套操作桌椅	组	1			
1089	030502001002	机柜、机架	1.名称:42U网络机柜 2.材质:按设计说明 3.规格:按设计说明 4.安装方式:落地	台	3			
1090	030505004001	电视墙	1.名称:电视墙46英寸*4 2.监视器数量:46英寸*4	套	1			
1091	030701003003	空调器	1.名称:3匹精密空调 2.型号:按设计说明 3.规格:按设计说明 4.安装形式:按设计说明 5.质量:按设计说明)、 支架形式、材质:按设计说明, 包含支架等附件	台	1			
1092	030701003004	空调器	1.名称:消防安控室空调 2.型号:按设计说明 3.规格:按设计说明 4.安装形式:按设计说明 5.质量:按设计说明)、 支架形式、材质:按设计说明, 包含支架等附件	台	1			
		UPS配电						
1093	030408001065	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY3x1.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	39.25			
1094	030408001066	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY3x1.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	1398.3			
1095	030404017071	配电箱	1.名称:安防UPS配电输出柜 2.规格: 3.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 4.安装方式:悬挂式 5.其他: 包含设备必备功能使用所需所有	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第123页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1095	030404017071	配电箱	电气元件、支架、接地连接等	台	1			
1096	030904016001	备用电源及电池主机(柜)	1.名称:UPS主机 2.容量:按设计说明 3.安装方式:机房内安装, 包含支架等附件	套	1			
1097	030404012001	蓄电池屏(柜)	1.名称:电池柜及蓄电池16块(每块12V/65AH) 2.型号:按设计说明 3.规格:按设计说明 4.基础型钢形式、规格:按设计说明 5.接线端子材质、规格:按设计说明 6.小母线材质、规格:按设计说明 7.屏边规格:按设计说明, 包含支架等附件	台	1			
		防结露-非人防						
1098	030411001052	配管	1.名称: 配管; 2.材质: 薄壁钢管; 3.规格: JDG20; 4.配置形式: 明配;	m	1128.2			
1099	031001001001	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.规格、压力等级:镀锌钢管DN25 4.连接形式:螺纹连接	m	179.15			
1100	031001001002	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.规格、压力等级:镀锌钢管DN32 4.连接形式:螺纹连接	m	100.07			
1101	030411004043	配线	1.名称:控制线缆; 2.配线形式:管内穿线; 3.型号:RVVSP4*1.0;	m	1063.8			
1102	030701014001	除湿机	1.名称:智能防结露系统控制主机; 2.型号:功率: 220V(30W); 3.类型:按设计说明; 4.包含支吊架制作安装, 除锈及防锈漆两遍、调和漆两遍;	台	3			
1103	030701014002	除湿机	1.名称:车库专用防结露机组(FJL-1); 2.型号:功率: 功率:3.2kW(380V),制冷量:12.9kW、数量应满足设计说明中平均单位面积制冷量配置指标; 3.类型:吊装; 4.包含支吊架制作安装, 除锈及防锈漆两遍、调和漆两遍;	台	14			
1104	010803001001	金属卷帘门	1.名称:出入口阻隔设施环控门; 2.型号:双层铝合金保温门板, 中间聚氨酯发泡填充厚度≥42mm;	m <sup>2</sup>	42			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第124页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1105	030904008011	模块	1.名称:室内控制模块; 2.规格:电源形式及功率24V(1.5W); 3.安装方式:按设计说明	个	3			
1106	030904008012	模块	1.名称:室外控制模块; 2.规格:电源形式及功率24V(1.0W); 3.安装方式:按设计说明	个	1			
1107	030904008013	模块	1.名称:出入口控制模块; 2.规格:电源形式及功率24V(1.0W); 3.安装方式:按设计说明	个	1			
1108	030413001005	铁构件	1.名称:明配管支架; 2.材质:镀锌型钢; 3.含配套固定件;	kg	390			
1109	031208002012	管道绝热	1.绝热材料品种:优质闭孔橡塑材料; 2.绝热厚度:15mm以内; 3.管道外径:φ 57内;	m3	0.37			
1110	031002001017	管道支架	1.材质:型钢(综合); 2.管架形式:一般钢支架; 3.管道支架除锈后章丹二道,灰色调和漆二道。	Kg	76.25			
1111	031201001010	管道刷色	1.名称:管道刷漆; 2.油漆品种:刷灰色调和漆二道; 3.含相关配套工序。	m2	32.15			
		安装工程-安装工程-人防						
		电气工程-人防						
		人防配电箱						
1112	030404017072	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:水泵控制箱(只安装) 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他:包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	4			
1113	030404017073	配电箱	1.名称:配电箱(只安装) 2.型号:防火卷帘控制箱 3.基础形式、材质、规格:按设计图纸 4.接线端子材质、规格:铜质 5.安装方式:综合考虑	台	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第125页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1113	030404017073	配电箱	6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	4			
1114	030404017074	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:A1-AP 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
1115	030404017075	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:A1-APE 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
1116	030404017076	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:A-AT-Z 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
1117	030404017077	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:A1-AT-1 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
1118	030404017078	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:A1-AT-2 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第126页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1118	030404017078	配电箱	备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
1119	030404017079	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:A1-AT-3 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
1120	030404017080	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:A1-ALE 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
1121	030404017081	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:A1-AL-1 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
1122	030404017082	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:ZA-AP-1 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
1123	030404017083	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:ZA-AP-2 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第127页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1123	030404017083	配电箱	电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
1124	030404017084	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:A2-AP 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
1125	030404017085	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:A2-APE 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
1126	030404017086	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:A2-AT-1 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
1127	030404017087	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:A2-AT-2 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
1128	030404017088	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:A2-AT-3 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他: 包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第128页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1128	030404017088	配电箱	电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
1129	030404017089	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:A2-ALE 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他:包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
1130	030404017090	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:A2-AL-1 3.规格:半周长1.5m以下 4.端子板外部接线材质、规格:包含端子板外部接线 5.安装方式:悬挂式 6.其他:包含设备必备功能使用所需所有电气元件安装、消防电源监控和电气火灾监控模块、接地连接等	台	1			
1131	030404017091	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:应急照明分配电装置 3.基础形式、材质、规格:按设计图纸 4.接线端子材质、规格:铜质 5.安装方式:综合考虑 6.报价内容:包含设计图纸虚线框内的所有元器件,安装、接地,及调试	台	2			
1132	030414002002	送配电装置系统	1.名称:配电系统调试 2.电压等级(kV):1KV	系统	1			
		人防动力						
1133	030411003015	桥架	1.名称:桥架 2.型号规格:300*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式桥架 5.接地方式:接地 6.工作内容:安装,接地,包含隔板盖板三通弯头连接片等附件	m	67.14			
1134	030411003016	桥架	1.名称:桥架 2.型号规格:200*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式桥架 5.接地方式:接地 6.工作内容:安装,接地,包含隔板盖板三通弯头连接片等附件	m	90.12			
1135	030411003017	桥架	1.名称:桥架 2.型号规格:100*50 3.材质:钢制 4.类型:槽式桥架 5.接地方式:接地 6.工作内容:安装,	m	655.68			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第129页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1135	030411003017	桥架	接地, 包含隔板盖板三通弯头连接片等附件	m	655.68			
1136	030413001006	铁构件	1.名称: 桥架支架 2.材质: 镀锌丝杆/角钢 3.含顶面配套固定件 4.按现场制作安装工艺考虑。	kg	550.64			
1137	030413001007	铁构件刷漆	1.支架安装、刷防锈漆/调和漆等所有工作内容	kg	550.64			
1138	030408008006	防火堵洞	1.名称: 防火堵洞 2.材质: 防火材料 3.方式: 桥架穿墙 4.部位: 室内 5.工作内容: 清扫、堵洞、清理。	m <sup>2</sup>	3.84			
1139	030411001053	配管	1.名称: 电气配管 2.材质、规格: 镀锌钢管SC20 3.配置形式: 暗配 4.工作内容: 配管, 接地, 含管配件等图纸及技术规范要求之一切内容	m	1101.93			
1140	030411001054	配管	1.名称: 电气配管 2.材质、规格: 镀锌钢管SC25 3.配置形式: 暗配 4.工作内容: 配管, 接地, 含管配件等图纸及技术规范要求之一切内容	m	1			
1141	030411001055	配管	1.名称: 电气配管 2.材质、规格: 镀锌钢管SC32 3.配置形式: 暗配 4.工作内容: 配管, 接地, 含管配件等图纸及技术规范要求之一切内容	m	1			
1142	030411001056	配管	1.名称: 电气配管 2.材质、规格: 镀锌钢管SC50 3.配置形式: 暗配 4.工作内容: 配管, 接地, 含管配件等图纸及技术规范要求之一切内容	m	1			
1143	030411001057	配管	1.名称: 焊接钢管 2.材质、规格: SC20 3.配置形式: 明配 4.工作内容: 配管, 接地, 含管配件等图纸及技术规范要求之一切内容	m	12.65			
1144	030411001058	配管	1.名称: 焊接钢管 2.材质、规格: SC25 3.配置形式: 明配 4.工作内容: 配管, 接地, 含管配件等图纸及技术规范要求之一切内容	m	253.87			
1145	030411001059	配管	1.名称: 焊接钢管 2.材质、规格: SC32 3.配置形式: 明配 4.工作内容: 配管, 接地, 含管配件等图纸及技术规范要求之一切内容	m	36.57			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第130页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1145	030411001059	配管	一切内容	m	36.57			
1146	030411001060	配管	1.名称:焊接钢管 2.材质、规格:SC50 3.配置形式:明配	m	35.78			
1147	030411001061	配管	1.名称:电气配管 2.材质、规格:镀锌钢管RC25 3.配置形式:暗配 4.工作内容:配管,接地,含管配件等图纸及技术规范要求之一切内容	m	1			
1148	030413002010	凿(压)槽	1.名称:墙面剔槽 2.规格:配管口径DN20以内 3.类型:混凝土墙及砌体墙 4.填充(恢复)方式:砂浆抹灰 5.混凝土标准:满足设计和规范要求	m	19.2			
1149	010516004002	钢丝网钢板网	1.钢网种类:剔槽挂网 2.铺钉部位:混凝土墙及砌体墙	m <sup>2</sup>	80			
1150	030411001062	配管	1.名称:电气配管 2.材质:包塑金属软管 3.规格:φ20 4.配置形式:明配 5.接地要求:接地 6.工作内容:配管,接地 7.部位:灯具电源等处。	m	140			
1151	030411004044	配线	1.名称:电线 2.型号规格:WDZC-BYJ-1.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:管内穿线	m	7			
1152	030411004045	配线	1.名称:电线 2.型号规格:WDZC-BYJ-2.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:管内穿线	m	1791.93			
1153	030411004046	配线	1.名称:电线 2.型号规格:WDZC-BYJ-2.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:桥架敷设	m	1497.39			
1154	030411004047	配线	1.名称:电线 2.型号规格:WDZC-BYJ-4 3.材质:铜芯 4.配线部位:管内穿线	m	62.13			
1155	030411004048	配线	1.名称:电线 2.型号规格:WDZBN-BYJ-1.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:管内穿线	m	22.4			
1156	030411004049	配线	1.名称:电线 2.型号规格:WDZBN-BYJ-2.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:管内穿线	m	1499.33			
1157	030408001067	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-4*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿	m	179.83			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第131页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1157	030408001067	电力电缆	管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	179.83			
1158	030408001068	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-4*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	9.27			
1159	030408001069	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-5*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	66.81			
