

威招审 sg202311002 号

威海市里口山医院室外配套及景观工程

施工招标文件



招 标 人：威海市环翠区城市发展投资有限公司

招标代理：威海市天垣工程咨询管理有限公司

日 期：2023 年 3 月



目 录

第一章 投标邀请书（代资格预审合格通知书）	4
第二章 投标人须知	5
投标人须知前附表	5
1. 总则	12
1.1 项目概况	12
1.2 资金来源和落实情况	12
1.3 招标范围、计划工期、质量要求	12
1.4 投标人资格要求	12
1.5 费用承担	15
1.6 保密	15
1.7 语言文字	15
1.8 计量单位	15
1.9 踏勘现场	15
1.10 投标预备会	15
1.11 偏离	15
2. 招标文件	16
2.1 招标文件的组成	16
2.2 招标文件的澄清	16
2.3 招标文件的修改	16
3. 投标文件	17
3.1 投标文件的组成	17
3.2 投标报价	17
3.3 投标有效期	17
3.4 投标保证金	18
3.5 资格审查资料	18
3.6 投标文件的编制	19
4. 投标	19
4.1 投标文件的递交	19
4.2 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	20
5.3 开标异议	20
6. 评标	20
6.1 评标委员会	20
6.2 评标原则	21
6.3 评标	21
7. 合同授予	22
7.1 定标方式	22
7.2 中标候选人公示媒介及期限	22
7.3 中标通知	22
7.4 履约担保	22
7.5 签订合同	22

7.6 特别强调.....	22
8. 重新招标和不再招标	23
8.1 重新招标	23
8.2 不再招标.....	23
9. 纪律和监督	23
9.1 对招标人的纪律要求	23
9.2 对投标人的纪律要求	23
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	23
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	23
9.5 投诉	24
10. 电子招标投标	24
附件一：开标记录表	25
附件二：问题澄清通知	25
附件三：问题的澄清	26
附件四：中标通知书格式	26
第三章 评标办法（综合评估法）	31
一、评标方法	31
二、评审标准	31
三、评标程序	35
3.1 初步评审	35
3.2 详细评审.....	35
3.3 投标文件的澄清和补正	36
3.4 评标结果	36
第四章 合同条款及格式	37
第一部分 合同协议书	38
第二部分 通用合同条款	41
第三部分 专用合同条款	95
第五章 工程量清单	117
第六章 图纸	248
第七章 技术标准和要求	248
第八章 投标文件格式	249
投标人信用承诺书	251
法定代表人身份证明	252
授权委托书	253
投标人基本情况表	254
项目管理机构组成表	255
项目经理（项目负责人）承诺书	256
评分办法补充说明	257

第一章投标邀请书（代资格预审合格通知书）

各资格预审申请通过单位于 2023 年 3 月 6 日 17 时 00 分前进入威海市建设工程电子交易系统进行确认。

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：威海市环翠区城市发展投资有限公司 地址：山东省威海市文化中路 59 号 1 号楼 13 楼 联 系 人：宫鑫楠 电 话：0631-5818589
1.1.3	招标代理机构	名称：威海市天垣工程咨询管理有限公司 地址：威海市文化中路 78-3 号 联系人：孙幸媛、王颖 电话：0631-5893538
1.1.4	项目名称	威海市里口山医院室外配套及景观工程
1.1.5	建设地点	环翠区羊亭镇海峰路北、义和遗址东
1.1.6	建设规模	本工程为威海市里口山医院室外配套及景观工程, 主要内容包括: 道路硬化、广场地面、台阶、坡道、排水沟、绿化栽植、移栽、强弱电管道预留、给排水、采暖、消防系统、电气系统、灌溉系统、水景系统等工程。
1.2.1	资金来源及比例	自筹 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	施工及在质量保修期内发生的任何缺陷的修复阶段, 具体内容以工程量清单为准。
1.3.2	计划工期	180 天
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	一、投标企业资格要求 <ol style="list-style-type: none"> 1、持有合法独立法人营业执照。 2、投标人具有建筑工程施工总承包叁级及以上资质，并同时具有安全生产许可证； 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。 4、投标人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人。 5、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体的（详见“威海市联合惩戒措施清单”）。 6、投标人及参与本次投标的相关人员近三年无行贿犯罪记录。

		<p>7、投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单。</p> <p>二、项目负责人（项目经理）资格要求</p> <p>1、具有房屋建筑工程二级及以上注册建造师资格；同时具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）。</p> <p>2、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。</p> <p>三、要求投标人信用等级为B级及以上</p> <p>投标人应提供经中国人民银行省会（首府）城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为B级及以上信用报告。</p> <p>注：中标单位应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记，并在发放中标通知书之前通过审核且需提供审核通过证明（可通过网页截图）。</p>
1.4.2	联合体投标要求	本工程不接受联合体投标
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间和形式	<p>时间：投标截止时间10日前</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题</p>
1.10.3	招标人澄清的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
1.11	偏离	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	招标人对招标文件的澄清和修改文件、工程量清单等
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间及形式	<p>时间：投标截止时间10日前</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题</p>
2.2.2	招标文件的澄清形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.1	招标人修改的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的修改信息
2.3.2	投标人确认收到修改	修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知
3.1.1	构成投标文件的其他材料	无
3.2.1	招标控制价	本项目招标控制价：29500000 元，其中沥青道路 586 万元，绿化工程 498 万元，景观照明（土建+安装）105 万元，除景观照明外安装 84 万元，除景观照明土建外（土建+装饰）1677 万元。

		各投标单位在报价时,投标报价均不能高于整个工程及上述各组成费用的招标控制价, 否则否决其投标。
3.3.1	投标有效期	60 天
3.4.1	投标保证金	<p><input checked="" type="checkbox"/> 要求递交投标保证金</p> <p>投标保证金的金额: 人民币伍万元整</p> <p>投标保证金的形式: 电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函等。(投标单位如用其他转账形式影响到账时间的, 由此引发的后果由投标单位自行承担)</p> <p>1、如采用电汇、网上银行转账形式, 需从基本账户转出, 在投标截止时间前到达指定账户。</p> <p>收款人账户名称: 威海市公共资源交易中心</p> <p>收款人开户银行: 收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准”</p> <p>账号获取的方式: 投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码, 登录“威海市建设工程电子交易系统”, 并进入“投标保证金管理”模块, 选中目标项目, 点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金, 则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金, 请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意: 每个标段都应申请收款人虚拟账号, 一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作, 在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致, 如有出入请及时联系招标人或招标代理, 未按招标文件要求操作的, 可能导致投标保证金无法确认, 进而影响投标资格, 由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>要求:</p> <p>1) 投标保证金必须从企业基本账户转出。</p> <p>2) 作为投标文件的一部分, 同时需提交企业银行基本账户开户证明(如开户许可证或银行开户证明等)及基本账户汇款证明, 且投标保证金转出账户需与基本账户相同。</p> <p>3) 要求投标截止时间前必须到达投标保证金指定账户, 逾期不到, 视为放弃本次投标, 现场不予接收其投标文件。</p> <p>2、如采用银行保函形式, 如选择银行保函方式, 银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具, 有效期不少于投标有效期。投标文件中附企业银行基本账户开户证明(如开户许可证或银行开户证明等)及银行保函彩色扫描件。</p> <p>3、如选择保险保函形式, 按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局</p>

		<p>和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证金保险工作的意见（试行）》（鲁建管字〔2018〕 11 号）文件要求，需满足以下条件且提供相关证明材料：</p> <p>（1）保险机构应当在工程项目所在地设区市市域内设有服务机构。</p> <p>（2）保险机构开展投标保证金的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（http://221.214.94.41:81/xyzj/）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（http://ggzyjy.shandong.gov.cn/）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。</p> <p>（3）投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p> <p>（4）投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3）有效保函保单或保函凭证；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照彩色扫描件。</p> <p>注：采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需在投标截止时间前提交保函原件给招标代理单位，否则投标无效。采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需上传所附资料彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档，同时在开标（投标截止）时间前将资料原件邮寄或送至招标代理机构。1）采用邮寄方式时，须在邮件外包装注明“威海市里口山医院室外配套及景观工程投标保函”（收件人：孙幸媛、王颖，联系方式：0631-5893538），且须保证开标（投标截止）时间前招标代理公司收到邮件，否则投标文件将被否决。代理公司开标现场将邮件递交评标委员会，由评标委员会开启并进行评审；2）采用送达方式时，须保证在开标当天开标（投标截止）时间前直接送到开标地点交给招标代理公司，否则投标将被否决。招标代理公司开标现场将保函原件递交评标委员会评审。</p> <p>4、若采用电子保函形式提交投标保证金的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南—工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：</p>
--	--	--

		<p>400-0055-890。</p> <p>5、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形</p> <p>根据威海市住房和城乡建设局关于印发的《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）》（威住建通字（2021）90号）的规定，2022年度（第一批）建筑市场主体信用评价（非威海地区注册企业以2021年度威海市住房和城乡建设局信用评价结果为准）被威海市住房和城乡建设局评定的信用评价为AAA级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，信用评价为AA级的建筑市场主体缴纳投标保证金最高不超过20万元。备注：附威海市住房和城乡建设局信用等级评价的文件或官网截图。</p> <p>未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p>
3.5	资格审查资料	应按招标文件规定提供
3.6.3	文件要求	<p>如投标文件的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。</p> <p>技术标不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则否决其投标。</p> <p>技术标应简明扼要，页数不得超过 50 页（不含系统生成封面、目录及标题页），否则不得分。编制完成后，应通过系统自行打印，页数不超过 50 页。</p>
4.1.1	投标截止时间	2023 年 04 月 12 日 15 时 00 分
4.1.2	递交投标文件地点	<p>威海市公共资源交易中心交易一厅</p> <p>本项目采用全过程网上交易，投标人不到开标现场参加电子开标会议；需在本单位按招标文件规定时间进行网上签到、解密、确认开标记录表等。</p> <p>投标人以邮寄或送达的方式进行递交（收件人：王颖、孙幸媛，联系方式：0631-5893538，地址：威海市文化中路 78-3 号，威海市天垣工程咨询管理有限公司 307 室）。基于工程资料归档的要求，最迟邮寄或送达时间为投标截止时间后三日内。</p> <p>投标单位需提交纸质版投标文件（两份）、普通电子光盘或 U 盘投标文件：1 份（含 PDF 格式的最终版投标文件、excel 格式最终报价版清单，计价软件格式的报价文件）。</p> <p>投标截止时间前不接受纸质版投标文件及电子版投标文件。</p>
4.1.3	投标文件是否退还	<input checked="" type="checkbox"/> 否
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：2023 年 04 月 12 日 15 时 00 分</p> <p>开标地点：威海市公共资源交易中心交易一厅</p> <p>因疫情防控需要，不接受投标单位到现场参加开标活动；投标单位提前熟悉交易系统（工程建设项目投标人操作手册网址：http://ggzyjy. weihai. cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224.html），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标单位承</p>

		担。
5.2	开标程序	在线签到→在线解密→查看报价→确认开标记录表
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：<u>7</u>人；<u>4</u>个技术标评委，<u>3</u>个经济标评委；</p> <p>评标专家确定方式：通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</p> <p>注：1) 评标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退。2) 评标委员会所有成员未被威海市各职能部门列为严重失信主体，若为严重失信主体，将及时清退。（开标现场查询）。</p>
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	<p>否，推荐三名中标候选人。</p> <p>公示期结束后无任何异议，招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。</p>
7.2	中标候选人公示媒介及期限	<p>公示媒介：同公告发布媒体</p> <p>公示期限：不少于3个工作日</p>
7.4	履约担保	无
7.6	特别强调	<p>1. 投标人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人，注：查询网址：http://zxgk.court.gov.cn/shixin/（查询省份为全部）；投标文件附通过网站查询信息记录，包含投标人及参与本次投标的相关人员包括法定代表人、委托代理人及项目管理机构所有人员失信被执行人情况网页截图，否则否决其投标。</p> <p>2. 投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单，否则否决其投标。</p> <p>注：查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html。投标文件需附查询截图，否则否决其投标。</p> <p>3. 投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。开标时，招标代理公司在公共资源交易中心外网通过联合惩戒特定程序查询。</p> <p>4. 投标人及参与本次投标的相关人员近三年内无行贿犯罪记录。（附承诺函，格式自定）</p> <p>5. 投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。</p> <p>6. 在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以暂停开评标工作。</p>

		<p>7. 扫黑除恶投诉电话： 0631-5180256。</p> <p>8. 如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。</p> <p>9. 请各投标单位按照招标文件第二章投标人须知附件六中“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知-《威海市公共资源交易中心疫情防控期间交易服务指南》（2020年2月14日发布）“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”进行操作，请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标2小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。</p>
10	是否采用电子招标投标	<input checked="" type="checkbox"/> 是，具体要求详见附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

1. 总则

1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.1.6 本招标项目建设规模：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资质条件、能力：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，联合体除应符合须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

(2) 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；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

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

《威海市联合惩戒措施清单》具体如下：（随每年度发布的清单进行更新）

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

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

(16) 投标人及参与本次投标的相关人员近三年有行贿犯罪记录的；

(17) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

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

1.5 费用承担

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

1.5.2 本招标项目的招标代理费及评委费由中标单位交纳。此费用包含在投标报价中，招标人不再另行计价。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 本项目不组织踏勘现场，投标人可自行踏勘项目现场。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标预备会要求：见投标人须知前附表；

1.10.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人。

1.10.3 招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 偏离

投标文件不允许偏离招标文件要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

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

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页、附件不全、描述不清、前后不一致或错误等情形，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

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

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，修改的内容可能影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人确认收到修改：修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

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

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

3.2 投标报价

3.2.1 各投标单位在报价时，投标报价不能高于招标控制价，否则否决其投标。

3.2.2 投标人应按“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.3 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。

3.2.4 投标人要充分了解工地位置、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响投标报价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

3.2.5 严禁投标不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定不合理报价的投标文件将否决投标。