1160	030408001070	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-5*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	79.61			
1161	030408001071	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZBN-YJY-2*1.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	1.44			
1162	030408001072	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZBN-YJY-5*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	47.25			
1163	030408001073	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZBN-YJY-5*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	43.64			
1164	030408001074	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZBN-YJY-5*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿	m	14.58			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第132页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1164	030408001074	电力电缆	管敷设 5.电压等级 (kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷 设, 挂牌	m	14.58			
1165	030408001075	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZBN- YJY-4*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥 架敷设 5.电压等级 (kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷 设, 挂牌	m	18.75			
1166	030408001076	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZBN- YJY-5*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥 架敷设 5.电压等级 (kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷 设, 挂牌	m	95.45			
1167	030408001077	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZBN- YJY-4*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿 管敷设 5.电压等级 (kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷 设, 挂牌	m	60.64			
1168	030408001078	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZBN- YJY-5*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥 架敷设 5.电压等级 (kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷 设, 挂牌	m	92.94			
1169	030408001079	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZBN- YJY-4*25+1*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥 架敷设 5.电压等级 (kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷 设, 挂牌	m	5.76			
1170	030408001080	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZBN- YJY-4*50+1*25 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥 架敷设 5.电压等级 (kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷 设, 挂牌	m	247.66			
1171	030408001081	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号规格:WDZN- KYJY-2*1.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿	m	15.83			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第133页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1171	030408001081	控制电缆	管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	15.83			
1172	030408001082	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号规格:WDZN-KYJY-4*1.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	88.19			
1173	030411004050	配线	1.名称:电线 2.型号规格:NH-RVS-2*2.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:管内穿线	m	381.26			
1174	030408001083	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:防水电缆 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	102.35			
1175	030408006005	电力电缆头	1.名称:电缆终端头制作、安装 2.型号规格:10mm2及以下 3.材质、类型:塑料手套, 铜端子, 热缩管 4.安装部位:户内 5.电压等级(kV):0.6/1KV 6.工作内容: 制作安装, 接线, 接地	个	54			
1176	030408006006	电力电缆头	1.名称:电缆终端头制作、安装 2.型号规格:35mm2及以下 3.材质、类型:塑料手套, 铜端子, 热缩管 4.安装部位:户内 5.电压等级(kV):0.6/1KV 6.工作内容: 制作安装, 接线, 接地	个	28			
1177	030408006007	电力电缆头	1.名称:电缆终端头制作、安装 2.型号规格:120mm2及以下 3.材质、类型:塑料手套, 铜端子, 热缩管 4.安装部位:户内 5.电压等级(kV):0.6/1KV 6.工作内容: 制作安装, 接线, 接地	个	2			
1178	031002003025	套管	1.名称、类型:防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN70 (介质管道公称直径) 4.填料材质:按设计要求 5.其他满足图纸设计	个	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第134页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1178	031002003025	套管	及规范要求	个	4			
1179	031002003026	套管	1.名称、类型:防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50(介质管道公称直径) 4.填料材质:按设计要求 5.其他满足图纸设计及规范要求	个	2			
1180	030408003002	密闭肋	1.名称:密闭肋 2.材质:镀锌钢管 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计要求 6.工作内容:套管敷设	m	21			
1181	030404020001	低压熔断器	1.名称:熔断器 2.型号: 3.规格: 4.接线端子材质、规格:	个	21			
1182	030406006004	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线及调试 2.类别:微型电机 3.容量(kW):3KW 4.含电源焊铜接线端子	台	8			
1183	030406006005	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线及调试 2.类别:小型电机 3.容量(kW):13kW以下 4.含电源焊铜接线端子	台	4			
1184	030411001063	配管	1.名称:电气配管 2.材质、规格:PC16 3.配置形式:暗配 4.工作内容:配管、接地,含管配件等图纸及技术规范要求之一切内容	m	80			
1185	030411004051	配线	1.名称:电线 2.型号规格:BV-2.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:管内穿线	m	80			
1186	030409008003	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱 2.材质钢 3.规格:满足设计和规范要求	台	1			
1187	030409008004	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部等电位箱 2.材质钢 3.规格:满足设计和规范要求	台	10			
1188	030409002009	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:40*4 4.安装部位: 5.安装形式:暗敷设	m	1097.11			
1189	030409002010	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:25*4 4.安装部位: 5.安装形式:暗敷设	m	15			
1190	030409001002	接地极	1.名称:接地极 2.基础接地形式:利用建筑物基础底板钢筋	m2	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第135页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1190	030409001002	接地极	做接地极	m2	1			
1191	030409004002	均压环	1.名称:均压环 2.安装形式:结构圈梁中的钢筋应每三层连成闭合回路,并应同防雷装置引下线连接	m	1			
1192	030414011002	接地装置	1.名称:接地网接地调试 2.类别:编制调试报告	系统	1			
1193	030404035007	插座	1.名称:三相洗消电源插座 2.规格:250V,16A 3.安装方式:综合考虑 4.工作内容:安装,接线	个	4			
1194	030404035008	插座	1.名称:普通单相二、三极安全型插座 2.规格:250V,10A 3.安装方式:综合考虑 4.工作内容:安装,接线	个	2			
1195	030404034009	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.材质:塑料 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:距地暗装	个	14			
1196	030404034010	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.材质:塑料 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:距地暗装	个	2			
1197	030404034011	照明开关	1.名称:防水单联单控开关 2.材质:塑料 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:距地暗装	个	1			
1198	030411006016	接线盒	1.名称:接线盒、开关盒 2.材质:钢 3.规格:86型 4.安装形式:暗装 5.其他满足图纸设计及规范要求	个	283			
1199	030412001012	普通灯具	1.名称:单管微光感应灯 2.型号:LED18W,微亮3W 3.安装形式:吊管安装	套	187			
1200	030412001013	普通灯具	1.名称:双管微光感应灯 2.型号:LED2*18W,微亮3W 3.安装形式:吸顶安装	套	1			
1201	030412001014	普通灯具	1.名称:壁灯 2.型号:18W(LED) 3.安装形式:壁装;	套	6			
1202	030412001015	普通灯具	1.名称:吸顶荧光灯 2.型号:LED22W 3.安装形式:吸顶安装	套	3			
1203	030412001016	普通灯具	1.名称:防水防潮吸顶灯 2.型号:LED22W 3.安装形式:吸顶安装	套	5			
1204	030412001017	普通灯具	1.名称:应急双管LED灯 2.型号:LED2*18W 3.安装形式:吸顶安装	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第136页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1205	030412001018	普通灯具	1.名称:应急照明吸顶灯 2.型号:LED6W,36V 3.安装形式:吸顶安装	套	29			
1206	030412001019	普通灯具	1.名称:应急照明吸顶灯 2.型号:LED10W,36V 3.安装形式:吸顶安装	套	1			
1207	030412004005	装饰灯	1.名称:疏散方向标志灯(单面) 2.型号:LED1W,36V 3.安装形式:嵌墙式	套	24			
1208	030412004006	装饰灯	1.名称:疏散方向标志灯(双面) 2.型号:LED1W,36V 3.安装形式:嵌墙式	套	5			
1209	030412004007	装饰灯	1.名称:安全出口指示灯 2.型号:LED1W,36V 3.安装形式:嵌墙式	套	4			
1210	030905001003	应急照明控制系统调试	1.点数:256点以内 2.线制:总线制	系统	1			
		消防工程-人防						
		消防水						
1211	030901002003	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管DN65; 3.连接形式:卡箍连接; 4.压力试验及冲洗设计要求:含压力试验及水冲洗,含色环标识等;	m	116.2			
1212	030901002004	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管DN100; 3.连接形式:卡箍连接; 4.压力试验及冲洗设计要求:含压力试验及水冲洗,含色环标识等;	m	230.9			
1213	031003003026	焊接法兰阀门	1.类型:明杆闸阀; 2.材质:球墨铸铁; 3.规格、压力等级:DN100; 4.连接形式:法兰连接; 5.含法兰及配套附件等	个	2			
1214	031003003027	焊接法兰阀门	1.类型:双向型蝶阀; 2.材质:球墨铸铁; 3.规格、压力等级:DN100; 4.连接形式:法兰连接; 5.含法兰及配套附件等	个	3			
1215	030901010003	室内消火栓	1.安装方式:明装; 2.型号、规格:单栓室内消火栓; 3.附件材质、规格:1000X700X240,内设DN65mm消火栓一	套	12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第137页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1215	030901010003	室内消火栓	个,衬胶水龙带一条,长25米,D19mm水枪一个,带消防按钮铝合金箱体;	套	12			
1216	031002003027	套管	1.名称、类型:人防密闭套管; 2.材质:钢质; 3.规格:DN100(工作介质管道公称直径); 4.其他:含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	2			
1217	031002003028	套管	1.名称、类型:刚性防水套管; 2.材质:钢质; 3.规格:DN100(工作介质管道公称直径); 4.其他:含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	4			
1218	030901013005	灭火器	1.形式:灭火器箱内放置(含灭火器箱) 2.规格、型号:磷酸铵盐干粉灭火器MF/ABC4	具	24			
1219	031002001018	管道支架	1.材质:型钢(综合); 2.管架形式:一般钢支架; 3.管道支架除锈后红丹二道,灰色调和漆二道。	Kg	241.73			
1220	031208002013	管道绝热	1.绝热材料品种:优质闭孔橡塑材料(表观密度60Kg/m <sup>3</sup> ); 2.绝热厚度:40mm以内; 3.管道外径:φ133内;	m <sup>3</sup>	5.991			
1221	030905002003	水灭火控制装置调试	系统形式:消火栓系统调试	点	12			
		喷淋水						
1222	030901001010	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管DN25; 3.连接形式:螺纹连接; 4.压力试验及冲洗设计要求:含压力试验及水冲洗,含色环标识等;	m	575.78			
1223	030901001011	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管DN32; 3.连接形式:螺纹连接; 4.压力试验及冲洗设计要求:含压力试验及水冲洗,含色环标识等;	m	293.88			
1224	030901001012	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管	m	363.88			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第138页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1224	030901001012	水喷淋钢管	DN40; 3.连接形式: 螺纹连接; 4.压力试验及冲洗设计要求: 含压力试验及水冲洗, 含色环标识等;	m	363.88			
1225	030901001013	水喷淋钢管	1.安装部位: 室内 2.材质、规格: 内外壁热浸镀锌镀锌钢管 DN50; 3.连接形式: 螺纹连接; 4.压力试验及冲洗设计要求: 含压力试验及水冲洗, 含色环标识等;	m	109.66			
1226	030901001014	水喷淋钢管	1.安装部位: 室内 2.材质、规格: 内外壁热浸镀锌镀锌钢管 DN65; 3.连接形式: 卡箍连接; 4.压力试验及冲洗设计要求: 含压力试验及水冲洗, 含色环标识等;	m	27.52			
1227	030901001015	水喷淋钢管	1.安装部位: 室内 2.材质、规格: 内外壁热浸镀锌镀锌钢管 DN80; 3.连接形式: 卡箍连接; 4.压力试验及冲洗设计要求: 含压力试验及水冲洗, 含色环标识等;	m	11.04			
1228	030901001016	水喷淋钢管	1.安装部位: 室内 2.材质、规格: 内外壁热浸镀锌镀锌钢管 DN100; 3.连接形式: 卡箍连接; 4.压力试验及冲洗设计要求: 含压力试验及水冲洗, 含色环标识等;	m	132.94			
1229	030901001017	水喷淋钢管	1.安装部位: 室内 2.材质、规格: 内外壁热浸镀锌镀锌钢管 DN150; 3.连接形式: 卡箍连接; 4.压力试验及冲洗设计要求: 含压力试验及水冲洗, 含色环标识等;	m	125.64			
1230	030901003002	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位: 室内; 2.材质、型号: 直立型ZSTZ15; 3.安装形式: 无吊顶安装;	个	480			
1231	031003003028	焊接法兰阀门	1.类型: 明杆闸阀; 2.材质: 球墨铸铁; 3.规格、压力等级: DN150; 4.连接形式: 法兰连接;	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第139页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1231	031003003028	焊接法兰阀门	5.含法兰及配套附件等	个	2			
1232	031003003029	焊接法兰阀门	1.类型:遥控信号阀; 2.材质:球墨铸铁; 3.规格、压力等级:DN150; 4.连接形式:法兰连接; 5.含法兰及配套附件等	个	2			
1233	030901006002	水流指示器	1.规格、型号:DN150; 2.连接形式:法兰; 3.含法兰及配套附件等	个	2			
1234	031003001013	螺纹阀门	1.类型:快速排气阀; 2.材质:全铜; 3.规格、压力等级:DN50; 4.连接形式:螺纹连接;	个	4			
1235	031003001014	螺纹阀门	1.类型:泄水阀; 2.材质:全铜; 3.规格、压力等级:DN50; 4.连接形式:螺纹连接;	个	2			
1236	030901008002	末端试水装置	1.规格:DN25; 2.组装形式:螺纹;	组	2			
1237	030901007001	减压孔板	1.材质、规格:DN150; 2.连接形式:法兰;	个	2			
1238	031002003029	套管	1.名称、类型:人防密闭套管; 2.材质:钢质; 3.规格:DN150(工作介质管道公称直径); 4.其他:含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	1			
1239	031002003030	套管	1.名称、类型:一般钢套管; 2.材质:钢质; 3.规格:DN200(工作介质管道公称直径); 4.其他:含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	2			
1240	031002001019	管道支架	1.材质:型钢(综合); 2.管架形式:一般钢支架; 3.管道支架除锈后红丹二道,灰色调和漆二道。	Kg	930.43			
1241	030905002004	水灭火控制装置调试	系统形式:喷淋系统调试	点	2			
		人防消防报警系统						
1242	030411003018	桥架	1.名称:桥架 2.型号规格:300*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式桥架 5.接地方式:接地 6.工作内容:安装,接地,包含隔板盖板	m	92.46			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第140页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1242	030411003018	桥架	三通弯头连接片等附件	m	92.46			
1243	030411003019	桥架支撑架	1.名称:桥架支撑架 2.材质:镀锌丝杆/角钢 3.含顶面配套固定件 4.按现场制作安装工艺考虑。	kg	105.36			
1244	030413001008	铁构件刷漆	1.支架安装、刷防锈漆/调和漆等所有工作内容	kg	105.36			
1245	030408008007	防火堵洞	1.名称:防火堵洞 2.材质:防火材料 3.方式:桥架穿墙 4.部位:室内 5.工作内容:清扫、堵洞、清理。	m <sup>2</sup>	7.2			
1246	030411001064	配管	1.名称:电气配管 2.材质、规格:镀锌钢管SC20 3.配置形式:暗配 4.工作内容:配管,接地,含管配件等图纸及技术规范要求之一切内容	m	907.32			
1247	030411001065	配管	1.名称:电气配管 2.材质、规格:镀锌钢管SC25 3.配置形式:暗配 4.工作内容:配管,接地,含管配件等图纸及技术规范要求之一切内容	m	88.67			
1248	030411001066	配管	1.名称:电气配管 2.材质、规格:镀锌钢管SC32 3.配置形式:暗配 4.工作内容:配管,接地,含管配件等图纸及技术规范要求之一切内容	m	280.86			
1249	030413002011	凿(压)槽	1.名称:墙面剔槽 2.规格:配管口径DN20以内 3.类型:混凝土墙及砌体墙 4.填充(恢复)方式:砂浆抹灰 5.混凝土标准:满足设计和规范要求	m	62.6			
1250	030413002012	凿(压)槽	1.名称:墙面剔槽 2.规格:配管口径DN32以内 3.类型:混凝土墙及砌体墙 4.填充(恢复)方式:砂浆抹灰 5.混凝土标准:满足设计和规范要求	m	11.5			
1251	030411004052	配线	1.名称:电线 2.型号规格:WDZBN-RYJYS-2*1.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:管内穿线	m	808.3			
1252	030411004053	配线	1.名称:电线 2.型号规格:WDZBN-RYJYS-2*1.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:桥架敷设	m	63.97			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第141页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1253	030411004054	配线	1.名称:电线 2.型号规格:WDZBN-BYJ-2.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:管内穿线	m	561.72			
1254	030411004055	配线	1.名称:电线 2.型号规格:WDZBN-BYJ-2.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:桥架敷设	m	498.32			
1255	030411004056	配线	1.名称:电线 2.型号规格:WDZBN-RYP-2*1.0 3.材质:铜芯 4.配线部位:管内穿线	m	105.48			
1256	030411004057	配线	1.名称:电线 2.型号规格:WDZBN-RYP-2*1.0 3.材质:铜芯 4.配线部位:桥架敷设	m	294.64			
1257	030411004058	配线	1.名称:电线 2.型号规格:WDZBN-BYJ-1.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:管内穿线	m	359			
1258	030411004059	配线	1.名称:电线 2.型号规格:WDZBN-BYJ-1.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:桥架敷设	m				
1259	030408002005	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:按设计要求 3.规格:WDZBN-KYJY-6*1.5 4.材质:按设计要求 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6/1KV 7.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	88.67			
1260	030408002006	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:按设计要求 3.规格:WDZBN-KYJY-6*1.5 4.材质:按设计要求 5.敷设方式、部位:桥架敷设 6.电压等级(kv):0.6/1KV 7.工作内容: 电缆敷设, 挂牌	m	235.49			
1261	030904001006	点型探测器	1.名称:点型感温火灾探测器 2.规格:JTW-ZD-JBF-4110 3.线制:按设计 4.安装方式:吸顶安装	个	6			
1262	030904001007	点型探测器	1.名称:点型光电感烟火灾探测器 2.规格:JTW-ZD-JBF-4100 3.线制:按设计 4.安装方式:吸顶安装	个	107			
1263	030904006002	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:火警电话分机 2.规格:HY5716B 3.安装方式:距地1.3米暗装	个	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第142页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1264	030904003007	按钮	1.名称:消火栓按钮 2.规格:JBF-3333A	个	12			
1265	030904003008	按钮	1.名称:编码手动报警按钮(含电话插孔) 2.规格:J-SAP-JBF-301/P	个	4			
1266	030904005006	声光报警器	1.名称:编码声光报警器 2.规格:JBF3372D	个	4			
1267	030904007002	消防广播(扬声器)	1.名称:火灾警报扬声器 2.功率:3W 3.安装方式:吸顶安装	个	9			
1268	030411006017	接线盒	1.名称:接线盒、开关盒 2.材质:钢 3.规格:86型 4.安装形式:暗装 5.其他满足图纸设计及规范要求	个	156			
1269	030904008014	模块(模块箱)	1.名称:模块箱 2.规格:按设计 3.类型:按设计 4.输出形式:机房内距地1.6米明装	个	6			
1270	030904008015	模块(模块箱)	1.名称:广播模块 2.规格:按设计 3.类型:JBF4143 4.输出形式:集中于模块箱/距地2.2米暗装 5.含单调试	个	2			
1271	030904008016	模块(模块箱)	1.名称:输入模块 2.规格:按设计 3.类型:JBF4131 4.输出形式:集中于模块箱/距地2.2米暗装	个	2			
1272	030904008017	模块(模块箱)	1.名称:输出模块 2.规格:按设计 3.类型:JBF4131 4.输出形式:集中于模块箱/距地2.2米暗装	个	4			
1273	030904008018	模块(模块箱)	1.名称:输入/输出控制模块 2.规格:按设计 3.类型:JBF4141 4.输出形式:集中于模块箱/距地2.2米暗装	个	16			
1274	030904008019	模块(模块箱)	1.名称:总线短路隔离器 2.规格:按设计 3.类型:按设计 4.输出形式:现场敷设/吸顶安装	个	8			
1275	030904008020	接线端子箱	1.名称:接线端子箱 2.规格:按设计 3.类型:按设计 4.输出形式:距地1.8米明装	个	2			
1276	030905001004	自动报警系统调试	1.点数:256点以内 2.线制:总线制	系统	1			
		暖通工程 人防						
		通风工程						
1277	030702001011	碳钢通风管道	1.名称:风管; 2.材质:镀锌钢板; 3.形状:矩形; 4.规格:长边	m2	75.988			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第143页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1277	030702001011	碳钢通风管道	≤1000mm; 5.板材厚度:1mm; 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件,做法满足使用要求; 7.接口形式:共板法兰连接;	m2	75.988			
1278	030702001012	碳钢通风管道	1.名称:风管; 2.材质:镀锌钢板; 3.形状:矩形; 4.规格:长边 ≤2000mm; 5.板材厚度:1.2mm; 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件,做法满足使用要求; 7.接口形式:法兰连接;	m2	10.626			
1279	030702001013	碳钢通风管道	1.名称:风管; 2.材质:镀锌钢板; 3.形状:矩形; 4.规格:长边 ≤2000mm; 5.板材厚度:1.5mm; 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件,做法满足使用要求; 7.接口形式:法兰连接;	m2	8.602			
1280	030702001014	碳钢通风管道	1.名称:风管; 2.材质:镀锌钢板; 3.形状:矩形; 4.规格:长边 >2000mm; 5.板材厚度:2mm; 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件,做法满足使用要求; 7.接口形式:法兰连接;	m2	20.46			
1281	030702001015	碳钢通风管道	1.名称:风管; 2.材质:镀锌钢板; 3.形状:矩形; 4.规格:长边 ≤1000mm; 5.板材厚度:1.0mm; 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件,做法满足使用要求; 7.接口形式:法兰连接;	m2	26.31			
1282	030702001016	碳钢通风管道	1.名称:风管; 2.材质:镀锌钢板; 3.形状:矩形; 4.规格:长边 ≤2000mm;	m2	12.441			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第144页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1282	030702001016	碳钢通风管道	5.板材厚度:1mm; 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件,做法满足使用要求; 7.接口形式:法兰连接;	m2	12.441			
1283	030108001019	离心式通风机	1.名称:低噪声柜式离心风机; 2.型号:HTFC(DT)-I-NO18" 14865m3/h 590Pa, 4KW 800r/min; 3.安装方式:综合考虑; 4.含风机单体调试及消防模块之间连接调试	台	1			
1284	030108001020	离心式通风机	1.名称:消防通风两用双速柜式风机; 2.型号:HTFC(DT)-I-28"(A型) 39390m3/h 838Pa, 600rpm 15KW。 3.安装方式:综合考虑; 4.含风机单体调试及消防模块之间连接调试	台	2			
1285	030108001021	离心式通风机	1.名称:消防通风柜式离心风机; 2.型号:HTFC(DT)-I-25" 28050m3/h 548Pa, 550rpm 7.5KW; 3.安装方式:综合考虑; 4.含风机单体调试及消防模块之间连接调试	台	2			
1286	030404033007	风扇	1.名称:排气扇【自带止回功能,自带百叶200X120】; 2.型号:风量250m3/h,静压190pa,电机功率32W,噪音46dB A;	台	2			
1287	030703019002	柔性接口	1.名称:防火软接; 2.形式:法兰;	m2	2.13			
1288	030703019003	柔性接口	1.名称:硅玻钛金复合A1级不燃防火材料; 2.形式:综合考虑;	m2	10			
1289	030703001051	碳钢阀门	1.名称:多叶调节阀; 2.规格:800*800;	个	1			
1290	030703001052	碳钢阀门	1.名称:多叶调节阀; 2.规格:1250*320;	个	1			
1291	030703001053	碳钢阀门	1.名称:多叶调节阀; 2.规格:1400*500;	个	1			
1292	030703020013	消声器	1.名称:微穿孔板消声器; 2.规格:L=1.0m 1000*400;	个	1			
1293	030703020014	消声器	1.名称:微穿孔板消声器; 2.规格:L=1.0m 1800*400;	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第145页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1294	030703021003	静压箱	1.名称:消声静压箱; 2.规格:1800*1250*900; 3.材质:镀锌钢板;	个	1			
1295	030703001054	碳钢阀门	1.名称:70℃熔断防火阀; 2.规格:160*120;	个	2			
1296	030703001055	碳钢阀门	1.名称:70℃熔断防火阀; 2.规格:800*800;	个	1			
1297	030703001056	碳钢阀门	1.名称:70℃熔断防火阀; 2.规格:1000*400;	个	1			
1298	030703001057	碳钢阀门	1.名称:70℃熔断防火阀; 2.规格:1000*500;	个	1			
1299	030703001058	碳钢阀门	1.名称:70℃电信号关闭防火阀; 2.规格:1200*1000;	个	1			
1300	030703001059	碳钢阀门	1.名称:280°电信号关闭防火阀; 2.规格:830*740;	个	2			
1301	030703001060	碳钢阀门	1.名称:280°熔断防火阀; 2.规格:1800*400;	个	2			
1302	030703011017	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:多叶排烟口; 2.型号:1000*200;	个	1			
1303	030703011018	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口; 2.型号:1000*200;	个	8			
1304	030703011019	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百页风口; 2.型号:1400*1400;	个	1			
1305	030703011020	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百页风口; 2.型号:800*1800;	个	7			
1306	030702008003	挡烟垂壁	1.名称:固定挡烟垂壁; 2.材质:无机防火帆布; 3.规格:固定挡烟垂壁距地2.2m;	m	35.06			
1307	030904001008	点型探测器	1.名称:CO传感器; 2.规格:CO浓度上限值可设为30mg/m <sup>3</sup> ,下限值为20mg/m;	个	2			
1308	030204001001	除尘器	1.名称:油网除尘器(人防专用); 2.型号:1X4; 3.结构形式:LWP-X立式安装;	台	2			
1309	031003001015	螺纹阀门	1.类型:闸阀; 2.材质:全铜; 3.规格、压力等级:DN15,公称压力1.0MPa; 4.连接形式:螺纹连接;	个	2			
1310	031003010006	软接头(软管)	1.材质:连接软管; 2.规格:DN15; 3.连接形式:丝接;	个	2			
1311	030702008004	柔性软风管	1.名称:不燃型软接 2.材质:带钢丝玻璃纤维树脂、硅氟橡胶与特种材料复合制成	m <sup>2</sup>	5.3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第146页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1311	030702008004	柔性软风管	3.规格:综合考虑	m2	5.3			
1312	031208002014	管道绝热	1.绝热材料品种:带阻燃牛皮纸夹筋铝箔离心玻璃棉 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:φ133内 4.软木品种:详见设计要求	m3	3.28			
1313	031002003031	预埋穿墙管(满焊密闭肋)	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN15 3.计算规则:以"个"为单位 4.其他:包含套管制作和安装的费用	个	3			
1314	031001001003	镀锌钢管	1.安装部位:室内; 2.名称:气密性测量管; 3.规格、压力等级:DN50; 4.连接形式:丝接;	m	1.44			
1315	031001001004	镀锌钢管	1.安装部位:室内; 2.介质:阻力测量; 3.规格、压力等级:DN15; 4.连接形式:螺纹连接;	m	9.42			
1316	031001001005	镀锌钢管	1.安装部位:室内; 2.介质:尾气监测取样管; 3.规格、压力等级:DN15; 4.连接形式:螺纹连接;	m	1			
1317	031001001006	镀锌钢管	1.安装部位:室内; 2.介质:放射性监测取样管; 3.规格、压力等级:DN32; 4.连接形式:螺纹连接;	m	1			
1318	030408008008	防火堵洞	1.名称:风管防火封堵 2.材质:防火隔板、防火泥、防火包等 3.部位:综合考虑、满足防火规范要求	m2	50			
1319	03B007	风机用减震垫	1.名称:风机减震垫 2.规格:综合考虑	个	4			
1320	030704001002	通风工程系统调试	1.名称:空调风工程系统调试;	系统	1			
		给排水工程-人防						
		给水部分						