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

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 60 天。

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

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

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人须知前附表规定递交投标保证金的，投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的或者事先经过招标人认可的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 最迟将在与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金及银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，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，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供相关资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资质、信誉等要求。**投标文件中扫描件均为相关资料的彩色扫描件。**

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

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

3.6 投标文件的编制

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

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

3.6.3 文件要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人应在规定的投标截止时间前递交投标文件。投标截止时间见投标人须知前附表。

4.1.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.1.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.1.4 逾期上传的电子投标文件或者未在投标截止时间前在线签到的电子投标文件，招标人不予受理。

4.2 投标文件的修改与撤回

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

4.2.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章的要求签字或盖章。

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

5. 开标

5.1 开标时间和地点

详见投标人须知前附表

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

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

5.2.2 开标现场：

- (1) 代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；
- (2) 代理机构主持开标会，宣布开标；
- (3) 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- (4) 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；
- (5) 代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容, 包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名等；
- (6) 系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表，同时确认是否需要回避；
- (7) 评标委员会对投标人进行初步审查；
- (8) 评标委员会对投标人进行资格审查；
- (9) 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；
- (10) 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会依法组建，由招标代理单位通过“山东省公共资源交易综合评标评审专家库”随机抽取，评标委员会构成见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

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

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

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

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

（6）同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（7）与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

（8）为失信被执行人或被威海市各职能部门列为严重失信主体；

（9）法律法规规定的其他情形。

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章规定的评标方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

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

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

7.2 中标候选人公示媒介及期限

在中标通知书发出前，招标人将中标候选人的情况在投标人须知前附表规定的媒介予以公示，公示期不少于 3 个工作日。

7.3 中标通知

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

7.4 履约担保

本工程无需提交履约担保。

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

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

7.6 特别强调

见投标人须知前附表。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 人。
- (2) 经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。
- (3) 中标候选人均未与招标人签订书面合同的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的，属于必须审批或核准的工程项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、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 投诉

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

10. 电子招标投标

采用电子招标投标。

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

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

- 1.
- 2.
-

请将上述问题的澄清于_____年_____月_____日_____时前递交至
_____（详细地址）或传真至_____（传真号码）。采用传真方式的，应在_____年_____月_____日_____时前将原件递交至_____
_____（详细地址）。

招标人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年 _____月 _____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

- 1.
- 2.
- ...

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件四：中标通知书格式

招标编号：

中标通知书

（中标单位名称）：

（项目名称/标段），位于（详细地址），（项目概况）。____年__月__日在____市公共资源交易中心进行（公开/邀请）招标后，经评定，确定贵单位中标，中标价（费率）为____，工期为____，质量达到____标准。项目管理机构人员为____。希望贵方按照招标文件、投标文件和合同的内容，与招标人积极配合，圆满完成此项工程任务。

请在中标通知书发出之日起____日内，与____签订____合同。

特此通知。

招标人（盖章）

招标代理机构（盖章）

日期：____年__月__日

附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

（一）电子投标文件制作须知：

1. 投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。

2. 电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztb 版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。

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

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

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

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

6. 投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztb 电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，

否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

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

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

注：关于电子投标文件签章的说明

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

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

（二）投标人网上电子开标须知：

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

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

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

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

3. 电脑软硬件配置要求：

(1) 操作系统: win7 及以上;

(2) 浏览器: ie9 及以上, 搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的浏览器, 但要保证 ie 浏览器是 ie9 及以上;

(3) 系统软件: CA 数字证书驱动, 威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具, 签章软件。以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。

4. 投标人需在线自行完成开标过程, 且必须全程使用 CA 数字证书进行操作, 不要随意插拔 CA 数字证书, 建议至少提前 30 分钟登录系统。

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

开标步骤为: 在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

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

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

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

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

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

7. 电子投标文件有下列情况之一的, 评标委员会应作出否决投标的决定:

(1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的;

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

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

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

签到的；

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

(6) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；

(7) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

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

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

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

(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

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

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

附件六：人员和业绩信息录入要求

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

附件七：工程获奖、信用、荣誉要求

评标时，企业和项目负责人的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年，不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目负责人的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，持公布文件及其它证明材料到市建设主管部门办理登记，录入信用档案（0631-5232593）。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	条款内容	编 列 内 容
2.1	分值构成 (总分 100 分)	见评标办法附录
2.2	投标总报价评标基准 价计算方法	见评标办法附录
2.3	投标报价的偏差率计 算公式	$\text{偏差率} = 100\% \times (\text{投标人报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$
2.4	评分标准	见评标办法附录
注：本项目招标文件中的近一年是指从开标日向前推算一年，近两年是指从开标日向前推算两年，近三年是指从开标日向前推算三年，以此类推，精确到日。		

一、评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按综合得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。

二、评审标准

2.1 分值构成：见评标办法附录。

2.2 评标基准价计算：见评标办法附录。

2.3 投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表规定。

2.4 评分标准：见评标办法附录。

2.5 评标

2.5.1 评标一般按下列程序进行：

1. 组建评标委员会；

评标委员会依法组建，由招标代理单位通过“山东省公共资源交易综合评标评审专家库”随机抽取，人数为 7 人。采用工程量清单计价方式招标的，评委分技术标评委和经济标评委两个评审组，经济标评委 3 人，技术标评委 4 人，推荐主任评委 1 人。

2. 评标准备工作。评标委员会成员熟悉招标文件等相关文件资料；安排清标工作；由电子辅

助评标系统对暗标进行编号封存；

3. 清标；
4. 初步评审；
5. 详细评审；
6. 向招标人提交书面评标报告，推荐中标候选人。
7. 评标委员会解散。

2.5.2 评标委员会应当根据招标文件确定的评标标准和方法，对投标文件进行详细的评审和比较。经济标评委对各投标单位编制的清单项目综合单价、综合单价分析表、主要材料价格明细表等进行全面详细评审。

2.5.3 评标委员会在详细评审过程中，发现下列情形之一的，可否决其投标：

1. 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的；
2. 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的；
3. 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；
4. 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；
5. 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；
6. 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；
7. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
8. 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。
9. 没有按照招标文件要求报价，增减或修改招标文件提供的工程量清单的；
10. 未按招标文件要求提供投标文件电子文本，或者投标人所提供的投标文件电子文本与书面投标文件存在重大偏差的；
11. 降低招标文件规定不可竞争费用的；
12. 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；
13. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；

2.5.4 投标人或其投标文件有下列情形之一的，否决其投标：

1. 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
2. 为工程项目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. 为工程项目的监理人；
4. 为工程项目的代建人；
5. 为工程项目提供招标代理服务的；
6. 与工程项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
7. 与工程项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
8. 与工程项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

9. 被责令停业的；
10. 被暂停或取消投标资格的；
11. 财产被接管或冻结的；
12. 投标人及其参与投标的相关人员被最高人民法院列入失信被执行人的；
13. 在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单的；
14. 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。
15. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
16. 在初步评审和详细评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的。

17. 在施工组织设计和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的。

18. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。
19. 投标人未按规定出席开标会的。
20. 评标委员会认为畸高畸低，不平衡报价的。

2.5.5 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标：

1. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
2. 投标人之间约定中标人；
3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
5. 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。
6. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
7. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
8. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
9. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
10. 不同投标人的投标文件相互混装；
11. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
12. 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
13. 招标人直接或者间接向投标人泄露评标委员会成员等信息；
14. 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
15. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
16. 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
17. 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为；
18. 投标单位制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标企业制作的电子标书里的 cpuid、硬盘序列号及网卡 MAC 地址三项编码均相同，不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的。

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

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

1. 使用伪造、变造的许可证件；
2. 提供虚假的财务状况或者业绩；
3. 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
4. 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
5. 法律、法规、规章规定的其他情形。

2.5.7 有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- （1）投标截止时间止，投标人少于 3 人。
- （2）经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。
- （3）中标候选人均未与招标人签订书面合同的。

不再招标：重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的，属于必须审批或核准的工程项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

2.5.8 施工评标定标按照百分制的“综合评估法”， 根据技术标、资信标及商务标等方面由评标委员会对各投标企业进行综合评定，按积分高低排序确定中标候选人。若多家投标单位得分一致，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。

2.5.9 评标时采取商务标和技术标分离的原则， 技术标及已标价工程量清单报价表应按照招标人给定的统一要求进行编写，否则否决投标。

2.5.10 评委必须对各投标企业进行有记名评分， 否则该评分无效。

2.5.11 技术标评委打分计算方法为：

1. 技术标评委对每一个投标企业施工组织设计打分，去掉一个最高分后的平均值为技术标的最终得分。

2. 经济标评委对各投标单位工程量清单、综合单价分析表、主要材料价格进行详细比对评审打分。 投标总报价高于招标控制价的否决其投标。如评标委员会认定投标单位所报综合单价和主要材料价格低于其成本价的，且投标单位无法做出合理解释的，否决其投标。

2.5.12 响应招标文件规定工期、质量目标、质量保修期等及符合国家法律、法规等有关规定的标书为有效标书， 评委只对有效标书进行评审打分。

2.5.13 本工程采取资格后审的， 投标企业提供的各项资格证明材料必须真实有效，否则无效。

2.5.14 近一年是指从开标日向前推算一年，近两年是指从开标日向前推算两年，近三年是指从开标日向前推算三年， 精确到日，以此类推。

2.5.15 中标人不得向他人转让中标项目， 也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

2.5.16 招标文件要求投标企业提供的工程施工合同、获奖证书及其它所要求证书、证明必须真实有效。

2.5.17 本办法所称工程竣工日期以质量检验证书为准。 同一工程只计取最高级别的分数，不重复计分。

2.5.18 工程竣工验收后， 投标单位持竣工验收报告到招投标管理部门办理项目经理撤出手

续，经批准后，方可承揽新的工程项目。

2.5.19 本办法中同类型工程按下列方法划分：

房屋建筑工程业绩、市政公用工程业绩、各专业工程业绩分别适用于各自的业绩标准，不得混用。

2.5.20 投标人应按照招标文件要求递交投标保证金。投标人不按要求提交投标保证金的，否决其投标，最迟将在与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金及银行同期存款利息。

有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

三、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件。评标委员会依据本章规定的评审标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

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

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

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

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会根据评分标准的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算按照“四舍五入”的原则保留至小数点后两位。

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

3.3 投标文件的澄清和补正

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

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

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

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照综合得分由高到低的顺序推荐3名中标候选人。

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

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交评标报告和中标候选人名单。

第四章 合同条款及格式

(GF—2017—0201)

建设工程施工合同 (示范文本)

中华人民共和国住房和城乡建设部
国家市场监督管理总局 制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：_____

承包人（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规、规章和规范性文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就_____工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：_____。

2. 工程地点：_____。

3. 工程立项批准文号：_____。

4. 资金来源：_____。

5. 工程内容：_____。

6. 工程承包范围：

_____。

二、合同工期

计划开工日期：_____年_____月_____日。

计划竣工日期：_____年_____月_____日。

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

三、质量标准

工程质量符合国家验收规范合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（4）暂列金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）。

2. 合同价格形式： 固定单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在 威海市环翠区 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方盖章签字 生效。

十三、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执贰份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人： 法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

组织机构代码： _____ 组织机构代码： _____

地 址： _____ 地 址： _____

邮政编码： _____ 邮政编码： _____

法定代表人： _____ 法定代表人： _____

委托代理人： _____ 委托代理人： _____

电 话： _____ 电 话： _____

传 真： _____ 传 真： _____

电子信箱： _____ 电子信箱： _____

开户银行： _____ 开户银行： _____

账 号： _____ 账 号： _____

第二部分 通用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义与解释

合同协议书、通用合同条款、专用合同条款中的下列词语具有本款所赋予的含义：

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同：是指根据法律规定和合同当事人约定具有约束力的文件，构成合同的文件包括合同协议书、中标通知书（如果有）、投标函及其附录（如果有）、专用合同条款及其附件、通用合同条款、技术标准和要求、图纸、已标价工程量清单或预算书以及其他合同文件。

1.1.1.2 合同协议书：是指构成合同的由发包人和承包人共同签署的称为“合同协议书”的书面文件。

1.1.1.3 中标通知书：是指构成合同的由发包人通知承包人中标的书面文件。

1.1.1.4 投标函：是指构成合同的由承包人填写并签署的用于投标的称为“投标函”的文件。

1.1.1.5 投标函附录：是指构成合同的附在投标函后的称为“投标函附录”的文件。

1.1.1.6 技术标准和要求：是指构成合同的施工应当遵守的或指导施工的国家、行业或地方的技术标准和要求，以及合同约定的技术标准和要求。

1.1.1.7 图纸：是指构成合同的图纸，包括由发包人按照合同约定提供或经发包人批准的设计文件、施工图、鸟瞰图及模型等，以及在合同履行过程中形成的图纸文件。图纸应当按照法律规定审查合格。

1.1.1.8 已标价工程量清单：是指构成合同的由承包人按照规定的格式和要求填写并标明价格的工程量清单，包括说明和表格。

1.1.1.9 预算书：是指构成合同的由承包人按照发包人规定的格式和要求编制的工程预算文件。

1.1.1.10 其他合同文件：是指经合同当事人约定的与工程施工有关的具有合同约束力的文件或书面协议。合同当事人可以在专用合同条款中进行约定。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.1 合同当事人：是指发包人和（或）承包人。

1.1.2.2 发包人：是指与承包人签订合同协议书的当事人及取得该当事人资格的合法继承人。

1.1.2.3 承包人：是指与发包人签订合同协议书的，具有相应工程施工承包资质的当事人及取得该当事人资格的合法继承人。

1.1.2.4 监理人：是指在专用合同条款中指明的，受发包人委托按照法律规定进行工程监督管理的法人或其他组织。

1.1.2.5 设计人：是指在专用合同条款中指明的，受发包人委托负责工程设计并具备相应工程设计资质的法人或其他组织。

1.1.2.6 分包人：是指按照法律规定和合同约定，分包部分工程或工作，并与承包人签订分包合同的具有相应资质的法人。

1.1.2.7 发包人代表：是指由发包人任命并派驻施工现场在发包人授权范围内行使发包人权利的人。

1.1.2.8 项目经理：是指由承包人任命并派驻施工现场，在承包人授权范围内负责合同履行，且按照法律规定具有相应资格的项目负责人。

1.1.2.9 总监理工程师：是指由监理人任命并派驻施工现场进行工程监理的总负责人。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.1 工程：是指与合同协议书中工程承包范围对应的永久工程和（或）临时工程。