1321	031001007010	复合管	1.安装部位:室内; 2.介质:给水; 3.材质、规格:钢塑复合管, DN15; 4.连接形式:丝扣连接; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗等。	m	1			
1322	031001007011	复合管	1.安装部位:室内; 2.介质:给水; 3.材质、规格:钢塑复	m	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第147页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1322	031001007011	复合管	合管, DN20; 4.连接形式:丝扣连接; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗等。	m	1			
1323	031001007012	复合管	1.安装部位:室内; 2.介质:给水; 3.材质、规格:钢塑复合管, DN25; 4.连接形式:丝扣连接; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗等。	m	62.23			
1324	031001007013	复合管	1.安装部位:室内; 2.介质:给水; 3.材质、规格:钢塑复合管, DN32; 4.连接形式:丝扣连接; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗等。	m	0.73			
1325	031001007014	复合管	1.安装部位:室内; 2.介质:给水; 3.材质、规格:钢塑复合管, DN40; 4.连接形式:丝扣连接; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗等。	m	94.26			
1326	031001007015	复合管	1.安装部位:室内; 2.介质:给水; 3.材质、规格:钢塑复合管, DN50; 4.连接形式:丝扣连接; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗等。	m	114.6			
1327	031003001016	螺纹阀门	1.类型:截止阀; 2.材质:全铜; 3.规格、压力等级:DN15, 公称压力1.0MPa; 4.连接形式:丝扣连接;	个	1			
1328	031003001017	螺纹阀门	1.类型:截止阀; 2.材质:全铜; 3.规格、压力等级:DN25, 公称压力1.0MPa; 4.连接形式:丝扣连接;	个	1			
1329	031003001018	螺纹阀门	1.类型:截止阀; 2.材质:全铜; 3.规格、压力等级:DN32, 公称压力1.0MPa; 4.连接形式:丝扣连接;	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第148页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1330	031003001019	螺纹阀门	1.类型:闸阀; 2.材质:全铜; 3.规格、压力等级:DN25,公称压力1.0MPa; 4.连接形式:丝扣连接;	个	4			
1331	031003001020	螺纹阀门	1.类型:闸阀; 2.材质:全铜; 3.规格、压力等级:DN40,公称压力1.0MPa; 4.连接形式:丝扣连接;	个	4			
1332	031003001021	螺纹阀门	1.类型:闸阀; 2.材质:全铜; 3.规格、压力等级:DN50,公称压力1.0MPa; 4.连接形式:丝扣连接;	个	6			
1333	031003001022	螺纹阀门	1.类型:浮球阀; 2.材质:全铜; 3.规格、压力等级:DN50,公称压力1.0MPa; 4.连接形式:丝扣连接;	个	2			
1334	031003001023	螺纹阀门	1.类型:止回阀; 2.材质:全铜; 3.规格、压力等级:DN40,公称压力1.0MPa; 4.连接形式:丝扣连接;	个	3			
1335	031003001024	螺纹阀门	1.类型:浮球阀; 2.材质:全铜; 3.规格、压力等级:DN50,公称压力1.0MPa; 4.连接形式:丝扣连接;	个	2			
1336	031003001025	螺纹阀门	1.类型:Y型过滤器; 2.材质:全铜; 3.规格、压力等级:DN50,公称压力1.0MPa; 4.连接形式:丝扣连接;	个	3			
1337	031003001026	螺纹阀门	1.类型:喇叭口; 2.材质:按设计说明; 3.规格、压力等级:DN50,公称压力1.0MPa; 4.连接形式:丝扣连接,包含支架等附件安装;	个	3			
1338	031003010007	软接头	1.材质:橡胶软接头; 2.规格:DN40; 3.连接形式:丝扣连接;	个	2			
1339	031003010008	软接头	1.材质:橡胶软接头; 2.规格:DN50; 3.连接形式:丝扣连接;	个	4			
1340	030609005004	电伴热	1.名称:电伴热; 2.包含控制箱、线缆、电伴热带、环境温度温度传感器等全部	m	221.24			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第149页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1340	030609005004	电伴热	内容;须在保温层外加注“内设电伴热”标签; 3.计算规则按管道长度计算;	m	221.24			
1341	080902006003	液位计	1.名称:液位计; 2.规格:DN15;	个	0.9			
1342	031003001027	螺纹阀门	1.类型:水龙头; 2.材质:按设计说明; 3.规格、压力等级:DN15; 4.连接形式:螺纹连接;	个	1			
1343	031003001028	螺纹阀门	1.类型:冲洗栓(含水龙带1条、L=25m); 2.材质:按设计说明; 3.规格、压力等级:DN25; 4.连接形式:丝扣连接;	个	4			
1344	030601002007	压力仪表	1.名称:压力表 2.规格:按设计说明 4.压力表弯材质、规格:铜 5.含表弯、考克等整套压力表	台	3			
1345	030109001008	离心式泵	1.设备名称:给水加压泵; 2.型号、规格:DP32-4-8*4, Q=4m3/h, H=32m N=2×1.1kW; 3.含地脚螺栓二次灌浆,做法符合使用要求;	台	2			
1346	030817007001	手摇泵安装	1.规格:DN50; 2.型号:手摇泵CS-40Y;	个	1			
1347	031006004001	气压罐	1.型号、规格:SQL800; 2.安装方式:落地;	台	1			
1348	031006013001	消毒器、消毒锅	1.类型:自洁消毒器 2.型号、规格:按设计说明	台	1			
1349	031002003032	套管	1.名称、类型:柔性防水套管; 2.材质:钢质; 3.规格:DN50(工作介质管道公称直径); 4.其他:含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	5			
1350	031002003033	套管	1.名称、类型:人防密闭套管; 2.材质:钢质; 3.规格:DN15(工作介质管道公称直径); 4.其他:含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	1			
1351	031002003034	套管	1.名称、类型:刚性防护密闭套管; 2.材质:钢质; 3.规格:DN25(工作介质管道公称直	个	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第150页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1351	031002003034	套管	径); 4.其他: 含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	4			
1352	031002003035	套管	1.名称、类型: 刚性防护密闭套管; 2.材质: 钢质; 3.规格: DN50 (工作介质管道公称直径); 4.其他: 含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	1			
1353	031002003036	套管	1.名称、类型: 刚性防水套管; 2.材质: 钢质; 3.规格: DN15 (工作介质管道公称直径); 4.其他: 含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	1			
1354	031002003037	套管	1.名称、类型: 刚性防水套管; 2.材质: 钢质; 3.规格: DN20 (工作介质管道公称直径); 4.其他: 含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	1			
1355	031002003038	套管	1.名称、类型: 刚性防水套管; 2.材质: 钢质; 3.规格: DN25 (工作介质管道公称直径); 4.其他: 含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	1			
1356	031002003039	套管	1.名称、类型: 刚性防水套管; 2.材质: 钢质; 3.规格: DN32 (工作介质管道公称直径); 4.其他: 含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	1			
1357	031002003040	套管	1.名称、类型: 刚性防水套管; 2.材质: 钢质; 3.规格: DN50 (工作介质管道公称直径); 4.其他: 含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	8			
1358	031002003041	套管	1.名称、类型: 一般钢套管; 2.材质: 钢质; 3.规格: DN15 (工作介质管道公称直径); 4.其他: 含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	1			
1359	031002003042	套管	1.名称、类型: 一般钢套管; 2.材质: 钢质;	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第151页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1359	031002003042	套管	3.规格: DN32 (工作介质管道公称直径); 4.其他: 含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	1			
1360	031002003043	套管	1.名称、类型: 一般钢套管; 2.材质: 钢质; 3.规格: DN50 (工作介质管道公称直径); 4.其他: 含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	1			
1361	031002001020	管道支架	1.材质: 型钢 (综合); 2.管架形式: 一般钢支架; 3.管道支架除锈后章丹二道, 灰色调和漆二道。	Kg	84.52			
1362	031208002015	管道绝热	1.绝热材料品种: 优质闭孔橡塑材料; 2.绝热厚度: 30mm、40mm以内; 3.管道外径: $\phi$ 57内;	m <sup>3</sup>	2.64			
1363	031201001011	管道刷油	1.油漆品种: 石油沥青两道, 包扎玻璃丝布一道;	m <sup>2</sup>	5			
		排水部分						
1364	031001002005	钢管	1.安装部位: 室内; 2.介质: 压力排水; 3.规格、压力等级: 热镀锌钢管, DN40; 4.连接形式: 沟槽或者法兰连接; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗等。	m	4.7			
1365	031001002006	钢管	1.安装部位: 室内; 2.介质: 压力排水; 3.规格、压力等级: 热镀锌钢管, DN100; 4.连接形式: 沟槽或者法兰连接; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗等。	m	39.5			
1366	031001002007	钢管	1.安装部位: 室内; 2.介质: 压力排水; 3.规格、压力等级: 热镀锌钢管, DN125; 4.连接形式: 沟槽或者法兰连接; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗等。	m	67.19			
1367	031001002008	钢管	1.安装部位: 室内; 2.介质: 压力排水; 3.规格、压力等级: 热镀锌钢管, DN150; 4.连接形式: 沟槽或者法兰连接; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗等。	m	92.69			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第152页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1368	031001007016	复合管	1.安装部位:室内; 2.介质:放空管; 3.材质、规格:钢塑复合管, DN50; 4.连接形式:按设计说明; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗等。	m	1.02			
1369	031001007017	复合管	1.安装部位:室内; 2.介质:溢流管; 3.材质、规格:钢塑复合管, DN65; 4.连接形式:按设计说明; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗等。	m	2.25			
1370	031001007018	复合管	1.安装部位:室内; 2.介质:通气管; 3.材质、规格:钢塑复合管, DN150; 4.连接形式:按设计说明; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗等。	m	1.41			
1371	031003001029	螺纹阀门	1.类型:闸阀; 2.材质:铜芯球墨铸铁闸阀; 3.规格、压力等级:DN40, 公称压力1.0MPa; 4.连接形式:按设计说明;	个	1			
1372	031003001030	螺纹阀门	1.类型:闸阀; 2.材质:铜芯球墨铸铁闸阀; 3.规格、压力等级:DN50, 公称压力1.0MPa; 4.连接形式:按设计说明;	个	1			
1373	031003003030	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀; 2.材质:铜芯球墨铸铁闸阀; 3.规格、压力等级:DN100, 公称压力1.0MPa; 4.连接形式:按设计说明; 5.含法兰及配套附件等	个	8			
1374	031003003031	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀; 2.材质:铜芯球墨铸铁闸阀; 3.规格、压力等级:DN150, 公称压力1.0MPa; 4.连接形式:按设计说明; 5.含法兰及配套附件等	个	1			
1375	031003001031	螺纹阀门	1.类型:止回阀; 2.材质:铜芯球墨铸铁; 3.规格、压力等级:	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第153页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1375	031003001031	螺纹阀门	DN40, 公称压力1.0MPa; 4.连接形式:按设计说明;	个	1			
1376	031003003032	焊接法兰阀门	1.类型:止回阀; 2.材质:铜芯球墨铸铁; 3.规格、压力等级:DN100, 公称压力1.0MPa; 4.连接形式:按设计说明; 5.含法兰及配套附件等	个	8			
1377	031003010009	软接头	1.材质:橡胶软接头; 2.规格:DN40; 3.连接形式:按设计说明;	个	1			
1378	031003010010	软接头	1.材质:橡胶软接头; 2.规格:DN100; 3.连接形式:按设计说明; 4.含法兰及配套附件等	个	8			
1379	030109001009	离心式泵	1.名称: 潜水排污泵(含控制箱); 2.型号规格: Q=40m <sup>3</sup> /h,H=23m, N=7.5KW; 3.包含潜污泵设备(含地脚螺栓、耦合器、潜污泵提升不锈钢轨道、不锈钢链条、液位控制器等)供货、安装、接线、调试;一套控制箱(含控制箱至潜水排污泵电缆)控制两台潜污泵,一用一备,自耦安装,轮换启泵,高水位双启;	台	8			
1380	030817007002	手摇泵安装	1.规格:DN40; 2.型号:手摇泵CS-40Y;	个	1			
1381	030601002008	压力仪表	1.名称: 压力表 2.规格: 按设计说明 4.压力表弯材质、规格: 铜 5.含表弯、考克等整套压力表	台	9			
1382	031002003044	套管	1.名称、类型: 刚性防水套管; 2.材质: 钢质; 3.规格: DN65 (工作介质管道公称直径); 4.其他: 含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	1			
1383	031002003045	套管	1.名称、类型: 刚性防水套管; 2.材质: 钢质; 3.规格: DN150 (工作介质管道公称直径); 4.其他: 含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第154页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1384	031002003046	套管	1.名称、类型: 刚性防护密闭套管; 2.材质: 钢质; 3.规格: DN150 (工作介质管道公称直径); 4.其他: 含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	1			
1385	031002003047	套管	1.名称、类型: 一般钢套管; 2.材质: 钢质; 3.规格: DN100 (工作介质管道公称直径); 4.其他: 含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	9			
1386	031002003048	套管	1.名称、类型: 一般钢套管; 2.材质: 钢质; 3.规格: DN150 (工作介质管道公称直径); 4.其他: 含预留孔洞、堵洞、密封材料封堵等;	个	1			
1387	031208002016	管道绝热	1.绝热材料品种: 优质闭孔橡塑材料; 2.绝热厚度: 20mm以内; 3.管道外径: $\phi$ 57内;	m <sup>3</sup>	0.03			
1388	031208002017	管道绝热	1.绝热材料品种: 优质闭孔橡塑材料; 2.绝热厚度: 20mm以内; 3.管道外径: $\phi$ 133内;	m <sup>3</sup>	1.61			
1389	031201001012	管道刷色	1.名称: 管道刷漆; 2.油漆品种: 刷灰色调和漆二道; 3.含相关配套工序。	m <sup>2</sup>	65.99			
1390	031201001013	管道刷油	1.油漆品种: 石油沥青两道, 包扎玻璃丝布一道;	m <sup>2</sup>	5			
1391	031002001021	管道支架	1.材质: 型钢 (综合); 2.管架形式: 一般钢支架; 3.管道支架除锈后樟丹二道, 灰色调和漆二道。	Kg	120.65			
		室外配套及临水临电接入						
		室外挡土墙						
1392	010101004002	挖基坑土方	1.土壤类别: 综合考虑各种类别的土方、砂、淤泥、建筑垃圾、强风化岩、桩间土、树根、清槽、平整场地、混凝土道路拆除地上建筑物拆除等, 由投标人进行现场勘察自主报价 2.挖土深度: 从现状自然标高开挖基地设计标高 3.弃土运距: 含装车,	m <sup>3</sup>	290			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第155页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1392	010101004002	挖基坑土方	场内运输, 不含外运 4.计算规则: 设计图示开挖尺寸以体积计算 (挖运体积均按自然密实度体积计算, 放坡和工作面的土石方工程量依据基坑支护方案设计图纸计算, 并入清单工程量内, 超挖工程量不计取) 5.工作内容: 土方开挖、装车、场内运输, 包含但不限于淤泥、虚土、地被植物清表等清理等 6.开挖方式: 综合考虑 7.报价中还需综合: 现场地下管线等各零星施工位置的土方, 完成施工而采取的辅助工作 (垫板、修正边坡等内容)	m3	290			
1393	010103002002	余方弃置	1.废弃料品种: 综合考虑各种土石方 2.运距: 综合考虑, 且招标人保留指定堆放地点的权力 3.承包人报价内综合考虑处理弃置费用	m3	290			
1394	010103001008	回填方 (地下室外墙)	1.密实度要求: 压实系数综合考虑且满足设计和规范的要求 2.填方材料品种: 回填普通土分层夯实, 满足设计要求, 由投标人根据设计要求验方后方可填入, 并符合相关工程的质量规范要求 3.填方粒径要求: 满足相关工程的质量要求 4.填方来源、运距: 自招标人指定的堆放点 (场内或相邻地块) 至回填部位的费用, 包含场内运输、倒运等的费用综合考虑在报价中; 5.综合考虑各种回填方式。	m3	180.76			
1395	010515001042	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ10 2.根据设计要求, 综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施 4.植筋或预留预埋综合考虑	t	2.611			
1396	010515001043	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ12 2.根据设计要求, 综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术	t	0.799			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第156页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1396	010515001043	现浇构件钢筋	措施 4.植筋或预留预埋综合考虑	t	0.799			
1397	010515001044	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ14 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施 4.植筋或预留预埋综合考虑	t	0.725			
1398	010515001045	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ16 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施 4.植筋或预留预埋综合考虑	t	3.7			
1399	010515001046	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ18 2.根据设计要求,综合考虑抗震钢筋 3.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施 4.植筋或预留预埋综合考虑	t	0.985			
1400	010504004001	挡土墙	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级: C30 3.变形缝、泄水孔、泄水孔堵塞综合考虑在综合单价中	m <sup>3</sup>	109.24			
		消防工程						
1401	031001007019	复合管	1.安装部位:埋地; 2.介质:水; 3.材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管 DN100; 4.连接形式:电熔连接; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗等。	m	179.52			
1402	031001007020	复合管	1.安装部位:埋地; 2.介质:水; 3.材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管 DN150; 4.连接形式:卡箍连接; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗等。	m	46.58			
1403	030901011001	室外消火栓	1.安装方式:支管深装 2.型号、规格:地下式消火栓 SA100/65; 3.附件材质、规格:含	套	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第157页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1404	031003002001	立式闸阀 (管线)	1.类型: 闸阀 (含伸缩器) 2.材质: 球墨铸铁 3.规格、压力等级: DN100, 1.6MPa	个	2			
1405	030901012001	消防栓水泵接合器	1.安装部位: 室外; 2.型号、规格: 地下式消防栓水泵接合器; DN100 SQX100-B型; 3.含本体及井室一切相关工作、安全阀、止回阀、闸阀 (或蝶阀) 等;	套	1			
1406	030901012002	消防栓水泵接合器	1.安装部位: 室外; 2.型号、规格: 地上式消防栓水泵接合器; DN100 SQX100-B型; 3.含本体及井室一切相关工作、安全阀、止回阀、闸阀 (或蝶阀) 等;	套				
1407	030901012003	喷淋水泵接合器	1.安装部位: 室外; 2.型号、规格: 喷淋水泵接合器; DN100 SQX100; 3.含本体及井室一切相关工作、安全阀、止回阀、闸阀 (或蝶阀) 等;	套	1			
1408	030901012004	喷淋水泵接合器	1.安装部位: 室外; 2.型号、规格: 喷淋水泵接合器; DN150 SQX150; 3.含本体及井室一切相关工作、安全阀、止回阀、闸阀 (或蝶阀) 等;	套	2			
		消防工程 (附属土建)						
1409	010507006001	检查井	1.名称: 砌筑阀门井 2.混凝土强度等级: 按设计说明, 参见图集07MS101-2/13~14. 3.防水、抗渗要求: 按设计说明 4.其他: 包含井盖等一切费用	座	2			
1410	010101002004	挖沟槽土方	1.土壤类别: 综合考虑; 2.挖土深度: 综合考虑; 3.开挖方式: 人工机械综合考虑; 4.装车、不装车: 综合考虑; 5.场内运距: 综合考虑;	m3	173.08			
1411	010103001009	回填方	1.填方部位: 管线沟槽; 2.填方材料品种: 沟槽原土回填; 3.填方粒径要求: 符合设计要求; 4.填方来源、运距: 原土;	m3	102.56			
1412	010103001010	回填方	1.填方部位: 管线沟槽; 2.填方材料品种: 风化砂;	m3	47.44			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第158页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1412	010103001010	回填方	3.填方粒径要求:按设计要求; 4.填方来源、运距:按设计要求	m3	47.44			
1413	010103001011	回填方	1.填方部位:管线沟槽; 2.填方材料品种:中粗砂; 3.填方粒径要求:按设计要求; 4.填方来源、运距:按设计要求	m3	23.08			
		高压配系统工程						
		临电工程						
		临水工程						
		雨污水工程						
1414	031001005001	铸铁管	1.安装部位:室外 2.介质:污水 3.材质、规格:柔性接口机制排水铸铁管DN100 4.连接形式:综合考虑 5.接口材料:按设计说明 6.压力试验及吹、洗设计要求:含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗等。 7.警示带形式:按设计说明 8.其他:综合考虑市政接入	m	5.72			
1415	031001006017	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管DN300 4.连接形式:综合考虑 5.阻燃圈设计要求:按设计说明 6.压力试验及吹、洗设计要求:含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗等。 7.警示带形式:按设计说明 8.其他:综合考虑市政接入	m	217.92			
1416	031001006018	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管DN300 4.连接形式:综合考虑 5.阻燃圈设计要求:按设计说明 6.压力试验及吹、洗设计要求:含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗等。 7.警示带形式:按设计说明 8.其他:综合考虑市政接入	m	144.26			
1417	031001006019	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管DN400 4.连接形式:综合考虑 5.阻燃圈设计要求:按	m	69.68			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第159页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1417	031001006019	塑料管	设计说明 6.压力试验及吹、洗设计要求:含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗等。 7.警示带形式:按设计说明 8.其他:综合考虑市政接入	m	69.68			
1418	031001006020	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管DN500 4.连接形式:综合考虑 5.阻火圈设计要求:按设计说明 6.压力试验及吹、洗设计要求:含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗等。 7.警示带形式:按设计说明 8.其他:综合考虑市政接入	m	19.12			
1419	031001002009	钢管	1.安装部位:室内; 2.介质:压力排水; 3.规格、压力等级:镀锌钢管, DN100; 4.连接形式:沟槽或者法兰连接; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗等 6.其他:综合考虑市政接入	m	69.86			
1420	031001002010	钢管	1.安装部位:室内; 2.介质:压力雨水; 3.规格、压力等级:镀锌钢管, DN100; 4.连接形式:沟槽或者法兰连接; 5.含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗等 6.其他:综合考虑市政接入	m	5.88			
1421	031201001014	管道刷油	1.油漆品种:三油两布防腐处理;	m2	27.77			
		雨污水工程 (附属土建)						
1422	010507006002	化粪池、检查井	1.名称:雨水井 2.混凝土强度等级:按照设计说明,做法见《青岛市城市道路检查井标准图集》,第8-11页,其他参照国标图集06MS201-6及16S524 3.防水、抗渗要求:按设计说明 4.其他:包含防坠网、井盖等一切费用	座	9			
1423	010507006003	化粪池、检查井	1.名称:污水井 2.混凝土强度等级:按照设计说明,做法见《青岛市城市道路检查井标准图集》,第8-11页,其他参照国标图	座	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第160页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1423	010507006003	化粪池、检查井	集06MS201-6及16S524 3.防水、抗渗要求:按设计说明 4.其他:包含防坠网、井盖等一切费用	座	6			
1424	010507006004	化粪池、检查井	1.名称:消能井 2.混凝土强度等级:按照设计说明,做法见《青岛市城市道路检查井标准图集》,第8-11页,其他参照国标图集06MS201-6及16S524 3.防水、抗渗要求:按设计说明 4.其他:包含防坠网、井盖等一切费用	座	4			
1425	010101002005	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑; 2.挖土深度:综合考虑; 3.开挖方式:人工机械综合考虑; 4.装车、不装车:综合考虑; 5.场内运距:综合考虑;	m3	572.55			
1426	010103001012	回填方	1.填方部位:管线沟槽; 2.填方材料品种:沟槽原土回填; 3.填方粒径要求:符合设计要求; 4.填方来源、运距:原土;	m3	145.43			
1427	010103001013	回填方	1.填方部位:管线沟槽; 2.填方材料品种:风化砂; 3.填方粒径要求:按设计要求; 4.填方来源、运距:按设计要求	m3	312.07			
1428	010103001014	回填方	1.填方部位:管线沟槽; 2.填方材料品种:中粗砂; 3.填方粒径要求:按设计要求; 4.填方来源、运距:按设计要求	m3	69.68			
1429	010404001001	垫层	垫层材料种类、配合比、厚度:按照设计说明,具体做法参见06MS201-2-54,23S516-10	m3	48.48			
1430	010103002003	余方弃置	1.废弃料品种:原土回填 2.运距:综合考虑	m3	20			
		智能化工程						
1431	030411001067	配管	1.名称:焊接钢管 2.材质、规格:SC20 3.配置形式:暗配 4.工作内容:配管、接地,含管配件等图纸及技术规范要求之一切内容	m	42.07			
1432	030411001068	配管	1.名称:钢管 2.材质:钢制 3.规格:SC100	m	534.28			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第161页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1432	030411001068	配管	4.配置形式:埋地 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	534.28			
		智能化工程 (附属土建)						
1433	010101002006	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑; 2.挖土深度:综合考虑; 3.开挖方式:人工机械综合考虑; 4.装车、不装车:综合考虑; 5.场内运距:综合考虑;	m3	133.57			
1434	010103001015	回填方	1.填方部位:管线沟槽; 2.填方材料品种:沟槽原土回填; 3.填方粒径要求:符合设计要求; 4.填方来源、运距:原土;	m3	40.07			
1435	010103001016	回填方	1.填方部位:管线沟槽; 2.填方材料品种:风化砂; 3.填方粒径要求:按设计要求; 4.填方来源、运距:按设计要求	m3	73.46			
1436	010103001017	回填方	1.填方部位:管线沟槽; 2.填方材料品种:中粗砂; 3.填方粒径要求:按设计要求; 4.填方来源、运距:按设计要求	m3	6.68			
1437	010404001002	垫层	垫层材料种类、配合比、厚度:按照设计说明,具体做法参见06MS201-2-54,23S516-10	m3	13.36			
1438	010103002004	余方弃置	1.废弃料品种:原土回填 2.运距:综合考虑	m3	20			
1439	010507006005	检查井	1.部位:800*1200*1000 2.混凝土强度等级:按设计说明 3.防水、抗渗要求:按设计说明	座	6			
1440	010507006006	检查井	1.部位:室外弱电井 2.混凝土强度等级:按设计说明 3.防水、抗渗要求:按设计说明	座	1			
		给水工程						
1441	031001005002	铸铁管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:铸铁管DN50 4.连接形式:综合考虑 5.接口材料:按设计说明 6.压力试验及吹、洗设计要求:含管道管	m	30.5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第162页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1441	031001005002	铸铁管	卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗等。 7.警示带形式:按设计说明 8.其他:综合考虑市政接入	m	30.5			
1442	031001005003	铸铁管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:铸铁管 DN100 4.连接形式:综合考虑 5.接口材料:按设计说明 6.压力试验及吹、洗设计要求:含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗等。 7.警示带形式:按设计说明 8.其他:综合考虑市政接入	m	9.46			
1443	031001005004	铸铁管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:铸铁管 DN150 4.连接形式:综合考虑 5.接口材料:按设计说明 6.压力试验及吹、洗设计要求:含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗等。 7.警示带形式:按设计说明 8.其他:综合考虑市政接入	m	417.74			
1444	031001007021	复合管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管 DN50 4.连接形式:综合考虑 5.压力试验及吹、洗设计要求:含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗等。 7.警示带形式:按设计说明 8.其他:综合考虑市政接入	m	18.7			
1445	031001007022	复合管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管 DN100 4.连接形式:综合考虑 5.压力试验及吹、洗设计要求:含管道管卡、色环标识、水压试验及水冲洗、溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗等。 7.警示带形式:按设计说明 8.其他:综合考虑市政接入	m	9.38			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第163页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1445	031001007022	复合管	接入	m	9.38			
1446	031003003033	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀; 2.材质:按设计说明; 3.规格、压力等级:DN150; 4.连接形式:按设计说明; 5.含法兰及配套附件等	个	7			
1447	031003013001	水表	1.安装部位(室内外):室内; 2.型号、规格:DN50; 3.连接形式:丝扣连接; 4.附件配置:含2个闸阀,1个过滤器等;	组	3			
1448	031003013002	水表	1.安装部位(室内外):室内; 2.型号、规格:DN100; 3.连接形式:卡箍连接; 4.附件配置:含2个闸阀,1个过滤器等;	组	1			
		给水工程(附属土建)						
1449	010507006007	检查井	1.名称:砌筑阀门井 2.混凝土强度等级:按设计说明,参见图集07MS101-2/13~14. 3.防水、抗渗要求:按设计说明 4.其他:包含井盖等一切费用	座	7			
1450	010507006008	检查井	1.名称:水表井 2.混凝土强度等级:按设计说明,具体做法参见图集07MS101-2/40、41 3.防水、抗渗要求:按设计说明 4.其他:包含井盖等一切费用	座	4			
1451	010101002007	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑; 2.挖土深度:综合考虑; 3.开挖方式:人工机械综合考虑; 4.装车、不装车:综合考虑; 5.场内运距:综合考虑;	m3	372.54			
1452	010103001018	回填方	1.填方部位:管线沟槽; 2.填方材料品种:沟槽原土回填; 3.填方粒径要求:符合设计要求; 4.填方来源、运距:原土;	m3	131.16			
1453	010103001019	回填方	1.填方部位:管线沟槽; 2.填方材料品种:风化砂; 3.填方粒径要求:按设计要求; 4.填方来源、运距:按设计要求	m3	248.75			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第164页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1454	010103001020	回填方	1.填方部位:管线沟槽; 2.填方材料品种:中粗砂; 3.填方粒径要求:按设计要求; 4.填方来源、运距:按设计要求	m3	30.15			
1455	010404001003	垫层	垫层材料种类、配合比、厚度:按照设计说明,具体做法参见06MS201-2-54,23SS16-10	m3	43.72			
1456	010103002005	余方弃置	1.废弃料品种:原土回填 2.运距:综合考虑	m3	20			
合计								