1.1.3.2 永久工程：是指按合同约定建造并移交给发包人的工程，包括工程设备。

1.1.3.3 临时工程：是指为完成合同约定的永久工程所修建的各类临时性工程，不包括施工设备。

1.1.3.4 单位工程：是指在合同协议书中指明的，具备独立施工条件并能形成独立使用功能的永久工程。

1.1.3.5 工程设备：是指构成永久工程的机电设备、金属结构设备、仪器及其他类似的设备和装置。

1.1.3.6 施工设备：是指为完成合同约定的各项工作所需的设备、器具和其他物品，但不包括工程设备、临时工程和材料。

1.1.3.7 施工现场：是指用于工程施工的场所，以及在专用合同条款中指明作为施工场所组成部分的其他场所，包括永久占地和临时占地。

1.1.3.8 临时设施：是指为完成合同约定的各项工作所服务的临时性生产和生活设施。

1.1.3.9 永久占地：是指专用合同条款中指明为实施工程需永久占用的土地。

1.1.3.10 临时占地：是指专用合同条款中指明为实施工程需要临时占用的土地。

1.1.4 日期和期限

1.1.4.1 开工日期：包括计划开工日期和实际开工日期。计划开工日期是指合同协议书约定的开工日期；实际开工日期是指监理人按照第 7.3.2 项（开工通知）约定发出的符合法律规定的开工通知中载明的开工日期。

1.1.4.2 竣工日期：包括计划竣工日期和实际竣工日期。计划竣工日期是指合同

协议书约定的竣工日期；实际竣工日期按照第 13.2.3 项（竣工日期）的约定确定。

1.1.4.3 工期：是指在合同协议书约定的承包人完成工程所需的期限，包括按照合同约定所作的期限变更。

1.1.4.4 缺陷责任期：是指承包人按照合同约定承担缺陷修复义务，且发包人预留质量保证金（已缴纳履约保证金的除外）的期限，自工程实际竣工日期起计算。

1.1.4.5 保修期：是指承包人按照合同约定对工程承担保修责任的期限，从工程竣工验收合格之日起计算。

1.1.4.6 基准日期：招标发包的工程以投标截止日前 28 天的日期为基准日期，直接发包的工程以合同签订日前 28 天的日期为基准日期。

1.1.4.7 天：除特别指明外，均指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算，期限最后一天的截止时间为当天 24:00 时。

1.1.5 合同价格和费用

1.1.5.1 签约合同价：是指发包人和承包人在合同协议书中确定的总金额，包括安全文明施工费、暂估价及暂列金额等。

1.1.5.2 合同价格：是指发包人用于支付承包人按照合同约定完成承包范围内全部工作的金额，包括合同履行过程中按合同约定发生的价格变化。

1.1.5.3 费用：是指为履行合同所发生的或将要发生的所有必需的开支，包括管理费和应分摊的其他费用，但不包括利润。

1.1.5.4 暂估价：是指发包人在工程量清单或预算书中提供的用于支付必然发生但暂时不能确定价格的材料、工程设备的单价、专业工程以及服务工作的金额。

1.1.5.5 暂列金额：是指发包人在工程量清单或预算书中暂定并包括在合同价格中的一笔款项，用于工程合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、工程设备、服务的采购，施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的合同价格调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用。

1.1.5.6 计日工：是指合同履行过程中，承包人完成发包人提出的零星工作或需要采用计日工计价的变更工作时，按合同中约定的单价计价的一种方式。

1.1.5.7 质量保证金：是指按照第 15.3 款（质量保证金）约定承包人用于保证其在缺陷责任期内履行缺陷修补义务的担保。

1.1.5.8 总价项目：是指在现行国家、行业以及地方的计量规则中无工程量计算规则，在已标价工程量清单或预算书中以总价或以费率形式计算的项目。

1.1.6 其他

1.1.6.1 书面形式：是指合同文件、信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式。

1.2 语言文字

合同以中国的汉语简体文字编写、解释和说明。合同当事人在专用合同条款中约定使用两种以上语言时，汉语为优先解释和说明合同的语言。

1.3 法律

合同所称法律是指中华人民共和国法律、行政法规、部门规章，以及工程所在地的地方性法规、自治条例、单行条例和地方政府规章等。

合同当事人可以在专用合同条款中约定合同适用的其他规范性文件。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的国家标准、行业标准、工程所在地的地方性标准，以及相应的规范、规程等，合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中约定。

1.4.2 发包人要求使用国外标准、规范的，发包人负责提供原文版本和中文译本，并在专用合同条款中约定提供标准规范的名称、份数和时间。

1.4.3 发包人对工程的技术标准、功能要求高于或严于现行国家、行业或地方标准的，应当在专用合同条款中予以明确。除专用合同条款另有约定外，应视为承包人在签订合同前已充分预见前述技术标准和功能要求的复杂程度，签约合同价中已包含由此产生的费用。

1.5 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

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

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供和交底

发包人应按照专用合同条款约定的期限、数量和内容向承包人免费提供图纸，并组织承包人、监理人和设计人进行图纸会审和设计交底。发包人至迟不得晚于第 7.3.2 项〔开工通知〕载明的开工日期前 14 天向承包人提供图纸。

因发包人未按合同约定提供图纸导致承包人费用增加和（或）工期延误的，按照第 7.5.1 项〔因发包人原因导致工期延误〕约定办理。

1.6.2 图纸的错误

承包人在收到发包人提供的图纸后，发现图纸存在差错、遗漏或缺陷的，应及时通知监理人。监理人接到该通知后，应附具相关意见并立即报送发包人，发包人应在收到监理人报送的通知后的合理时间内作出决定。合理时间是指发包人在收到监理人的报送通知后，尽其努力且不懈怠地完成图纸修改补充所需的时间。

1.6.3 图纸的修改和补充

图纸需要修改和补充的，应经图纸原设计人及审批部门同意，并由监理人在工程或工程相应部位施工前将修改后的图纸或补充图纸提交给承包人，承包人应按修改或补充后的图纸施工。

1.6.4 承包人文件

承包人应按照专用合同条款的约定提供应当由其编制的与工程施工有关的文件，并按照专用合同条款约定的期限、数量和形式提交监理人，并由监理人报送发包人。

除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到承包人文件后 7 天内审查完毕，监理人对承包人文件有异议的，承包人应予以修改，并重新报送监理人。监理人的审查并不减轻或免除承包人根据合同约定应当承担的责任。

1.6.5 图纸和承包人文件的保管

除专用合同条款另有约定外，承包人应在施工现场另外保存一套完整的图纸和承包人文件，供发包人、监理人及有关人员进行工程检查时使用。

1.7 联络

1.7.1 与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等，均应采用书面形式，并应在合同约定的期限内送达接收人和送达地点。

1.7.2 发包人和承包人应在专用合同条款中约定各自的送达接收人和送达地点。任何一方合同当事人指定的接收人或送达地点发生变动的，应提前 3 天以书面形式通知对方。

1.7.3 发包人和承包人应当及时签收另一方送达至送达地点和指定接收人的来往信函。拒不签收的，由此增加的费用和（或）延误的工期由拒绝接收一方承担。

1.8 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

承包人不得与监理人或发包人聘请的第三方串通损害发包人利益。未经发包人书面同意，承包人不得为监理人提供合同约定以外的通讯设备、交通工具及其他任何形式的利益，不得向监理人支付报酬。

1.9 化石、文物

在施工现场发掘的所有文物、古迹以及具有地质研究或考古价值的其他遗迹、化石、钱币或物品属于国家所有。一旦发现上述文物，承包人应采取合理有效的保护措施，防止任何人员移动或损坏上述物品，并立即报告有关政府行政管理部门，同时通知监理人。

发包人、监理人和承包人应按有关政府行政管理部门要求采取妥善的保护措施，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

承包人发现文物后不及时报告或隐瞒不报，致使文物丢失或损坏的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

除专用合同条款另有约定外，发包人应根据施工需要，负责取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建道路、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和建设费用。承包人应协助发包人办理修建场内外道路、桥梁以及其他基础设施的手续。

承包人应在订立合同前查勘施工现场，并根据工程规模及技术参数合理预见工程施工所需的进出施工现场的方式、手段、路径等。因承包人未合理预见所增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

1.10.2 场外交通

发包人应提供场外交通设施的技术参数和具体条件，承包人应遵守有关交通法规，严格按照道路和桥梁的限制荷载行驶，执行有关道路限速、限行、禁止超载的规定，并配合交通管理部门的监督和检查。场外交通设施无法满足工程施工需要的，由发包人负责完善并承担相关费用。

1.10.3 场内交通

发包人应提供场内交通设施的技术参数和具体条件，并应按照专用合同条款的约定向承包人免费提供满足工程施工所需的场内道路和交通设施。因承包人原因造成上述道路或交通设施损坏的，承包人负责修复并承担由此增加的费用。

除发包人按照合同约定提供的场内道路和交通设施外，承包人负责修建、维修、

养护和管理施工所需的场内临时道路和交通设施。发包人和监理人可以为实现合同目的使用承包人修建的场内临时道路和交通设施。

场外交通和场内交通的边界由合同当事人在专用合同条款中约定。

1.10.4 超大件和超重件的运输

由承包人负责运输的超大件或超重件，应由承包人负责向交通管理部门办理申请手续，发包人给予协助。运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用，由承包人承担，但专用合同条款另有约定除外。

1.10.5 道路和桥梁的损坏责任

因承包人运输造成施工场地内外公共道路和桥梁损坏的，由承包人承担修复损坏的全部费用和可能引起的赔偿。

1.10.6 水路和航空运输

本款前述各项的内容适用于水路运输和航空运输，其中“道路”一词的涵义包括河道、航线、船闸、机场、码头、堤防以及水路或航空运输中其他相似结构物；“车辆”一词的涵义包括船舶和飞机等。

1.11 知识产权

1.11.1 除专用合同条款另有约定外，发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人要求的或其他类似性质的文件的著作权属于发包人，承包人可以为实现合同目的而复制、使用此类文件，但不能用于与合同无关的其他事项。未经发包人书面同意，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

1.11.2 除专用合同条款另有约定外，承包人为实施工程所编制的文件，除署名权以外的著作权属于发包人，承包人可因实施工程的运行、调试、维修、改造等目的而复制、使用此类文件，但不能用于与合同无关的其他事项。未经发包人书面同意，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

1.11.3 合同当事人保证在履行合同过程中不侵犯对方及第三方的知识产权。承包人在使用材料、施工设备、工程设备或采用施工工艺时，因侵犯他人的专利权或其他知识产权所引起的责任，由承包人承担；因发包人提供的材料、施工设备、工程设备或施工工艺导致侵权的，由发包人承担责任。

1.11.4 除专用合同条款另有约定外，承包人在合同签订前和签订时已确定采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费已包含在签约合同价中。

1.12 保密

除法律规定或合同另有约定外，未经发包人同意，承包人不得将发包人提供的图纸、文件以及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。

除法律规定或合同另有约定外，未经承包人同意，发包人不得将承包人提供的技

术秘密及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。

1.13 工程量清单错误的修正

除专用合同条款另有约定外，发包人提供的工程量清单，应被认为是准确的和完整的。出现下列情形之一时，发包人应予以修正，并相应调整合同价格：

- (1) 工程量清单存在缺项、漏项的；
- (2) 工程量清单偏差超出专用合同条款约定的工程量偏差范围的；
- (3) 未按照国家现行计量规范强制性规定计量的。

2. 发包人

2.1 许可或批准

发包人应遵守法律，并办理法律规定由其办理的许可、批准或备案，包括但不限于建设用地规划许可证、建设工程规划许可证、建设工程施工许可证、施工所需临时用水、临时用电、中断道路交通、临时占用土地等许可和批准。发包人应协助承包人办理法律规定的有关施工证件和批件。

因发包人原因未能及时办理完毕前述许可、批准或备案，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

2.2 发包人代表

发包人应在专用合同条款中明确其派驻施工现场的发包人代表的姓名、职务、联系方式及授权范围等事项。发包人代表在发包人的授权范围内，负责处理合同履行过程中与发包人有关的具体事宜。发包人代表在授权范围内的行为由发包人承担法律责任。发包人更换发包人代表的，应提前7天书面通知承包人。

发包人代表不能按照合同约定履行其职责及义务，并导致合同无法继续正常履行的，承包人可以要求发包人撤换发包人代表。

不属于法定必须监理的工程，监理人的职权可以由发包人代表或发包人指定的其他人员行使。

2.3 发包人人员

发包人应要求施工现场的发包人人员遵守法律及有关安全、质量、环境保护、文明施工等规定，并保障承包人免于承受因发包人人员未遵守上述要求给承包人造成的损失和责任。

发包人人员包括发包人代表及其他由发包人派驻施工现场的人员。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

除专用合同条款另有约定外，发包人应最迟于开工日期7天前向承包人移交施工现场。

2.4.2 提供施工条件

除专用合同条款另有约定外，发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：

- (1) 将施工用水、电力、通讯线路等施工所必需的条件接至施工现场内；
- (2) 保证向承包人提供正常施工所需要的进入施工现场的交通条件；
- (3) 协调处理施工现场周围地下管线和邻近建筑物、构筑物、古树名木的保护工作，并承担相关费用；
- (4) 按照专用合同条款约定应提供的其他设施和条件。

2.4.3 提供基础资料

发包人应当在移交施工现场前向承包人提供施工现场及工程施工所必需的毗邻区域内供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播电视等地下管线资料，气象和水文观测资料，地质勘察资料，相邻建筑物、构筑物和地下工程等有关基础资料，并对所提供资料的真实性、准确性和完整性负责。