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f13

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f13

## 措施项目清单计价汇总表

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第1页 共2页

序号	项目名称	金额(元)
	土石方及支护工程	
	土石方工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	基坑支护工程	
3	总价措施项目清单	
4	单价措施项目清单	
	建筑工程	
	土建工程	
5	总价措施项目清单	
6	单价措施项目清单	
	装饰工程	
7	总价措施项目清单	
8	单价措施项目清单	
	安装工程-安装工程-非人防	
	电气工程-非人防	
9	总价措施项目清单	
10	单价措施项目清单	
	消防工程-非人防	
11	总价措施项目清单	
12	单价措施项目清单	
	暖通工程-非人防	
13	总价措施项目清单	
14	单价措施项目清单	
	给排水工程-非人防	
15	总价措施项目清单	
16	单价措施项目清单	
	智能化工程-非人防	
17	总价措施项目清单	
18	单价措施项目清单	
	防结露-非人防	
19	总价措施项目清单	
20	单价措施项目清单	
	安装工程-安装工程-人防	
	电气工程-人防	
21	总价措施项目清单	
22	单价措施项目清单	
	消防工程-人防	
23	总价措施项目清单	
24	单价措施项目清单	
	暖通工程 人防	
25	总价措施项目清单	
26	单价措施项目清单	
	给排水工程-人防	
27	总价措施项目清单	
28	单价措施项目清单	
	室外配套及临水临电接入	
	室外挡土墙	
29	总价措施项目清单	

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第2页 共2页

序号	项目名称	金额 (元)
30	单价措施项目清单	
	消防工程	
31	总价措施项目清单	
32	单价措施项目清单	
	消防工程 (附属土建)	
33	总价措施项目清单	
34	单价措施项目清单	
	高压配系统工程	
35	总价措施项目清单	
36	单价措施项目清单	
	临电工程	
37	总价措施项目清单	
38	单价措施项目清单	
	临水工程	
39	总价措施项目清单	
40	单价措施项目清单	
	雨污水工程	
41	总价措施项目清单	
42	单价措施项目清单	
	雨污水工程 (附属土建)	
43	总价措施项目清单	
44	单价措施项目清单	
	智能化工程	
45	总价措施项目清单	
46	单价措施项目清单	
	智能化工程 (附属土建)	
47	总价措施项目清单	
48	单价措施项目清单	
	给水工程	
49	总价措施项目清单	
50	单价措施项目清单	
	给水工程 (附属土建)	
51	总价措施项目清单	
52	单价措施项目清单	

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f13

## 总价措施项目清单与计价表

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第1页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	土石方及支护工程				
	土石方工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	基坑支护工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	建筑工程				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	安装工程-安装工程-非人防				
	电气工程-非人防				
1	夜间施工				

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第2页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	消防工程-非人防				
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				
	暖通工程-非人防				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	给排水工程-非人防				
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				
	智能化工程-非人防				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	防结露-非人防				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	安装工程-安装工程-人防				
	电气工程-人防				
1	夜间施工				
2	二次搬运				

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第3页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	消防工程-人防				
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				
	暖通工程 人防				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	给排水工程-人防				
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				
	室外配套及临水临电接入				
	室外挡土墙				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	消防工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	消防工程 (附属土建)				
1	夜间施工				

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第4页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	高压配系统工程				
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				
	临电工程				
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				
	临水工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	雨污水工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	雨污水工程 (附属土建)				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第5页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	智能化工程				
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				
	智能化工程 (附属土建)				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	给水工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	给水工程 (附属土建)				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
合计					

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f13

## 单价措施项目清单与计价表

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第1页 共6页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		土石方工程						
1	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机等 2.机械设备规格型号:综合考虑	项	1			
		基坑支护工程						
2	011702001001	冠梁		m2	296.82			
3	011702001002	腰梁、格构梁		m2	1541.178			
4	01B001	泵送费		m3	2585.8006			
		土建工程						
5	011701002001	外脚手架	1.搭设方式:双排外 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:钢管 4.高度:15m以内	m2	4326.8			
6	011701002002	外脚手架	1.搭设方式:双排外(砼墙) 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:钢管	m2	7459			
7	011701002003	外脚手架	1.搭设方式:单排外(砼柱) 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:钢管	m2	5433			
8	011701003001	里脚手架	1.搭设方式:双排内(砌体) 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:钢管	m2	6693.21			
9	01B008	建筑物垂直封闭	密目网	m2	4326.8			
10	01B009	平挂式安全网		m2	3183.6			
11	011703001001	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:地下车库框架结构 2.建筑物檐口高度、层数:地下两层	m2	16621.2			
12	011703001002	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:框架结构 2.地下室建筑面积:地上部分 3.建筑物檐口高度、层数:详见设计	m2	825.06			
13	01B010	混凝土泵(柱、梁、墙、板)	1.泵送方式:泵车	m3	7903.19			
14	01B011	混凝土泵(基础)	1.泵送方式:泵车	m3	4398.52			
15	01B012	混凝土泵(其他构件)	1.泵送方式:泵车	m3	2101.89			
16	011702001003	垫层模板		m2	57.33			
17	011702001004	设备基础模板	1.基础类型:设备基础 2.投标单位自行考虑模板材质、模板搭设高度,综合考虑模板制作、安装及拆除、摊销、螺栓形式及摊销;不因模板材质、摊销和工艺不同调整综合单价	m2	89.88			
18	011702002001	矩形柱模板	1.投标单位自行考虑模板材质、模板搭设高度,综合考虑模板制作、安装及拆除、摊销、螺栓形式及摊销;不因模板材质、	m2	2286.06			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第2页 共6页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	011702002001	矩形柱模板	摊销和工艺不同调整综合单价 2.本清单项综合考虑矩形柱、异形柱的费用, 工程量计入此项清单	m2	2286.06			
19	011702003001	构造柱模板	1.投标单位自行考虑模板材质、模板搭设高度, 综合考虑模板制作、安装及拆除、摊销、螺栓形式及摊销; 不因模板材质、摊销和工艺不同调整综合单价	m2	789.66			
20	011702008001	圈梁模板		m2	23.69			
21	011702009001	过梁模板	1.投标单位自行考虑模板材质, 综合考虑模板制作、安装及拆除、摊销、螺栓形式及摊销; 不因模板材质、摊销和工艺不同调整综合单价	m2	94.05			
22	011702011001	直形墙模板	1.投标单位自行考虑模板材质、模板搭设高度, 综合考虑模板制作、安装、摊销、螺栓形式、螺栓含量及摊销; 不因墙体形状、模板材质、摊销和工艺不同调整综合单价	m2	12960.29			
23	011702011002	弧形墙模板	1.投标单位自行考虑模板材质、模板搭设高度, 综合考虑模板制作、安装、摊销、螺栓形式、螺栓含量及摊销; 不因墙体形状、模板材质、摊销和工艺不同调整综合单价	m2	123.65			
24	011702013001	电梯井壁模板	1.投标单位自行考虑模板材质、模板搭设高度, 综合考虑模板制作、安装、摊销、螺栓形式、螺栓含量及摊销; 不因墙体形状、模板材质、摊销和工艺不同调整综合单价	m2	12.36			
25	011702014001	有梁板模板	1.支撑高度:投标单位综合考虑 2.投标单位自行考虑模板材质、模板搭设高度, 综合考虑模板制作、安装及拆除、摊销、螺栓形式及摊销; 不因模板材质、摊销和工艺不同调整综合单价 3.投标单位应综合考虑反沿、下挂板、吊墙及栏板的费用	m2	18738.12			
26	011702006001	矩形梁模板	1.支撑高度:投标单位综合考虑 2.投标单位自行考虑模板材质、模板搭设高度, 综合考虑模板制作、安装及拆除、摊销、螺栓形式及摊销; 不因模板材质、	m2	638.02			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第3页 共6页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	011702006001	矩形梁模板	摊销和工艺不同调整综合单价	m2	638.02			
27	011702014002	平板	1.支撑高度:投标单位综合考虑 2.投标单位自行考虑模板材质、模板搭设高度,综合考虑模板制作、安装及拆除、摊销、螺栓形式及摊销;不因模板材质、摊销和工艺不同调整综合单价 3.投标单位应综合考虑反沿、下挂板、吊墙及栏板的费用	m2	1276.03			
28	011702014003	斜板(含斜板区域的梁)	1.支撑高度:投标单位综合考虑 2.投标单位自行考虑模板材质、模板搭设高度,综合考虑模板制作、安装及拆除、摊销、螺栓形式及摊销;不因模板材质、摊销和工艺不同调整综合单价 3.投标单位应综合考虑反沿、下挂板、吊墙及栏板的费用	m2	212.67			
29	011702030001	后浇带模板	后浇带部位:综合考虑基础、墙体、梁、板等处的后浇带	m2	532.77			
30	01B013	对拉螺栓端头处理	1.工程量计算规则:按照2016山东省建筑消耗定额规定计算 2.综合考虑墙面螺栓孔堵眼及防水处理费用	m2	4865.02			
31	01B014	地下暗室模板拆除增加	工程量计算规则:按照2016山东省建筑消耗定额规定计算	m2	42551.85			
32	011702024001	直行楼梯模板	1.类型:直形楼梯 2.投标单位自行考虑模板材质、模板搭设高度,综合考虑模板制作、安装及拆除、摊销、螺栓形式及摊销;不因模板材质、摊销和工艺不同调整综合单价	m2	152.39			
33	011702026001	排水沟模板	1.沟类型:排水沟 2.沟截面:300mm*300mm	m2	56.86			
34	011702025001	其它现浇构件	1.构件类型:单个构建混凝土工程量小于0.1m3 2.投标单位自行考虑模板材质、模板搭设高度,综合考虑模板制作、安装及拆除、摊销、螺栓形式及摊销;不因模板材质、摊销和工艺不同调整综合单价	m2	16.56			
35	011705001004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:塔式起重机 2.机械设备规格型号:综合考虑	台次	2			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第4页 共6页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
36	011705002001	大型机械基础	1.机械设备名称:塔式起重机 2.基础类型:独立基础 3.混凝土强度等级:C30	m3	86.4			
37	011706002001	排水、降水	1.机械规格型号:清水泵	昼夜	720			
		装饰工程						
38	011701003002	里脚手架	1.搭设方式:双排里 2.搭设高度: 3.脚手架材质:钢管	m2	200			
39	011701003003	移动脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	33408.54			
		电气工程-非人防						
40	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
41	031302007001	暗室施工增加费		项	1			
		消防工程-非人防						
42	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
43	031302003001	地下室(暗室)施工增加费		项	1			
44	031302007002	高层施工增加		项	1			
		暖通工程-非人防						
45	031301017003	脚手架搭拆		项	1			
46	031302007003	高层施工增加		项	1			
		给排水工程-非人防						
47	031301017004	脚手架搭拆		项	1			
48	031301018003	其他措施		项	1			
49	031302007004	高层施工增加		项	1			
		智能化工程-非人防						
50	031301017005	脚手架搭拆		项	1			
51	031301018004	其他措施		项	1			
52	031302007005	高层施工增加		项	1			
		防结露-非人防						
53	031301017006	脚手架搭拆		项	1			
54	031301018005	其他措施		项	1			
55	031302007006	高层施工增加		项	1			
		电气工程-人防						
56	031301017007	脚手架搭拆		项	1			
57	031302007007	暗室施工增加费		项	1			
		消防工程-人防						
58	031301017008	脚手架搭拆		项	1			
59	031302003006	地下室(暗室)施工增加费		项	1			
60	031302007008	高层施工增加		项	1			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第5页 共6页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
		暖通工程 人防						
61	031301017009	脚手架搭拆		项	1			
62	031302007009	高层施工增加		项	1			
		给排水工程-人防						
63	031301017010	脚手架搭拆		项	1			
64	031301018008	其他措施		项	1			
65	031302007010	高层施工增加		项	1			
		室外挡土墙						
66	011701002004	外脚手架	1.搭设方式:双排外(砼墙) 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:钢管	m2	130			
67	01B019	混凝土泵(柱、梁、墙、板)	1.泵送方式:泵车	m3	107.81			
68	011702011004	直形墙模板	1.投标单位自行考虑模板材质、模板搭设高度,综合考虑模板制作、安装、摊销、螺栓形式、螺栓含量及摊销;不因墙体形状、模板材质、摊销和工艺不同调整综合单价	m2	451.07			
		消防工程						
69	031301017011	脚手架搭拆		项	1			
70	031302007011	高层施工增加		项	1			
		消防工程(附属土建)						
		高压配系统工程						
71	031301017012	脚手架搭拆		项	1			
72	031302007012	高层施工增加		项	1			
		临电工程						
73	031301017013	脚手架搭拆		项	1			
74	031302007013	高层施工增加		项	1			
		临水工程						
75	031301017014	脚手架搭拆		项	1			
76	031302007014	高层施工增加		项	1			
		雨污水工程						
77	031301017015	脚手架搭拆		项	1			
78	031302007015	高层施工增加		项	1			
		雨污水工程(附属土建)						
		智能化工程						
79	031301017016	脚手架搭拆		项	1			
80	031302007016	高层施工增加		项	1			
		智能化工程(附属土建)						
		给水工程						
81	031301017017	脚手架搭拆		项	1			
82	031302007017	高层施工增加		项	1			
		给水工程(附属土建)						

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第6页 共6页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
合计								

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f13

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f13

## 其他项目清单与计价汇总表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第1页 共7页

序号	项目名称	计量单位	金额(元)	备注
	土石方及支护工程			
	土石方工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	基坑支护工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	建筑工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	承包人发包的专业工程暂估价	项	465393.60	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7+8		465393.60	
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第2页 共7页

序号	项目名称	计量单位	金额(元)	备注
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	安装工程-安装工程-非人防			
	电气工程-非人防			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	消防工程-非人防			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	暖通工程-非人防			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	给排水工程-非人防			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第3页 共7页

序号	项目名称	计量单位	金额(元)	备注
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	智能化工程-非人防			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	防结露-非人防			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	安装工程-安装工程-人防			
	电气工程-人防			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	承包人发包的专业工程暂估价	项	1593993.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7+8		1593993.00	
	消防工程-人防			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第4页 共7页

序号	项目名称	计量单位	金额(元)	备注
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	暖通工程 人防			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	给排水工程-人防			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	室外配套及临水临电接入			
	室外挡土墙			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	消防工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第5页 共7页

序号	项目名称	计量单位	金额(元)	备注
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	消防工程(附属土建)			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	高压配系统工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	承包人发包的专业工程暂估价	项	3404777.60	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7+8		3404777.60	
	临电工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项	315000.00	详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9		315000.00	
	临水工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项	175000.00	详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第6页 共7页

序号	项目名称	计量单位	金额(元)	备注
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9		175000.00	
	雨污水工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	雨污水工程(附属土建)			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	智能化工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	智能化工程(附属土建)			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第7页 共7页

序号	项目名称	计量单位	金额 (元)	备注
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	给水工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	给水工程 (附属土建)			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f13

## 暂列金额明细表

## 暂列金额明细表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	土石方及支护工程			
	土石方工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	基坑支护工程			
2	暂列金额	项		
	合计			
	建筑工程			
	土建工程			
3	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
4	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程-安装工程-非人防			
	电气工程-非人防			
5	暂列金额	项		
	合计			
	消防工程-非人防			
6	暂列金额	项		
	合计			
	暖通工程-非人防			
7	暂列金额	项		
	合计			
	给排水工程-非人防			
8	暂列金额	项		
	合计			
	智能化工程-非人防			
9	暂列金额	项		
	合计			
	防结露-非人防			
10	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程-安装工程-人防			
	电气工程-人防			
11	暂列金额	项		
	合计			
	消防工程-人防			
12	暂列金额	项		
	合计			
	暖通工程 人防			
13	暂列金额	项		
	合计			
	给排水工程-人防			
14	暂列金额	项		
	合计			
	室外配套及临水临电接入			
	室外挡土墙			
15	暂列金额	项		

## 暂列金额明细表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

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			
	消防工程			
16	暂列金额	项		
	合计			
	消防工程 (附属土建)			
17	暂列金额	项		
	合计			
	高压配系统工程			
18	暂列金额	项		
	合计			
	临电工程			
19	暂列金额	项		
	合计			
	临水工程			
20	暂列金额	项		
	合计			
	雨污水工程			
21	暂列金额	项		
	合计			
	雨污水工程 (附属土建)			
22	暂列金额	项		
	合计			
	智能化工程			
23	暂列金额	项		
	合计			
	智能化工程 (附属土建)			
24	暂列金额	项		
	合计			
	给水工程			
25	暂列金额	项		
	合计			
	给水工程 (附属土建)			
26	暂列金额	项		
	合计			

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f13

## 材料暂估价一览表

## 材料暂估价一览表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第1页 共2页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		土石方及支护工程				
		土石方工程				
		基坑支护工程				
		建筑工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程-安装工程-非人防				
		电气工程-非人防				
		消防工程-非人防				
		暖通工程-非人防				
		给排水工程-非人防				
		智能化工程-非人防				
1	ZG0001	停车场管理工作站	台		5752.21	
2	ZG0002	光纤直放站RRU	台		16584.07	
3	ZG0003	中央操作站及软件	台		10884.96	
4	ZG0004	24盘位硬盘录像机	台		5623.63	
5	ZG0005	无线网桥	台		601.77	
6	ZG0006	硬盘6T	个		973.45	
7	ZG0007	视频监控管理软件	套		4159.29	
8	ZG0008	门禁及卡务管理软件	套		2654.87	
9	ZG0009	建筑设备监控软件	套		4424.78	
10	ZG0010	能耗监测软件	套		5309.73	
11	ZG0011	信息发布管理软件	套		3982.30	
12	ZG0012	视频监控解码器	台		13274.34	
13	ZG0013	车库管理系统加密狗	套		758.50	
14	ZG0014	门禁管理工作站	台		5466.81	
15	ZG0015	路由器	台		473.45	
16	ZG0016	卡务管理工作站	台		5309.73	
17	ZG0017	证件卡片打印机	台		1327.43	
18	ZG0018	网络协议单元	台		787.61	
19	ZG0019	A4激光网络打印机	台		1327.43	
20	ZG0020	楼控系统服务器	台		5309.73	
21	ZG0021	能耗计量监测系统服务器	台		5309.73	
22	ZG0022	能耗计量监测系统管理工作站	台		5309.73	
23	ZG0023	信息发布管理工作站管理工作站	台		5309.73	
24	ZG0024	信息发布管理服务器	台		5309.73	
25	ZG0025	媒体播放器	台		2212.39	
26	ZG0026	巡更点打印机	台		1327.43	
27	ZG0027	管理计算机	台		5309.73	
28	ZG0028	通讯设备网关	个		575.22	
29	ZG0029	流动式触摸查询屏	台		8814.16	
30	ZG0030	数字式中继台	台		9557.52	
31	ZG0031	视频监控管理工作站	台		6761.06	
32	ZG0032	管理工作站	台		5752.21	
33	ZG0033	防火墙	台		9622.12	
34	ZG0034	智能化网核心交换机	台		17185.84	
35	ZG0035	视频监控管理服务器	台		11504.42	
36	ZG0036	16POE交换机	套		2876.11	