按照法律规定确需在开工后方能提供的基础资料，发包人应尽其努力及时地在相应工程施工前的合理期限内提供，合理期限应以不影响承包人的正常施工为限。

2.4.4 逾期提供的责任

因发包人原因未能按合同约定及时向承包人提供施工现场、施工条件、基础资料的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

2.5 资金来源证明及支付担保

除专用合同条款另有约定外，发包人应在收到承包人要求提供资金来源证明的书面通知后 28 天内，向承包人提供能够按照合同约定支付合同价款的相应资金来源证明。

除专用合同条款另有约定外，发包人要求承包人提供履约担保的，发包人应当向承包人提供支付担保。支付担保可以采用银行保函或担保公司担保等形式，具体由合同当事人在专用合同条款中约定。

2.6 支付合同价款

发包人应按合同约定向承包人及时支付合同价款。

2.7 组织竣工验收

发包人应按合同约定及时组织竣工验收。

2.8 现场统一管理协议

发包人应与承包人、由发包人直接发包的专业工程的承包人签订施工现场统一管理协议，明确各方的权利义务。施工现场统一管理协议作为专用合同条款的附件。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

承包人在履行合同过程中应遵守法律和工程建设标准规范，并履行以下义务：

（1）办理法律规定应由承包人办理的许可和批准，并将办理结果书面报送发包人留存；

（2）按法律规定和合同约定完成工程，并在保修期内承担保修义务；

（3）按法律规定和合同约定采取施工安全和环境保护措施，办理工伤保险，确保工程及人员、材料、设备和设施的安全；

（4）按合同约定的工作内容和施工进度要求，编制施工组织设计和施工措施计划，并对所有施工作业和施工方法的完备性和安全可靠性负责；

（5）在进行合同约定的各项工作时，不得侵害发包人与他人使用公用道路、水源、市政管网等公共设施的权利，避免对邻近的公共设施产生干扰。承包人占用或使用他人的施工场地，影响他人作业或生活的，应承担相应责任；

（6）按照第6.3款（环境保护）约定负责施工场地及其周边环境与生态的保护工作；

（7）按第6.1款（安全文明施工）约定采取施工安全措施，确保工程及其人员、材料、设备和设施的安全，防止因工程施工造成的人身伤害和财产损失；

（8）将发包人按合同约定支付的各项价款专用于合同工程，且应及时支付其雇用人员工资，并及时向分包人支付合同价款；

（9）按照法律规定和合同约定编制竣工资料，完成竣工资料立卷及归档，并按专用合同条款约定的竣工资料的套数、内容、时间等要求移交发包人；

（10）应履行的其他义务。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理应为合同当事人所确认的人选，并在专用合同条款中明确项目经理的姓名、职称、注册执业证书编号、联系方式及授权范围等事项，项目经理经承包人授权后代表承包人负责履行合同。项目经理应是承包人正式聘用的员工，承包人应向发包人提交项目经理与承包人之间的劳动合同，以及承包人为项目经理缴纳社会保险的有效证明。承包人不提交上述文件的，项目经理无权履行职责，发包人有权要求更换项目经理，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

项目经理应常驻施工现场，且每月在施工现场时间不得少于专用合同条款约定的天数。项目经理不得同时担任其他项目的项目经理。项目经理确需离开施工现场时，应事先通知监理人，并取得发包人的书面同意。项目经理的通知中应当载明临时代行其职责的人员的注册执业资格、管理经验等资料，该人员应具备履行相应职责的能力。

承包人违反上述约定的，应按照专用合同条款的约定，承担违约责任。

3.2.2 项目经理按合同约定组织工程实施。在紧急情况下为确保施工安全和人员安全，在无法与发包人代表和总监理工程师及时取得联系时，项目经理有权采取必要的措施保证与工程有关的人身、财产和工程的安全，但应在48小时内向发包人代表和总监理工程师提交书面报告。

3.2.3 承包人需要更换项目经理的，应提前14天书面通知发包人和监理人，并征得发包人书面同意。通知中应当载明继任项目经理的注册执业资格、管理经验等资料，继任项目经理继续履行第3.2.1项约定的职责。未经发包人书面同意，承包人不得擅自更换项目经理。承包人擅自更换项目经理的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

3.2.4 发包人有权书面通知承包人更换其认为不称职的项目经理，通知中应当载明要求更换的理由。承包人应在接到更换通知后14天内向发包人提出书面的改进报告。发包人收到改进报告后仍要求更换的，承包人应在接到第二次更换通知的28天内进行更换，并将新任命的项目经理的注册执业资格、管理经验等资料书面通知发包人。继任项目经理继续履行第3.2.1项约定的职责。承包人无正当理由拒绝更换项目经理的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

3.2.5 项目经理因特殊情况授权其下属人员履行其某项工作职责的，该下属人员应具备履行相应职责的能力，并应提前7天将上述人员的姓名和授权范围书面通知监理人，并征得发包人书面同意。

3.3 承包人人员

3.3.1 除专用合同条款另有约定外，承包人应在接到开工通知后7天内，向监理人提交承包人项目管理机构及施工现场人员安排的报告，其内容应包括合同管理、施工、技术、材料、质量、安全、财务等主要施工管理人员名单及其岗位、注册执业资格等，以及各工种技术工人的安排情况，并同时提交主要施工管理人员与承包人之间的劳动关系证明和缴纳社会保险的有效证明。

3.3.2 承包人派驻到施工现场的主要施工管理人员应相对稳定。施工过程中如有变动，承包人应及时向监理人提交施工现场人员变动情况的报告。承包人更换主要施工管理人员时，应提前7天书面通知监理人，并征得发包人书面同意。通知中应当载明继任人员的注册执业资格、管理经验等资料。

特殊工种作业人员均应持有相应的资格证明，监理人可以随时检查。

3.3.3 发包人对于承包人主要施工管理人员的资格或能力有异议的，承包人应提供资料证明被质疑人员有能力完成其岗位工作或不存在发包人所质疑的情形。发包人要求撤换不能按照合同约定履行职责及义务的主要施工管理人员的，承包人应当撤换。承包人无正当理由拒绝撤换的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

3.3.4 除专用合同条款另有约定外，承包人的主要施工管理人员离开施工现场每

月累计不超过5天的，应报监理人同意；离开施工现场每月累计超过5天的，应通知监理人，并征得发包人书面同意。主要施工管理人员离开施工现场前应指定一名有经验的人员临时代行其职责，该人员应具备履行相应职责的资格和能力，且应征得监理人或发包人的同意。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员，或前述人员未经监理人或发包人同意擅自离开施工现场的，应按照专用合同条款约定承担违约责任。

3.4 承包人现场查勘

承包人应对基于发包人按照第2.4.3项〔提供基础资料〕提交的基础资料所做出的解释和推断负责，但因基础资料存在错误、遗漏导致承包人解释或推断失实的，由发包人承担责任。

承包人应对施工现场和施工条件进行查勘，并充分了解工程所在地的气象条件、交通条件、风俗习惯以及其他与完成合同工作有关的其他资料。因承包人未能充分查勘、了解前述情况或未能充分估计前述情况所可能产生后果的，承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

承包人不得将其承包的全部工程转包给第三人，或将其承包的全部工程肢解后以分包的名义转包给第三人。承包人不得将工程主体结构、关键性工作及专用合同条款中禁止分包的专业工程分包给第三人，主体结构、关键性工作的范围由合同当事人按照法律规定在专用合同条款中予以明确。

承包人不得以劳务分包的名义转包或违法分包工程。

3.5.2 分包的确定

承包人应按专用合同条款的约定进行分包，确定分包人。已标价工程量清单或预算书中给定暂估价的专业工程，按照第10.7款〔暂估价〕确定分包人。按照合同约定进行分包的，承包人应确保分包人具有相应的资质和能力。工程分包不减轻或免除承包人的责任和义务，承包人和分包人就分包工程向发包人承担连带责任。除合同另有约定外，承包人应在分包合同签订后7天内向发包人和监理人提交分包合同副本。

3.5.3 分包管理

承包人应向监理人提交分包人的主要施工管理人员表，并对分包人的施工人员进行实名制管理，包括但不限于进出场管理、登记造册以及各种证照的办理。

3.5.4 分包合同价款

（1）除本项第（2）目约定的情况或专用合同条款另有约定外，分包合同价款由承包人与分包人结算，未经承包人同意，发包人不得向分包人支付分包工程价款；

（2）生效法律文书要求发包人向分包人支付分包合同价款的，发包人有权从应

付承包人工程款中扣除该部分款项。

3.5.5 分包合同权益的转让

分包人在分包合同项下的义务持续到缺陷责任期届满以后的，发包人有权在缺陷责任期届满前，要求承包人将其在分包合同项下的权益转让给发包人，承包人应当转让。除转让合同另有约定外，转让合同生效后，由分包人向发包人履行义务。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

(1) 除专用合同条款另有约定外，自发包人向承包人移交施工现场之日起，承包人应负责照管工程及工程相关的材料、工程设备，直到颁发工程接收证书之日止。

(2) 在承包人负责照管期间，因承包人原因造成工程、材料、工程设备损坏的，由承包人负责修复或更换，并承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

(3) 对合同内分期完成的成品和半成品，在工程接收证书颁发前，由承包人承担保护责任。因承包人原因造成成品或半成品损坏的，由承包人负责修复或更换，并承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

3.7 履约担保

发包人需要承包人提供履约担保的，由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及期限等。履约担保可以采用银行保函或担保公司担保等形式，具体由合同当事人在专用合同条款中约定。

因承包人原因导致工期延长的，继续提供履约担保所增加的费用由承包人承担；非因承包人原因导致工期延长的，继续提供履约担保所增加的费用由发包人承担。

3.8 联合体

3.8.1 联合体各方应共同与发包人签订合同协议书。联合体各方应为履行合同向发包人承担连带责任。

3.8.2 联合体协议经发包人确认后作为合同附件。在履行合同过程中，未经发包人同意，不得修改联合体协议。

3.8.3 联合体牵头人负责与发包人和监理人联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

工程实行监理的，发包人和承包人应在专用合同条款中明确监理人的监理内容及监理权限等事项。监理人应当根据发包人授权及法律规定，代表发包人对工程施工相关事项进行检查、查验、审核、验收，并签发相关指示，但监理人无权修改合同，且无权减轻或免除合同约定的承包人的任何责任与义务。

除专用合同条款另有约定外，监理人在施工现场的办公场所、生活场所由承包人

提供，所发生的费用由发包人承担。

4.2 监理人员

发包人授予监理人对工程实施监理的权利由监理人派驻施工现场的监理人员行使，监理人员包括总监理工程师及监理工程师。监理人应将授权的总监理工程师和监理工程师的姓名及授权范围以书面形式提前通知承包人。更换总监理工程师的，监理人应提前7天书面通知承包人；更换其他监理人员，监理人应提前48小时书面通知承包人。

4.3 监理人的指示

监理人应按照发包人的授权发出监理指示。监理人的指示应采用书面形式，并经其授权的监理人员签字。紧急情况下，为了保证施工人员的安全或避免工程受损，监理人员可以口头形式发出指示，该指示与书面形式的指示具有同等法律效力，但必须在发出口头指示后24小时内补发书面监理指示，补发的书面监理指示应与口头指示一致。

监理人发出的指示应送达承包人项目经理或经项目经理授权接收的人员。因监理人未能按合同约定发出指示、指示延误或发出了错误指示而导致承包人费用增加和（或）工期延误的，由发包人承担相应责任。除专用合同条款另有约定外，总监理工程师不应将第4.4款（商定或确定）约定应由总监理工程师作出确定的权力授权或委托给其他监理人员。

承包人对监理人发出的指示有疑问的，应向监理人提出书面异议，监理人应在48小时内对该指示予以确认、更改或撤销，监理人逾期未回复的，承包人有权拒绝执行上述指示。

监理人对承包人的任何工作、工程或其采用的材料和工程设备未在约定的或合理期限内提出意见的，视为批准，但不免除或减轻承包人对该工作、工程、材料、工程设备等应承担的责任和义务。

4.4 商定或确定

合同当事人进行商定或确定时，总监理工程师应当会同合同当事人尽量通过协商达成一致，不能达成一致的，由总监理工程师按照合同约定审慎做出公正的确定。

总监理工程师应将确定以书面形式通知发包人和承包人，并附详细依据。合同当事人对总监理工程师的确定没有异议的，按照总监理工程师的确定执行。任何一方合同当事人有异议，按照第20条（争议解决）约定处理。争议解决前，合同当事人暂按总监理工程师的确定执行；争议解决后，争议解决的结果与总监理工程师的确定不一致的，按照争议解决的结果执行，由此造成的损失由责任人承担。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 工程质量标准必须符合现行国家有关工程施工质量验收规范和标准的要求。有关工程质量的特殊标准或要求由合同当事人在专用合同条款中约定。

5.1.2 因发包人原因造成工程质量未达到合同约定标准的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

5.1.3 因承包人原因造成工程质量未达到合同约定标准的，发包人有权要求承包人返工直至工程质量达到合同约定的标准为止，并由承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

5.2 质量保证措施

5.2.1 发包人的质量管理

发包人应按照法律规定及合同约定完成与工程质量有关的各项工作。

5.2.2 承包人的质量管理

承包人按照第7.1款（施工组织设计）约定向发包人和监理人提交工程质量保证体系及措施文件，建立完善的质量检查制度，并提交相应的工程质量文件。对于发包人和监理人违反法律规定和合同约定的错误指示，承包人有权拒绝实施。

承包人应对施工人员进行质量教育和技术培训，定期考核施工人员的劳动技能，严格执行施工规范和操作规程。

承包人应按照法律规定和发包人的要求，对材料、工程设备以及工程的所有部位及其施工工艺进行全过程的质量检查和检验，并作详细记录，编制工程质量报表，报送监理人审查。此外，承包人还应按照法律规定和发包人的要求，进行施工现场取样试验、工程复核测量和设备性能检测，提供试验样品、提交试验报告和测量成果以及其他工作。