## 材料暂估价一览表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第2页 共2页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		防结露-非人防				
		安装工程-安装工程-人防				
		电气工程-人防				
		消防工程-人防				
		暖通工程 人防				
		给排水工程-人防				
		室外配套及临水临电接入				
		室外挡土墙				
		消防工程				
		消防工程 (附属土建)				
		高压配系统工程				
		临电工程				
		临水工程				
		雨污水工程				
		雨污水工程 (附属土建)				
		智能化工程				
		智能化工程 (附属土建)				
		给水工程				
		给水工程 (附属土建)				

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f13

## 工程设备暂估价一览表

## 工程设备暂估价一览表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		土石方及支护工程				
		土石方工程				
		基坑支护工程				
		建筑工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程-安装工程-非人防				
		电气工程-非人防				
		消防工程-非人防				
		暖通工程-非人防				
		给排水工程-非人防				
		智能化工程-非人防				
		防结露-非人防				
		安装工程-安装工程-人防				
		电气工程-人防				
		消防工程-人防				
		暖通工程 人防				
		给排水工程-人防				
		室外配套及临水临电接入				
		室外挡土墙				
		消防工程				
		消防工程 (附属土建)				
		高压配系统工程				
		临电工程				
		临水工程				
		雨污水工程				
		雨污水工程 (附属土建)				
		智能化工程				
		智能化工程 (附属土建)				
		给水工程				
		给水工程 (附属土建)				

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f13

## 专业工程暂估价表

## 专业工程暂估价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第1页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	土石方及支护工程			
	土石方工程			
	合计			
	基坑支护工程			
	合计			
	建筑工程			
	土建工程			
1	车库标识系统		465393.60	
	合计			
	装饰工程			
	合计			
	安装工程-安装工程-非人防			
	电气工程-非人防			
	合计			
	消防工程-非人防			
	合计			
	暖通工程-非人防			
	合计			
	给排水工程-非人防			
	合计			
	智能化工程-非人防			
	合计			
	防结露-非人防			
	合计			
	安装工程-安装工程-人防			
	电气工程-人防			
2	电梯		555000.00	
3	柴油发电		600000.00	
4	抗震支架		438993.00	
	合计			
	消防工程-人防			
	合计			
	暖通工程 人防			
	合计			
	给排水工程-人防			
	合计			
	室外配套及临水临电接入			
	室外挡土墙			
	合计			
	消防工程			
	合计			
	消防工程 (附属土建)			
	合计			
	高压配系统工程			
5	变配电及外线接入		3404777.60	
	合计			
	临电工程			
6	临电工程		315000.00	
	合计			

## 专业工程暂估价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第2页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	临水工程			
7	承包人分包的专业工程暂估价		175000.00	
	合计			
	雨污水工程			
	合计			
	雨污水工程 (附属土建)			
	合计			
	智能化工程			
	合计			
	智能化工程 (附属土建)			
	合计			
	给水工程			
	合计			
	给水工程 (附属土建)			
	合计			

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f13

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f13

## 特殊项目暂估价表

## 特殊项目暂估价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

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
	土石方及支护工程					
	土石方工程					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	基坑支护工程					
2	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	建筑工程					
	土建工程					
3	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	装饰工程					
4	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	安装工程-安装工程-非人防					
	电气工程-非人防					
5	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	消防工程-非人防					
6	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	暖通工程-非人防					
7	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	给排水工程-非人防					
8	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	智能化工程-非人防					
9	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	防结露-非人防					
10	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	安装工程-安装工程-人防					
	电气工程-人防					
11	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	消防工程-人防					
12	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	暖通工程 人防					
13	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	给排水工程-人防					
14	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	室外配套及临水临电接入					

## 特殊项目暂估价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

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
	室外挡土墙					
15	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	消防工程					
16	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	消防工程(附属土建)					
17	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	高压配系统工程					
18	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	临电工程					
19	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	临水工程					
20	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	雨污水工程					
21	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	雨污水工程(附属土建)					
22	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	智能化工程					
23	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	智能化工程(附属土建)					
24	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	给水工程					
25	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	给水工程(附属土建)					
26	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f13

## 计日工表

## 计日工表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第1页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	土石方及支护工程				
	土石方工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	e				
1	计日工-机械	台班	1		
	e C				
	合计				
	基坑支护工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	e				
1	计日工-机械	台班	1		
	e C				
	合计				
	建筑工程				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	e				
1	计日工-机械	台班	1		
	e C				
	合计				
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	e				
1	计日工-机械	台班	1		
	e C				
	合计				
	安装工程-安装工程-非人防				
	电气工程-非人防				
一	人工				

## 计日工表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第2页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	e				
1	计日工-机械	台班	1		
	e C				
	合计				
	消防工程-非人防				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	e				
1	计日工-机械	台班	1		
	e C				
	合计				
	暖通工程-非人防				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	e				
1	计日工-机械	台班	1		
	e C				
	合计				
	给排水工程-非人防				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	e				
1	计日工-机械	台班	1		
	e C				
	合计				
	智能化工程-非人防				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				

## 计日工表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第3页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
三	e				
1	计日工-机械	台班	1		
	e C				
	合计				
	防结露-非人防				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	e				
1	计日工-机械	台班	1		
	e C				
	合计				
	安装工程-安装工程-人防				
	电气工程-人防				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	e				
1	计日工-机械	台班	1		
	e C				
	合计				
	消防工程-人防				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	e				
1	计日工-机械	台班	1		
	e C				
	合计				
	暖通工程 人防				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	e				
1	计日工-机械	台班	1		
	e C				
	合计				

## 计日工表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第4页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	给排水工程-人防				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	e				
1	计日工-机械	台班	1		
	e C				
	合计				
	室外配套及临水临电接入				
	室外挡土墙				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	e				
1	计日工-机械	台班	1		
	e C				
	合计				
	消防工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	e				
1	计日工-机械	台班	1		
	e C				
	合计				
	消防工程 (附属土建)				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	e				
1	计日工-机械	台班	1		
	e C				
	合计				
	高压配系统工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				

## 计日工表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第5页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	e				
1	计日工-机械	台班	1		
e C					
合计					
临电工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	e				
1	计日工-机械	台班	1		
e C					
合计					
临水工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	e				
1	计日工-机械	台班	1		
e C					
合计					
雨污水工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	e				
1	计日工-机械	台班	1		
e C					
合计					
雨污水工程 (附属土建)					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	e				
1	计日工-机械	台班	1		

## 计日工表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第6页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
e C					
合计					
	智能化工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	e				
1	计日工-机械	台班	1		
e C					
合计					
	智能化工程 (附属土建)				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	e				
1	计日工-机械	台班	1		
e C					
合计					
	给水工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	e				
1	计日工-机械	台班	1		
e C					
合计					
	给水工程 (附属土建)				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	e				
1	计日工-机械	台班	1		
e C					
合计					

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f13

## 总承包服务费、采购保管费计价表

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第1页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	土石方及支护工程			
	土石方工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	基坑支护工程			
3	总承包服务费			
4	材料采购保管费			
	合计			
	建筑工程			
	土建工程			
5	总承包服务费			
6	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程			
7	总承包服务费			
8	材料采购保管费			
	合计			
	安装工程-安装工程-非人防			
	电气工程-非人防			
9	总承包服务费			
10	材料采购保管费			
11	设备采购保管费			
	合计			
	消防工程-非人防			
12	总承包服务费			
13	材料采购保管费			
14	设备采购保管费			
	合计			
	暖通工程-非人防			
15	总承包服务费			
16	材料采购保管费			
17	设备采购保管费			
	合计			
	给排水工程-非人防			
18	总承包服务费			
19	材料采购保管费			
20	设备采购保管费			
	合计			
	智能化工程-非人防			
21	总承包服务费			
22	材料采购保管费			
23	设备采购保管费			
	合计			
	防结露-非人防			
24	总承包服务费			
25	材料采购保管费			
26	设备采购保管费			
	合计			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第2页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	安装工程-安装工程-人防			
	电气工程-人防			
27	总承包服务费			
28	材料采购保管费			
29	设备采购保管费			
	合计			
	消防工程-人防			
30	总承包服务费			
31	材料采购保管费			
32	设备采购保管费			
	合计			
	暖通工程 人防			
33	总承包服务费			
34	材料采购保管费			
35	设备采购保管费			
	合计			
	给排水工程-人防			
36	总承包服务费			
37	材料采购保管费			
38	设备采购保管费			
	合计			
	室外配套及临水临电接入			
	室外挡土墙			
39	总承包服务费			
40	材料采购保管费			
	合计			
	消防工程			
41	总承包服务费			
42	材料采购保管费			
43	设备采购保管费			
	合计			
	消防工程 (附属土建)			
44	总承包服务费			
45	材料采购保管费			
	合计			
	高压配系统工程			
46	总承包服务费			
47	材料采购保管费			
48	设备采购保管费			
	合计			
	临电工程			
49	总承包服务费			
50	材料采购保管费			
51	设备采购保管费			
	合计			
	临水工程			
52	总承包服务费			
53	材料采购保管费			
54	设备采购保管费			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第3页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	合计			
	雨污水工程			
55	总承包服务费			
56	材料采购保管费			
57	设备采购保管费			
	合计			
	雨污水工程 (附属土建)			
58	总承包服务费			
59	材料采购保管费			
	合计			
	智能化工程			
60	总承包服务费			
61	材料采购保管费			
62	设备采购保管费			
	合计			
	智能化工程 (附属土建)			
63	总承包服务费			
64	材料采购保管费			
	合计			
	给水工程			
65	总承包服务费			
66	材料采购保管费			
67	设备采购保管费			
	合计			
	给水工程 (附属土建)			
68	总承包服务费			
69	材料采购保管费			
	合计			

98c4f2e0-6a2f-4425-88d6-750c65e99f13

## 规费、税金项目清单与计价表

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第1页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	土石方及支护工程			
	土石方工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.56	
1.4	文明施工费		0.65	
1.5	临时设施费		0.92	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	基坑支护工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.56	
1.4	文明施工费		0.65	
1.5	临时设施费		0.92	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	建筑工程			
	土建工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.56	
1.4	文明施工费		0.65	
1.5	临时设施费		0.92	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	装饰工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.12	
1.4	文明施工费		0.1	
1.5	临时设施费		1.59	
1.6	社会保险费		1.52	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第2页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	安装工程-安装工程-非人防			
	电气工程-非人防			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	消防工程-非人防			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	暖通工程-非人防			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	给排水工程-非人防			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第3页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	智能化工程-非人防			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	防结露-非人防			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	安装工程-安装工程-人防			
	电气工程-人防			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第4页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	消防工程-人防			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	暖通工程 人防			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	给排水工程-人防			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	室外配套及临水临电接入			
	室外挡土墙			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.56	
1.4	文明施工费		0.65	
1.5	临时设施费		0.92	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第5页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	消防工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		2.32	
1.3	环境保护费		0.31	
1.4	文明施工费		0.62	
1.5	临时设施费		1.86	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	消防工程 (附属土建)			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.56	
1.4	文明施工费		0.65	
1.5	临时设施费		0.92	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	高压配系统工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	临电工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第6页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	临水工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	雨污水工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	雨污水工程 (附属土建)			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.56	
1.4	文明施工费		0.65	
1.5	临时设施费		0.92	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	智能化工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 崂山区高云路地下停车场工程

第7页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	智能化工程 (附属土建)			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.56	
1.4	文明施工费		0.65	
1.5	临时设施费		0.92	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	给水工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	给水工程 (附属土建)			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.56	
1.4	文明施工费		0.65	
1.5	临时设施费		0.92	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			