5.2.3 监理人的质量检查和检验

监理人按照法律规定和发包人授权对工程的所有部位及其施工工艺、材料和工程设备进行检查和检验。承包人应为监理人的检查和检验提供方便，包括监理人到施工现场，或制造、加工地点，或合同约定的其他地方进行察看和查阅施工原始记录。监理人为此进行的检查和检验，不免除或减轻承包人按照合同约定应当承担的责任。

监理人的检查和检验不应影响施工正常进行。监理人的检查和检验影响施工正常进行的，且经检查检验不合格的，影响正常施工的费用由承包人承担，工期不予顺延；经检查检验合格的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.1 承包人自检

承包人应当对工程隐蔽部位进行自检，并经自检确认是否具备覆盖条件。

5.3.2 检查程序

除专用合同条款另有约定外，工程隐蔽部位经承包人自检确认具备覆盖条件的，承包人应在共同检查前 48 小时书面通知监理人检查，通知中应载明隐蔽检查的内容、时间和地点，并应附有自检记录和必要的检查资料。

监理人应按时到场并对隐蔽工程及其施工工艺、材料和工程设备进行检查。经监理人检查确认质量符合隐蔽要求，并在验收记录上签字后，承包人才能进行覆盖。经监理人检查质量不合格的，承包人应在监理人指示的时间内完成修复，并由监理人重新检查，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

除专用合同条款另有约定外，监理人不能按时进行检查的，应在检查前 24 小时向承包人提交书面延期要求，但延期不能超过 48 小时，由此导致工期延误的，工期应予以顺延。监理人未按时进行检查，也未提出延期要求的，视为隐蔽工程检查合格，承包人可自行完成覆盖工作，并作相应记录报送监理人，监理人应签字确认。监理人事后对检查记录有疑问的，可按第 5.3.3 项（重新检查）的约定重新检查。

5.3.3 重新检查

承包人覆盖工程隐蔽部位后，发包人或监理人对质量有疑问的，可要求承包人对已覆盖的部位进行钻孔探测或揭开重新检查，承包人应遵照执行，并在检查后重新覆盖恢复原状。经检查证明工程质量符合合同要求的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润；经检查证明工程质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

5.3.4 承包人私自覆盖

承包人未通知监理人到场检查，私自将工程隐蔽部位覆盖的，监理人有权指示承包人钻孔探测或揭开检查，无论工程隐蔽部位质量是否合格，由此增加的费用和（或）延误的工期均由承包人承担。

5.4 不合格工程的处理

5.4.1 因承包人原因造成工程不合格的，发包人有权随时要求承包人采取补救措施，直至达到合同要求的质量标准，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。无法补救的，按照第 13.2.4 项（拒绝接收全部或部分工程）约定执行。

5.4.2 因发包人原因造成工程不合格的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。

5.5 质量争议检测

合同当事人对工程质量有争议的，由双方协商确定的工程质量检测机构鉴定，由此产生的费用及因此造成的损失，由责任方承担。

合同当事人均有责任的，由双方根据其责任分别承担。合同当事人无法达成一致的，按照第 4.4 款（商定或确定）执行。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 安全生产要求

合同履行期间，合同当事人均应当遵守国家和工程所在地有关安全生产的要求，合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中明确施工项目安全生产标准化达标目标及相应事项。承包人有权拒绝发包人及监理人强令承包人违章作业、冒险施工的任何指示。

在施工过程中，如遇到突发的地质变动、事先未知的地下施工障碍等影响施工安全的紧急情况，承包人应及时报告监理人和发包人，发包人应当及时下令停工并报政府有关行政管理部门采取应急措施。

因安全生产需要暂停施工的，按照第 7.8 款〔暂停施工〕的约定执行。

6.1.2 安全生产保证措施

承包人应当按照有关规定编制安全技术措施或者专项施工方案，建立安全生产责任制度、治安保卫制度及安全生产教育培训制度，并按安全生产法律规定及合同约定履行安全职责，如实编制工程安全生产的有关记录，接受发包人、监理人及政府安全监督部门的检查与监督。

6.1.3 特别安全生产事项

承包人应按照法律规定进行施工，开工前做好安全技术交底工作，施工过程中做好各项安全防护措施。承包人为实施合同而雇用的特殊工种的人员应受过专门的培训并已取得政府有关管理机构颁发的上岗证书。

承包人在动力设备、输电线路、地下管道、密封防震车间、易燃易爆地段以及临街交通要道附近施工时，施工开始前应向发包人和监理人提出安全防护措施，经发包人认可后实施。

实施爆破作业，在放射、毒害性环境中施工（含储存、运输、使用）及使用毒害性、腐蚀性物品施工时，承包人应在施工前 7 天以书面通知发包人和监理人，并报送相应的安全防护措施，经发包人认可后实施。

需单独编制危险性较大分部分项专项工程施工方案的，及要求进行专家论证的超过一定规模的危险性较大的分部分项工程，承包人应及时编制和组织论证。

6.1.4 治安保卫

除专用合同条款另有约定外，发包人应与当地公安部门协商，在现场建立治安管理机构或联防组织，统一管理施工场地的治安保卫事项，履行合同工程的治安保卫职责。

发包人和承包人除应协助现场治安管理机构或联防组织维护施工场地的社会治安外，还应做好包括生活区在内的各自管辖区的治安保卫工作。

除专用合同条款另有约定外，发包人和承包人应在工程开工后 7 天内共同编制施工场地治安保卫计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案。在工程施工过程中，发生暴乱、爆炸等恐怖事件，以及群殴、械斗等群体性突发治安事件的，发包人和承包人应立即向当地政府报告。发包人和承包人应积极协助当地有关部门采取措施平息事态，防止事态扩大，尽量避免人员伤亡和财产损失。

6.1.5 文明施工

承包人在工程施工期间，应当采取措施保持施工现场平整，物料堆放整齐。工程所在地有关政府行政管理部门有特殊要求的，按照其要求执行。合同当事人对文明施工有其他要求的，可以在专用合同条款中明确。

在工程移交之前，承包人应当从施工现场清除承包人的全部工程设备、多余材料、垃圾和各种临时工程，并保持施工现场清洁整齐。经发包人书面同意，承包人可在发包人指定的地点保留承包人履行保修期内的各项义务所需要的材料、施工设备和临时工程。

6.1.6 安全文明施工费

安全文明施工费由发包人承担，发包人不得以任何形式扣减该部分费用。因基准日期后合同所适用的法律或政府有关规定发生变化，增加的安全文明施工费由发包人承担。

承包人经发包人同意采取合同约定以外的安全措施所产生的费用，由发包人承担。未经发包人同意的，如果该措施避免了发包人的损失，则发包人在避免损失的额度内承担该措施费。如果该措施避免了承包人的损失，由承包人承担该措施费。

除专用合同条款另有约定外，发包人应在开工后28天内预付安全文明施工费总额的50%，其余部分与进度款同期支付。发包人逾期支付安全文明施工费超过7天的，承包人有权向发包人发出要求预付的催告通知，发包人收到通知后7天内仍未支付的，承包人有权暂停施工，并按第16.1.1项（发包人违约的情形）执行。

承包人对安全文明施工费应专款专用，承包人应在财务账目中单独列项备查，不得挪作他用，否则发包人有权责令其限期改正；逾期未改正的，可以责令其暂停施工，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

6.1.7 紧急情况处理

在工程实施期间或缺陷责任期内发生危及工程安全的事件，监理人通知承包人进行抢救，承包人声明无能力或不愿立即执行的，发包人有权雇佣其他人员进行抢救。此类抢救按合同约定属于承包人义务的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

6.1.8 事故处理

工程施工过程中发生事故的，承包人应立即通知监理人，监理人应立即通知发包人。发包人和承包人应立即组织人员和设备进行紧急抢救和抢修，减少人员伤亡和财

产损失，防止事故扩大，并保护事故现场。需要移动现场物品时，应作出标记和书面记录，妥善保管有关证据。发包人和承包人应按国家有关规定，及时如实地向有关部门报告事故发生的情况，以及正在采取的紧急措施等。

6.1.9 安全生产责任

6.1.9.1 发包人的安全责任

发包人应负责赔偿以下各种情况造成的损失：

- (1) 工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失；
- (2) 由于发包人原因在施工场地及其毗邻地带造成的第三者人身伤亡和财产损失；
- (3) 由于发包人原因对承包人、监理人造成的人员人身伤亡和财产损失；
- (4) 由于发包人原因造成的发包人自身人员的人身伤害以及财产损失。

6.1.9.2 承包人的安全责任

由于承包人原因在施工场地内及其毗邻地带造成的发包人、监理人以及第三者人员伤亡和财产损失，由承包人负责赔偿。

6.2 职业健康

6.2.1 劳动保护

承包人应按照法律规定安排现场施工人员的劳动和休息时间，保障劳动者的休息时间，并支付合理的报酬和费用。承包人应依法为其履行合同所雇用的人员办理必要的证件、许可、保险和注册等，承包人应督促其分包人为分包人所雇用的人员办理必要的证件、许可、保险和注册等。

承包人应按照法律规定保障现场施工人员的劳动安全，并提供劳动保护，并应按国家有关劳动保护的规定，采取有效的防止粉尘、降低噪声、控制有害气体和保障高温、高寒、高空作业安全等劳动保护措施。承包人雇佣人员在施工中受到伤害的，承包人应立即采取有效措施进行抢救和治疗。

承包人应按法律规定安排工作时间，保证其雇佣人员享有休息和休假的权利。因工程施工的特殊需要占用休假日或延长工作时间的，应不超过法律规定的限度，并按法律规定给予补休或付酬。

6.2.2 生活条件

承包人应为其履行合同所雇用的人员提供必要的膳宿条件和生活环境；承包人应采取有效措施预防传染病，保证施工人员的健康，并定期对施工现场、施工人员生活基地和工程进行防疫和卫生的专业检查和处理，在远离城镇的施工场地，还应配备必要的伤病防治和急救的医务人员与医疗设施。

6.3 环境保护

承包人应在施工组织设计中列明环境保护的具体措施。在合同履行期间，承包人

应采取合理措施保护施工现场环境。对施工作业过程中可能引起的大气、水、噪音以及固体废物污染采取具体可行的防范措施。

承包人应当承担因其原因引起的环境污染侵权损害赔偿责任，因上述环境污染引起纠纷而导致暂停施工的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 施工组织设计的内容

施工组织设计应包含以下内容：

- （1）施工方案；
- （2）施工现场平面布置图；
- （3）施工进度计划和保证措施；
- （4）劳动力及材料供应计划；
- （5）施工机械设备的选用；
- （6）质量保证体系及措施；
- （7）安全生产、文明施工措施；
- （8）环境保护、成本控制措施；
- （9）合同当事人约定的其他内容。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

除专用合同条款另有约定外，承包人应在合同签订后14天内，但至迟不得晚于第7.3.2项（开工通知）载明的开工日期前7天，向监理人提交详细的施工组织设计，并由监理人报送发包人。除专用合同条款另有约定外，发包人和监理人应在监理人收到施工组织设计后7天内确认或提出修改意见。对发包人和监理人提出的合理意见和要求，承包人应自费修改完善。根据工程实际情况需要修改施工组织设计的，承包人应向发包人和监理人提交修改后的施工组织设计。

施工进度计划的编制和修改按照第7.2款（施工进度计划）执行。

7.2 施工进度计划

7.2.1 施工进度计划的编制

承包人应按照第7.1款（施工组织设计）约定提交详细的施工进度计划，施工进度计划的编制应当符合国家法律规定和一般工程实践惯例，施工进度计划经发包人批准后实施。施工进度计划是控制工程进度的依据，发包人和监理人有权按照施工进度计划检查工程进度情况。

7.2.2 施工进度计划的修订

施工进度计划不符合合同要求或与工程的实际进度不一致的，承包人应向监理人提交修订的施工进度计划，并附具有关措施和相关资料，由监理人报送发包人。除专

用合同条款另有约定外，发包人和监理人应在收到修订的施工进度计划后7天内完成审核和批准或提出修改意见。发包人和监理人对承包人提交的施工进度计划的确认，不能减轻或免除承包人根据法律规定和合同约定应承担的任何责任或义务。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

除专用合同条款另有约定外，承包人应按照第7.1款（施工组织设计）约定的期限，向监理人提交工程开工报审表，经监理人报发包人批准后执行。开工报审表应详细说明按施工进度计划正常施工所需的施工道路、临时设施、材料、工程设备、施工设备、施工人员等落实情况以及工程的进度安排。

除专用合同条款另有约定外，合同当事人应按约定完成开工准备工作。

7.3.2 开工通知

发包人应按照法律规定获得工程施工所需的许可。经发包人同意后，监理人发出的开工通知应符合法律规定。监理人应在计划开工日期7天前向承包人发出开工通知，工期自开工通知中载明的开工日期起算。

除专用合同条款另有约定外，因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起90天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。发包人应当承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并向承包人支付合理利润。

7.4 测量放线

7.4.1 除专用合同条款另有约定外，发包人应在至迟不得晚于第7.3.2项（开工通知）载明的开工日期前7天通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料。发包人应对其提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的真实性、准确性和完整性负责。

承包人发现发包人提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料存在错误或疏漏的，应及时通知监理人。监理人应及时报告发包人，并会同发包人和承包人予以核实。发包人应就如何处理和是否继续施工作出决定，并通知监理人和承包人。

7.4.2 承包人负责施工过程中的全部施工测量放线工作，并配置具有相应资质的人员、合格的仪器、设备和其他物品。承包人应矫正工程的位置、标高、尺寸或准线中出现的任何差错，并对工程各部分的定位负责。

施工过程中对施工现场内水准点等测量标志物的保护工作由承包人负责。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

在合同履行过程中，因下列情况导致工期延误和（或）费用增加的，由发包人承担由此延误的工期和（或）增加的费用，且发包人应支付承包人合理的利润：

- （1）发包人未能按合同约定提供图纸或所提供图纸不符合合同约定的；

(2) 发包人未能按合同约定提供施工现场、施工条件、基础资料、许可、批准等开工条件的；

(3) 发包人提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料存在错误或疏漏的；

(4) 发包人未能在计划开工日期之日起 7 天内同意下达开工通知的；

(5) 发包人未能按合同约定日期支付工程预付款、进度款或竣工结算款的；

(6) 监理人未按合同约定发出指示、批准等文件的；

(7) 专用合同条款中约定的其他情形。

因发包人原因未按计划开工日期开工的，发包人应按实际开工日期顺延竣工日期，确保实际工期不低于合同约定的工期总日历天数。因发包人原因导致工期延误需要修订施工进度计划的，按照第 7.2.2 项（施工进度计划的修订）执行。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误的，可以在专用合同条款中约定逾期竣工违约金的计算方法和逾期竣工违约金的上限。承包人支付逾期竣工违约金后，不免除承包人继续完成工程及修补缺陷的义务。

7.6 不利物质条件

不利物质条件是指有经验的承包人在施工现场遇到的不可预见的自然物质条件、非自然的物质障碍和污染物，包括地表以下物质条件和水文条件以及专用合同条款约定的其他情形，但不包括气候条件。

承包人遇到不利物质条件时，应采取克服不利物质条件的合理措施继续施工，并及时通知发包人和监理人。通知应载明不利物质条件的内容以及承包人认为不可预见的理由。监理人经发包人同意后应当及时发出指示，指示构成变更的，按第10条（变更）约定执行。承包人因采取合理措施而增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

7.7 异常恶劣的气候条件

异常恶劣的气候条件是指在施工过程中遇到的，有经验的承包人在签订合同时不可预见的，对合同履行造成实质性影响的，但尚未构成不可抗力事件的恶劣气候条件。合同当事人可以在专用合同条款中约定异常恶劣的气候条件的具体情形。

承包人应采取克服异常恶劣的气候条件的合理措施继续施工，并及时通知发包人和监理人。监理人经发包人同意后应当及时发出指示，指示构成变更的，按第10条（变更）约定办理。承包人因采取合理措施而增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

7.8 暂停施工

7.8.1 发包人原因引起的暂停施工

因发包人原因引起暂停施工的，监理人经发包人同意后，应及时下达暂停施工指示。情况紧急且监理人未及时下达暂停施工指示的，按照第 7.8.4 项（紧急情况下的暂停施工）执行。

因发包人原因引起的暂停施工，发包人应承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

7.8.2 承包人原因引起的暂停施工

因承包人原因引起的暂停施工，承包人应承担由此增加的费用和（或）延误的工期，且承包人在收到监理人复工指示后 84 天内仍未复工的，视为第 16.2.1 项（承包人违约的情形）第（7）目约定的承包人无法继续履行合同的情形。

7.8.3 指示暂停施工

监理人认为有必要时，并经发包人批准后，可向承包人作出暂停施工的指示，承包人应按监理人指示暂停施工。

7.8.4 紧急情况下的暂停施工

因紧急情况需暂停施工，且监理人未及时下达暂停施工指示的，承包人可先暂停施工，并及时通知监理人。监理人应在接到通知后 24 小时内发出指示，逾期未发出指示，视为同意承包人暂停施工。监理人不同意承包人暂停施工的，应说明理由，承包人对监理人的答复有异议，按照第 20 条（争议解决）约定处理。

7.8.5 暂停施工后的复工

暂停施工后，发包人和承包人应采取有效措施积极消除暂停施工的影响。在工程复工前，监理人会同发包人和承包人确定因暂停施工造成的损失，并确定工程复工条件。当工程具备复工条件时，监理人应经发包人批准后向承包人发出复工通知，承包人应按照复工通知要求复工。

承包人无故拖延和拒绝复工的，承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期；因发包人原因无法按时复工的，按照第 7.5.1 项（因发包人原因导致工期延误）约定办理。

7.8.6 暂停施工持续 56 天以上

监理人发出暂停施工指示后 56 天内未向承包人发出复工通知，除该项停工属于第 7.8.2 项（承包人原因引起的暂停施工）及第 17 条（不可抗力）约定的情形外，承包人可向发包人提交书面通知，要求发包人在收到书面通知后 28 天内准许已暂停施工的部分或全部工程继续施工。发包人逾期不予批准的，则承包人可以通知发包人，将工程受影响的部分视为按第 10.1 款（变更的范围）第（2）项的可取消工作。

暂停施工持续 84 天以上不复工的，且不属于第 7.8.2 项（承包人原因引起的暂停施工）及第 17 条（不可抗力）约定的情形，并影响到整个工程以及合同目的实现的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。解除合同的，按照第 16.1.3 项（因发包人违约解除合同）执行。

7.8.7 暂停施工期间的工程照管

暂停施工期间，承包人应负责妥善照管工程并提供安全保障，由此增加的费用由责任方承担。

7.8.8 暂停施工的措施

暂停施工期间，发包人和承包人均应采取必要的措施确保工程质量及安全，防止因暂停施工扩大损失。

7.9 提前竣工

7.9.1 发包人要求承包人提前竣工的，发包人应通过监理人向承包人下达提前竣工指示，承包人应向发包人和监理人提交提前竣工建议书，提前竣工建议书应包括实施的方案、缩短的时间、增加的合同价格等内容。发包人接受该提前竣工建议书的，监理人应与发包人和承包人协商采取加快工程进度的措施，并修订施工进度计划，由此增加的费用由发包人承担。承包人认为提前竣工指示无法执行的，应向监理人和发包人提出书面异议，发包人和监理人应在收到异议后7天内予以答复。任何情况下，发包人不得压缩合理工期。

7.9.2 发包人要求承包人提前竣工，或承包人提出提前竣工的建议能够给发包人带来效益的，合同当事人可以在专用合同条款中约定提前竣工的奖励。

8. 材料与设备

8.1 发包人供应材料与工程设备

发包人自行供应材料、工程设备的，应在签订合同时在专用合同条款的附件《发包人供应材料设备一览表》中明确材料、工程设备的品种、规格、型号、数量、单价、质量等级和送达地点。

承包人应提前30天通过监理人以书面形式通知发包人供应材料与工程设备进场。承包人按照第7.2.2项（施工进度计划的修订）约定修订施工进度计划时，需同时提交经修订后的发包人供应材料与工程设备的进场计划。

8.2 承包人采购材料与工程设备

承包人负责采购材料、工程设备的，应按照设计和有关标准要求采购，并提供产品合格证明及出厂证明，对材料、工程设备质量负责。合同约定由承包人采购的材料、工程设备，发包人不得指定生产厂家或供应商，发包人违反本款约定指定生产厂家或供应商的，承包人有权拒绝，并由发包人承担相应责任。

8.3 材料与工程设备的接收与拒收

8.3.1 发包人应按《发包人供应材料设备一览表》约定的内容提供材料和工程设备，并向承包人提供产品合格证明及出厂证明，对其质量负责。发包人应提前24小时以书面形式通知承包人、监理人材料和工程设备到货时间，承包人负责材料和工程设

备的清点、检验和接收。

发包人提供的材料和工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定的，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的，按照第16.1款（发包人违约）约定办理。

8.3.2 承包人采购的材料和工程设备，应保证产品质量合格，承包人应在材料和工程设备到货前24小时通知监理人检验。承包人进行永久设备、材料的制造和生产的，应符合相关质量标准，并向监理人提交材料的样本以及有关资料，并应在使用该材料或工程设备之前获得监理人同意。

承包人采购的材料和工程设备不符合设计或有关标准要求时，承包人应在监理人要求的合理期限内将不符合设计或有关标准要求的材料、工程设备运出施工现场，并重新采购符合要求的材料、工程设备，由此增加的费用和（或）延误的工期，由承包人承担。

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应材料与工程设备的保管与使用

发包人供应的材料和工程设备，承包人清点后由承包人妥善保管，保管费用由发包人承担，但已标价工程量清单或预算书已经列支或专用合同条款另有约定除外。因承包人原因发生丢失毁损的，由承包人负责赔偿；监理人未通知承包人清点的，承包人不负责材料和工程设备的保管，由此导致丢失毁损的由发包人负责。

发包人供应的材料和工程设备使用前，由承包人负责检验，检验费用由发包人承担，不合格的不得使用。

8.4.2 承包人采购材料与工程设备的保管与使用

承包人采购的材料和工程设备由承包人妥善保管，保管费用由承包人承担。法律规定材料和工程设备使用前必须进行检验或试验的，承包人应按监理人的要求进行检验或试验，检验或试验费用由承包人承担，不合格的不得使用。

发包人或监理人发现承包人使用不符合设计或有关标准要求的材料和工程设备时，有权要求承包人进行修复、拆除或重新采购，由此增加的费用和（或）延误的工期，由承包人承担。

8.5 禁止使用不合格的材料和工程设备

8.5.1 监理人有权拒绝承包人提供的不合格材料或工程设备，并要求承包人立即进行更换。监理人应在更换后再次进行检查和检验，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

8.5.2 监理人发现承包人使用了不合格的材料和工程设备，承包人应按照监理人的指示立即改正，并禁止在工程中继续使用不合格的材料和工程设备。

8.5.3 发包人提供的材料或工程设备不符合合同要求的，承包人有权拒绝，并可

要求发包人更换，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量等要求均应在专用合同条款中约定。样品的报送程序如下：

（1）承包人应在计划采购前28天向监理人报送样品。承包人报送的样品均应来自供应材料的实际生产地，且提供的样品的规格、数量足以表明材料或工程设备的质量、型号、颜色、表面处理、质地、误差和其他要求的特征。

（2）承包人每次报送样品时应随附申报单，申报单应载明报送样品的相关数据和资料，并标明每件样品对应的图纸号，预留监理人批复意见栏。监理人应在收到承包人报送的样品后7天向承包人回复经发包人签认的样品审批意见。

（3）经发包人和监理人审批确认的样品应按约定的方法封样，封存的样品作为检验工程相关部分的标准之一。承包人在施工过程中不得使用与样品不符的材料或工程设备。

（4）发包人和监理人对样品的审批确认仅为确认相关材料或工程设备的特征或用途，不得被理解为对合同的修改或改变，也并不减轻或免除承包人任何的责任和义务。如果封存的样品修改或改变了合同约定，合同当事人应当以书面协议予以确认。

8.6.2 样品的保管

经批准的样品应由监理人负责封存于现场，承包人应在现场为保存样品提供适当和固定的场所并保持适当和良好的存储环境条件。

8.7 材料与工程设备的替代

8.7.1 出现下列情况需要使用替代材料和工程设备的，承包人应按照第8.7.2项约定的程序执行：

- （1）基准日期后生效的法律规定禁止使用的；
- （2）发包人要求使用替代品的；
- （3）因其他原因必须使用替代品的。

8.7.2 承包人应在使用替代材料和工程设备28天前书面通知监理人，并附下列文件：

- （1）被替代的材料和工程设备的名称、数量、规格、型号、品牌、性能、价格及其他相关资料；
- （2）替代品的名称、数量、规格、型号、品牌、性能、价格及其他相关资料；
- （3）替代品与被替代产品之间的差异以及使用替代品可能对工程产生的影响；
- （4）替代品与被替代产品的价格差异；

(5) 使用替代品的理由和原因说明；

(6) 监理人要求的其他文件。

监理人应在收到通知后14天内向承包人发出经发包人签认的书面指示；监理人逾期发出书面指示的，视为发包人和监理人同意使用替代品。

8.7.3 发包人认可使用替代材料和工程设备的，替代材料和工程设备的价格，按照已标价工程量清单或预算书相同项目的价格认定；无相同项目的，参考相似项目价格认定；既无相同项目也无相似项目的，按照合理的成本与利润构成的原则，由合同当事人按照第4.4款〔商定或确定〕确定价格。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

承包人应按合同进度计划的要求，及时配置施工设备和修建临时设施。进入施工场地的承包人设备需经监理人核查后才能投入使用。承包人更换合同约定的承包人设备的，应报监理人批准。

除专用合同条款另有约定外，承包人应自行承担修建临时设施的费用，需要临时占地的，应由发包人办理申请手续并承担相应费用。

8.8.2 发包人提供的施工设备和临时设施

发包人提供的施工设备或临时设施在专用合同条款中约定。

8.8.3 要求承包人增加或更换施工设备

承包人使用的施工设备不能满足合同进度计划和（或）质量要求时，监理人有权要求承包人增加或更换施工设备，承包人应及时增加或更换，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

8.9 材料与设备专用要求

承包人运入施工现场的材料、工程设备、施工设备以及在施工场地建设的临时设施，包括备品备件、安装工具与资料，必须专用于工程。未经发包人批准，承包人不得运出施工现场或挪作他用；经发包人批准，承包人可以根据施工进度计划撤走闲置的施工设备和其他物品。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.1 承包人根据合同约定或监理人指示进行的现场材料试验，应由承包人提供试验场所、试验人员、试验设备以及其他必要的试验条件。监理人在必要时可以使用承包人提供的试验场所、试验设备以及其他试验条件，进行以工程质量检查为目的的材料复核试验，承包人应予以协助。

9.1.2 承包人应按专用合同条款的约定提供试验设备、取样装置、试验场所和试

验条件，并向监理人提交相应进场计划表。

承包人配置的试验设备要符合相应试验规程的要求并经过具有资质的检测单位检测，且在正式使用该试验设备前，需要经过监理人与承包人共同校定。

9.1.3 承包人应向监理人提交试验人员的名单及其岗位、资格等证明资料，试验人员必须能够熟练进行相应的检测试验，承包人对试验人员的试验程序和试验结果的正确性负责。

9.2 取样

试验属于自检性质的，承包人可以单独取样。试验属于监理人抽检性质的，可由监理人取样，也可由承包人的试验人员在监理人的监督下取样。

9.3 材料、工程设备和工程的试验和检验

9.3.1 承包人应按合同约定进行材料、工程设备和工程的试验和检验，并为监理人对上述材料、工程设备和工程的质量检查提供必要的试验资料和原始记录。按合同约定应由监理人与承包人共同进行试验和检验的，由承包人负责提供必要的试验资料和原始记录。

9.3.2 试验属于自检性质的，承包人可以单独进行试验。试验属于监理人抽检性质的，监理人可以单独进行试验，也可由承包人与监理人共同进行。承包人对由监理人单独进行的试验结果有异议的，可以申请重新共同进行试验。约定共同进行试验的，监理人未按照约定参加试验的，承包人可自行试验，并将试验结果报送监理人，监理人应承认该试验结果。

9.3.3 监理人对承包人的试验和检验结果有异议的，或为查清承包人试验和检验成果的可靠性要求承包人重新试验和检验的，可由监理人与承包人共同进行。重新试验和检验的结果证明该项材料、工程设备或工程的质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担；重新试验和检验结果证明该项材料、工程设备和工程符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

9.4 现场工艺试验

承包人应按合同约定或监理人指示进行现场工艺试验。对大型的现场工艺试验，监理人认为必要时，承包人应根据监理人提出的工艺试验要求，编制工艺试验措施计划，报送监理人审查。

10. 变更

10.1 变更的范围

除专用合同条款另有约定外，合同履行过程中发生以下情形的，应按照本条约定进行变更：

- （1）增加或减少合同中任何工作，或追加额外的工作；

- (2) 取消合同中任何工作，但转由他人实施的工作除外；
- (3) 改变合同中任何工作的质量标准或其他特性；
- (4) 改变工程的基线、标高、位置和尺寸；
- (5) 改变工程的时间安排或实施顺序。

10.2 变更权

发包人和监理人均可以提出变更。变更指示均通过监理人发出，监理人发出变更指示前应征得发包人同意。承包人收到经发包人签认的变更指示后，方可实施变更。未经许可，承包人不得擅自对工程的任何部分进行变更。

涉及设计变更的，应由设计人提供变更后的图纸和说明。如变更超过原设计标准或批准的建设规模时，发包人应及时办理规划、设计变更等审批手续。

10.3 变更程序

10.3.1 发包人提出变更

发包人提出变更的，应通过监理人向承包人发出变更指示，变更指示应说明计划变更的工程范围和变更的内容。

10.3.2 监理人提出变更建议

监理人提出变更建议的，需要向发包人以书面形式提出变更计划，说明计划变更工程范围和变更的内容、理由，以及实施该变更对合同价格和工期的影响。发包人同意变更的，由监理人向承包人发出变更指示。发包人不同意变更的，监理人无权擅自发出变更指示。

10.3.3 变更执行

承包人收到监理人下达的变更指示后，认为不能执行，应立即提出不能执行该变更指示的理由。承包人认为可以执行变更的，应当书面说明实施该变更指示对合同价格和工期的影响，且合同当事人应当按照第10.4款〔变更估价〕约定确定变更估价。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

除专用合同条款另有约定外，变更估价按照本款约定处理：

- (1) 已标价工程量清单或预算书有相同项目的，按照相同项目单价认定；
- (2) 已标价工程量清单或预算书中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定；
- (3) 变更导致实际完成的变更工程量与已标价工程量清单或预算书中列明的该项目工程量的变化幅度超过15%的，或已标价工程量清单或预算书中无相同项目及类似项目单价的，按照合理的成本与利润构成的原则，由合同当事人按照第4.4款〔商定或确定〕确定变更工作的单价。

10.4.2 变更估价程序

承包人应在收到变更指示后14天内，向监理人提交变更估价申请。监理人应在收到承包人提交的变更估价申请后7天内审查完毕并报送发包人，监理人对变更估价申请有异议，通知承包人修改后重新提交。发包人应在承包人提交变更估价申请后14天内审批完毕。发包人逾期未完成审批或未提出异议的，视为认可承包人提交的变更估价申请。

因变更引起的价格调整应计入最近一期的进度款中支付。

10.5 承包人的合理化建议

承包人提出合理化建议的，应向监理人提交合理化建议说明，说明建议的内容和理由，以及实施该建议对合同价格和工期的影响。

除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到承包人提交的合理化建议后7天内审查完毕并报送发包人，发现其中存在技术上的缺陷，应通知承包人修改。发包人应在收到监理人报送的合理化建议后7天内审批完毕。合理化建议经发包人批准的，监理人应及时发出变更指示，由此引起的合同价格调整按照第10.4款（变更估价）约定执行。发包人不同意变更的，监理人应书面通知承包人。

合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的，发包人可对承包人给予奖励，奖励的方法和金额在专用合同条款中约定。

10.6 变更引起的工期调整

因变更引起工期变化的，合同当事人均可要求调整合同工期，由合同当事人按照第4.4款（商定或确定）并参考工程所在地的工期定额标准确定增减工期天数。

10.7 暂估价

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

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第1种方式确定。合同当事人也可以在专用合同条款中选择其他招标方式。

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

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

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

（3）承包人与供应商、分包人在签订暂估价合同前，应当提前7天将确定的中

标候选供应商或中标候选分包人的资料报送发包人，发包人应在收到资料后 3 天内与承包人共同确定中标人；承包人应当在签订合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

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

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

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

第 1 种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

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

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

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

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

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

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

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

10.8 暂列金额

暂列金额应按照发包人的要求使用，发包人的要求应通过监理人发出。合同当事人可以在专用合同条款中协商确定有关事项。

10.9 计日工

需要采用计日工方式的，经发包人同意后，由监理人通知承包人以计日工计价方式实施相应的工作，其价款按列入已标价工程量清单或预算书中的计日工计价项目及其单价进行计算；已标价工程量清单或预算书中无相应的计日工单价的，按照合理的

成本与利润构成的原则，由合同当事人按照第4.4款（商定或确定）确定计日工的单价。

采用计日工计价的任何一项工作，承包人应在该项工作实施过程中，每天提交以下报表和有关凭证报送监理人审查：

- （1）工作名称、内容和数量；
- （2）投入该工作的所有人员的姓名、专业、工种、级别和耗用工时；
- （3）投入该工作的材料类别和数量；
- （4）投入该工作的施工设备型号、台数和耗用台时；
- （5）其他有关资料和凭证。

计日工由承包人汇总后，列入最近一期进度付款申请单，由监理人审查并经发包人批准后列入进度付款。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

除专用合同条款另有约定外，市场价格波动超过合同当事人约定的范围，合同价格应当调整。合同当事人可以在专用合同条款中约定选择以下一种方式对合同价格进行调整：

第1种方式：采用价格指数进行价格调整。

（1）价格调整公式

因人工、材料和设备等价格波动影响合同价格时，根据专用合同条款中约定的数据，按以下公式计算差额并调整合同价格：

$$\Delta P = P_0 \left[A + \left(B_1 \times \frac{F_{t1}}{F_{01}} + B_2 \times \frac{F_{t2}}{F_{02}} + B_3 \times \frac{F_{t3}}{F_{03}} + \cdots + B_n \times \frac{F_{tn}}{F_{0n}} \right) - 1 \right]$$

公式中： ΔP ——需调整的价格差额；

P_0 ——约定的付款证书中承包人应得到的已完成工程量的金额。此项金额应不包括价格调整、不计质量保证金的扣留和支付、预付款的支付和扣回。约定的变更及其他金额已按现行价格计价的，也不计在内；

A ——定值权重（即不调部分的权重）；

$B_1; B_2; B_3; \dots; B_n$ ——各可调因子的变值权重（即可调部分的权重），为各可调因子在签约合同价中所占的比例；

$F_{t1}; F_{t2}; F_{t3}; \dots; F_{tn}$ ——各可调因子的现行价格指数，指约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各可调因子的价格指数；

$F_{01}; F_{02}; F_{03}; \dots; F_{0n}$ ——各可调因子的基本价格指数，指基准日期的各可调因子的价格指数。

以上价格调整公式中的各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源在投标函附录价格指数和权重表中约定，非招标订立的合同，由合同当事人在专用

合同条款中约定。价格指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，无前述价格指数时，可采用工程造价管理机构发布的价格代替。

(2) 暂时确定调整差额

在计算调整差额时无现行价格指数的，合同当事人同意暂用前次价格指数计算。实际价格指数有调整的，合同当事人进行相应调整。

(3) 权重的调整

因变更导致合同约定的权重不合理时，按照第 4.4 款（商定或确定）执行。

(4) 因承包人原因工期延误后的价格调整

因承包人原因未按期竣工的，对合同约定的竣工日期后继续施工的工程，在使用价格调整公式时，应采用计划竣工日期与实际竣工日期的两个价格指数中较低的一个作为现行价格指数。

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

合同履行期间，因人工、材料、工程设备和机械台班价格波动影响合同价格时，人工、机械使用费按照国家或省、自治区、直辖市建设行政主管部门、行业建设管理部门或其授权的工程造价管理机构发布的人工、机械使用费系数进行调整；需要进行价格调整的材料，其单价和采购数量应由发包人审批，发包人确认需调整的材料单价及数量，作为调整合同价格的依据。

(1) 人工单价发生变化且符合省级或行业建设主管部门发布的人工费调整规定，合同当事人应按省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构发布的人工费等文件调整合同价格，但承包人对人工费或人工单价的报价高于发布价格的除外。

(2) 材料、工程设备价格变化的价款调整按照发包人提供的基准价格，按以下风险范围规定执行：

①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价低于基准价格的：除专用合同条款另有约定外，合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过 5% 时，或材料单价跌幅以在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 5% 时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价高于基准价格的：除专用合同条款另有约定外，合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过 5% 时，材料单价涨幅以在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 5% 时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价等于基准价格的：除专用合同条款另有约定外，合同履行期间材料单价涨跌幅以基准价格为基础超过 $\pm 5\%$ 时，其超过部分据实调整。

④承包人应在采购材料前将采购数量和新的材料单价报发包人核对，发包人确认用于工程时，发包人应确认采购材料的数量和单价。发包人在收到承包人报送的确认

资料后 5 天内不予答复的视为认可，作为调整合同价格的依据。未经发包人事先核对，承包人自行采购材料的，发包人有权不予调整合同价格。发包人同意的，可以调整合同价格。

前述基准价格是指由发包人在招标文件或专用合同条款中给定的材料、工程设备的价格，该价格原则上应当按照省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构发布的信息价编制。

(3) 施工机械台班单价或施工机械使用费发生变化超过省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构规定的范围时，按规定调整合同价格。

第 3 种方式：专用合同条款约定的其他方式。

11.2 法律变化引起的调整

基准日期后，法律变化导致承包人在合同履行过程中所需要的费用发生除第 11.1 款（市场价格波动引起的调整）约定以外的增加时，由发包人承担由此增加的费用；减少时，应从合同价格中予以扣减。基准日期后，因法律变化造成工期延误时，工期应予以顺延。

因法律变化引起的合同价格和工期调整，合同当事人无法达成一致的，由总监理工程师按第 4.4 款（商定或确定）的约定处理。

因承包人原因造成工期延误，在工期延误期间出现法律变化的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

发包人和承包人应在合同协议书中选择下列一种合同价格形式：

1. 单价合同

单价合同是指合同当事人约定以工程量清单及其综合单价进行合同价格计算、调整和确认的建设工程施工合同，在约定的范围内合同单价不作调整。合同当事人应在专用合同条款中约定综合单价包含的风险范围和风险费用的计算方法，并约定风险范围以外的合同价格的调整方法，其中因市场价格波动引起的调整按第 11.1 款（市场价格波动引起的调整）约定执行。

2. 总价合同

总价合同是指合同当事人约定以施工图、已标价工程量清单或预算书及有关条件进行合同价格计算、调整和确认的建设工程施工合同，在约定的范围内合同总价不作调整。合同当事人应在专用合同条款中约定总价包含的风险范围和风险费用的计算方法，并约定风险范围以外的合同价格的调整方法，其中因市场价格波动引起的调整按第 11.1 款（市场价格波动引起的调整）、因法律变化引起的调整按第 11.2 款（法律变化引起的调整）约定执行。

3. 其它价格形式

合同当事人可在专用合同条款中约定其他合同价格形式。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款的支付按照专用合同条款约定执行，但至迟应在开工通知载明的开工日期7天前支付。预付款应当用于材料、工程设备、施工设备的采购及修建临时工程、组织施工队伍进场等。

除专用合同条款另有约定外，预付款在进度付款中同比例扣回。在颁发工程接收证书前，提前解除合同的，尚未扣完的预付款应与合同价款一并结算。

发包人逾期支付预付款超过7天的，承包人有权向发包人发出要求预付的催告通知，发包人收到通知后7天内仍未支付的，承包人有权暂停施工，并按第16.1.1项〔发包人违约的情形〕执行。

12.2.2 预付款担保

发包人要求承包人提供预付款担保的，承包人应在发包人支付预付款7天前提供预付款担保，专用合同条款另有约定除外。预付款担保可采用银行保函、担保公司担保等形式，具体由合同当事人在专用合同条款中约定。在预付款完全扣回之前，承包人应保证预付款担保持续有效。

发包人在工程款中逐期扣回预付款后，预付款担保额度应相应减少，但剩余的预付款担保金额不得低于未被扣回的预付款金额。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计量按照合同约定的工程量计算规则、图纸及变更指示等进行计量。工程量计算规则应以相关的国家标准、行业标准等为依据，由合同当事人在专用合同条款中约定。

12.3.2 计量周期

除专用合同条款另有约定外，工程量的计量按月进行。

12.3.3 单价合同的计量

除专用合同条款另有约定外，单价合同的计量按照本项约定执行：

(1) 承包人应于每月25日向监理人报送上月20日至当月19日已完成的工程量报告，并附具进度付款申请单、已完成工程量报表和有关资料。

(2) 监理人应在收到承包人提交的工程量报告后7天内完成对承包人提交的工程量报表的审核并报送发包人，以确定当月实际完成的工程量。监理人对工程量有异议的，有权要求承包人进行共同复核或抽样复测。承包人应协助监理人进行复核或抽样复测，并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人要求参加复核或抽样

复测的，监理人复核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。

(3) 监理人未在收到承包人提交的工程量报表后的 7 天内完成审核的，承包人报送的工程量报告中的工程量视为承包人实际完成的工程量，据此计算工程价款。

12.3.4 总价合同的计量

除专用合同条款另有约定外，按月计量支付的总价合同，按照本项约定执行：

(1) 承包人应于每月 25 日向监理人报送上月 20 日至当月 19 日已完成的工程量报告，并附具进度付款申请单、已完成工程量报表和有关资料。

(2) 监理人应在收到承包人提交的工程量报告后 7 天内完成对承包人提交的工程量报表的审核并报送发包人，以确定当月实际完成的工程量。监理人对工程量有异议的，有权要求承包人进行共同复核或抽样复测。承包人应协助监理人进行复核或抽样复测并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人要求参加复核或抽样复测的，监理人审核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。

(3) 监理人未在收到承包人提交的工程量报表后的 7 天内完成复核的，承包人提交的工程量报告中的工程量视为承包人实际完成的工程量。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，可以按照第 12.3.4 项（总价合同的计量）约定进行计量，但合同价款按照支付分解表进行支付。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

合同当事人可在专用合同条款中约定其他价格形式合同的计量方式和程序。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

除专用合同条款另有约定外，付款周期应按照第 12.3.2 项（计量周期）的约定与计量周期保持一致。

12.4.2 进度付款申请单的编制

除专用合同条款另有约定外，进度付款申请单应包括下列内容：

- (1) 截至本次付款周期已完成工作对应的金额；
- (2) 根据第10条（变更）应增加和扣减的变更金额；
- (3) 根据第12.2款（预付款）约定应支付的预付款和扣减的返还预付款；
- (4) 根据第15.3款（质量保证金）约定应扣减的质量保证金；
- (5) 根据第19条（索赔）应增加和扣减的索赔金额；
- (6) 对已签发的进度款支付证书中出现错误的修正，应在本次进度付款中支付或扣除的金额；
- (7) 根据合同约定应增加和扣减的其他金额。

12.4.3 进度付款申请单的提交

- (1) 单价合同进度付款申请单的提交

单价合同的进度付款申请单，按照第12.3.3项〔单价合同的计量〕约定的时间按月向监理人提交，并附上已完成工程量报表和有关资料。单价合同中的总价项目按月进行支付分解，并汇总列入当期进度付款申请单。

（2）总价合同进度付款申请单的提交

总价合同按月计量支付的，承包人按照第12.3.4项〔总价合同的计量〕约定的时间按月向监理人提交进度付款申请单，并附上已完成工程量报表和有关资料。

总价合同按支付分解表支付的，承包人应按照第12.4.6项〔支付分解表〕及第12.4.2项〔进度付款申请单的编制〕的约定向监理人提交进度付款申请单。

（3）其他价格形式合同的进度付款申请单的提交

合同当事人可在专用合同条款中约定其他价格形式合同的进度付款申请单的编制和提交程序。

12.4.4 进度款审核和支付

（1）除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到承包人进度付款申请单以及相关资料后7天内完成审查并报送发包人，发包人应在收到后7天内完成审批并签发进度款支付证书。发包人逾期未完成审批且未提出异议的，视为已签发进度款支付证书。

发包人和监理人对承包人的进度付款申请单有异议的，有权要求承包人修正和提供补充资料，承包人应提交修正后的进度付款申请单。监理人应在收到承包人修正后的进度付款申请单及相关资料后7天内完成审查并报送发包人，发包人应在收到监理人报送的进度付款申请单及相关资料后7天内，向承包人签发无异议部分的临时进度款支付证书。存在争议的部分，按照第20条〔争议解决〕的约定处理。

（2）除专用合同条款另有约定外，发包人应在进度款支付证书或临时进度款支付证书签发后14天内完成支付，发包人逾期支付进度款的，应按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金。

（3）发包人签发进度款支付证书或临时进度款支付证书，不表明发包人已同意、批准或接受了承包人完成的相应部分的工作。

12.4.5 进度付款的修正

在对已签发的进度款支付证书进行阶段汇总和复核中发现错误、遗漏或重复的，发包人和承包人均有权提出修正申请。经发包人和承包人同意的修正，应在下期进度付款中支付或扣除。

12.4.6 支付分解表

1. 支付分解表的编制要求

（1）支付分解表中所列的每期付款金额，应为第12.4.2项〔进度付款申请单的编制〕第（1）目的估算金额；

（2）实际进度与施工进度计划不一致的，合同当事人可按照第4.4款〔商定或确定〕修改支付分解表；

(3) 不采用支付分解表的, 承包人应向发包人和监理人提交按季度编制的支付估算分解表, 用于支付参考。

2. 总价合同支付分解表的编制与审批

(1) 除专用合同条款另有约定外, 承包人应根据第 7.2 款〔施工进度计划〕约定的施工进度计划、签约合同价和工程量等因素对总价合同按月进行分解, 编制支付分解表。承包人应当在收到监理人和发包人批准的施工进度计划后 7 天内, 将支付分解表及编制支付分解表的支持性资料报送监理人。

(2) 监理人应在收到支付分解表后 7 天内完成审核并报送发包人。发包人应在收到经监理人审核的支付分解表后 7 天内完成审批, 经发包人批准的支付分解表为有约束力的支付分解表。

(3) 发包人逾期未完成支付分解表审批的, 也未及时要求承包人进行修正和提供补充资料的, 则承包人提交的支付分解表视为已经获得发包人批准。

3. 单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批

除专用合同条款另有约定外, 单价合同的总价项目, 由承包人根据施工进度计划和总价项目的总价构成、费用性质、计划发生时间和相应工程量等因素按月进行分解, 形成支付分解表, 其编制与审批参照总价合同支付分解表的编制与审批执行。

12.5 支付账户

发包人应将合同价款支付至合同协议书中约定的承包人账户。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.1 分部分项工程质量应符合国家有关工程施工验收规范、标准及合同约定, 承包人应按照施工组织设计的要求完成分部分项工程施工。

13.1.2 除专用合同条款另有约定外, 分部分项工程经承包人自检合格并具备验收条件的, 承包人应提前 48 小时通知监理人进行验收。监理人不能按时进行验收的, 应在验收前 24 小时向承包人提交书面延期要求, 但延期不能超过 48 小时。监理人未按时进行验收, 也未提出延期要求的, 承包人有权自行验收, 监理人应认可验收结果。分部分项工程未经验收的, 不得进入下一道工序施工。

分部分项工程的验收资料应当作为竣工资料的组成部分。

13.2 竣工验收

13.2.1 竣工验收条件

工程具备以下条件的, 承包人可以申请竣工验收:

(1) 除发包人同意的甩项工作和缺陷修补工作外, 合同范围内的全部工程以及有关工作, 包括合同要求的试验、试运行以及检验均已完成, 并符合合同要求;

(2) 已按合同约定编制了甩项工作和缺陷修补工作清单以及相应的施工计划；

(3) 已按合同约定的内容和份数备齐竣工资料。

13.2.2 竣工验收程序

除专用合同条款另有约定外，承包人申请竣工验收的，应当按照以下程序进行：

(1) 承包人向监理人报送竣工验收申请报告，监理人应在收到竣工验收申请报告后 14 天内完成审查并报送发包人。监理人审查后认为尚不具备验收条件的，应通知承包人在竣工验收前承包人还需完成的工作内容，承包人应在完成监理人通知的全部工作内容后，再次提交竣工验收申请报告。

(2) 监理人审查后认为已具备竣工验收条件的，应将竣工验收申请报告提交发包人，发包人应在收到经监理人审核的竣工验收申请报告后 28 天内审批完毕并组织监理人、承包人、设计人等相关单位完成竣工验收。

(3) 竣工验收合格的，发包人应在验收合格后 14 天内向承包人签发工程接收证书。发包人无正当理由逾期不颁发工程接收证书的，自验收合格后第 15 天起视为已颁发工程接收证书。

(4) 竣工验收不合格的，监理人应按照验收意见发出指示，要求承包人对不合格工程返工、修复或采取其他补救措施，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。承包人在完成不合格工程的返工、修复或采取其他补救措施后，应重新提交竣工验收申请报告，并按本项约定的程序重新进行验收。

(5) 工程未经验收或验收不合格，发包人擅自使用的，应在转移占有工程后 7 天内向承包人颁发工程接收证书；发包人无正当理由逾期不颁发工程接收证书的，自转移占有后第 15 天起视为已颁发工程接收证书。

除专用合同条款另有约定外，发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的，每逾期一天，应以签约合同价为基数，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金。

13.2.3 竣工日期

工程经竣工验收合格的，以承包人提交竣工验收申请报告之日为实际竣工日期，并在工程接收证书中载明；因发包人原因，未在监理人收到承包人提交的竣工验收申请报告 42 天内完成竣工验收，或完成竣工验收不予签发工程接收证书的，以提交竣工验收申请报告的日期为实际竣工日期；工程未经竣工验收，发包人擅自使用的，以转移占有工程之日为实际竣工日期。

13.2.4 拒绝接收全部或部分工程

对于竣工验收不合格的工程，承包人完成整改后，应当重新进行竣工验收，经重新组织验收仍不合格的且无法采取措施补救的，则发包人可以拒绝接收不合格工程，因不合格工程导致其他工程不能正常使用的，承包人应采取措施确保相关工程的正常使用，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

除专用合同条款另有约定外，合同当事人应当在颁发工程接收证书后7天内完成工程的移交。

发包人无正当理由不接收工程的，发包人自应当接收工程之日起，承担工程照管、成品保护、保管等与工程有关的各项费用，合同当事人可以在专用合同条款中另行约定发包人逾期接收工程的违约责任。

承包人无正当理由不移交工程的，承包人应承担工程照管、成品保护、保管等与工程有关的各项费用，合同当事人可以在专用合同条款中另行约定承包人无正当理由不移交工程的违约责任。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程需要试车的，除专用合同条款另有约定外，试车内容应与承包人承包范围相一致，试车费用由承包人承担。工程试车应按如下程序进行：

(1) 具备单机无负荷试车条件，承包人组织试车，并在试车前 48 小时书面通知监理人，通知中应载明试车内容、时间、地点。承包人准备试车记录，发包人根据承包人要求为试车提供必要条件。试车合格的，监理人在试车记录上签字。监理人在试车合格后不在试车记录上签字，自试车结束满 24 小时后视为监理人已经认可试车记录，承包人可继续施工或办理竣工验收手续。

监理人不能按时参加试车，应在试车前 24 小时以书面形式向承包人提出延期要求，但延期不能超过 48 小时，由此导致工期延误的，工期应予以顺延。监理人未能在前述期限内提出延期要求，又不参加试车的，视为认可试车记录。

(2) 具备无负荷联动试车条件，发包人组织试车，并在试车前 48 小时以书面形式通知承包人。通知中应载明试车内容、时间、地点和对承包人的要求，承包人按要求做好准备工作。试车合格，合同当事人在试车记录上签字。承包人无正当理由不参加试车的，视为认可试车记录。

13.3.2 试车中的责任

因设计原因导致试车达不到验收要求，发包人应要求设计人修改设计，承包人按修改后的设计重新安装。发包人承担修改设计、拆除及重新安装的全部费用，工期相应顺延。因承包人原因导致试车达不到验收要求，承包人按监理人要求重新安装和试车，并承担重新安装和试车的费用，工期不予顺延。

因工程设备制造原因导致试车达不到验收要求的，由采购该工程设备的合同当事人负责重新购置或修理，承包人负责拆除和重新安装，由此增加的修理、重新购置、拆除及重新安装的费用及延误的工期由采购该工程设备的合同当事人承担。

13.3.3 投料试车

如需进行投料试车的，发包人应在工程竣工验收后组织投料试车。发包人要求在工程竣工验收前进行或需要承包人配合时，应征得承包人同意，并在专用合同条款中约定有关事项。

投料试车合格的，费用由发包人承担；因承包人原因造成投料试车不合格的，承包人应按照发包人要求进行整改，由此产生的整改费用由承包人承担；非因承包人原因导致投料试车不合格的，如发包人要求承包人进行整改的，由此产生的费用由发包人承担。

13.4 提前交付单位工程的验收

13.4.1 发包人需要在工程竣工前使用单位工程的，或承包人提出提前交付已经竣工的单位工程且经发包人同意的，可进行单位工程验收，验收的程序按照第 13.2 款〔竣工验收〕的约定进行。

验收合格后，由监理人向承包人出具经发包人签认的单位工程接收证书。已签发单位工程接收证书的单位工程由发包人负责照管。单位工程的验收成果和结论作为整体工程竣工验收申请报告的附件。

13.4.2 发包人要求在工程竣工前交付单位工程，由此导致承包人费用增加和（或）工期延误的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

13.5 施工期运行

13.5.1 施工期运行是指合同工程尚未全部竣工，其中某项或某几项单位工程或工程设备安装已竣工，根据专用合同条款约定，需要投入施工期运行的，经发包人按第 13.4 款〔提前交付单位工程的验收〕的约定验收合格，证明能确保安全后，才能在施工期投入运行。

13.5.2 在施工期运行中发现工程或工程设备损坏或存在缺陷的，由承包人按第 15.2 款〔缺陷责任期〕约定进行修复。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

颁发工程接收证书后，承包人应按以下要求对施工现场进行清理：

- （1）施工现场内残留的垃圾已全部清除出场；
- （2）临时工程已拆除，场地已进行清理、平整或复原；
- （3）按合同约定应撤离的人员、承包人施工设备和剩余的材料，包括废弃的施工设备和材料，已按计划撤离施工现场；
- （4）施工现场周边及其附近道路、河道的施工堆积物，已全部清理；
- （5）施工现场其他场地清理工作已全部完成。

施工现场的竣工退场费用由承包人承担。承包人应在专用合同条款约定的期限内

完成竣工退场，逾期未完成的，发包人有权出售或另行处理承包人遗留的物品，由此支出的费用由承包人承担，发包人出售承包人遗留物品所得款项在扣除必要费用后应返还承包人。

13.6.2 地表还原

承包人应按发包人要求恢复临时占地及清理场地，承包人未按发包人的要求恢复临时占地，或者场地清理未达到合同约定要求的，发包人有权委托其他人恢复或清理，所发生的费用由承包人承担。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

除专用合同条款另有约定外，承包人应在工程竣工验收合格后28天内向发包人和监理人提交竣工结算申请单，并提交完整的结算资料，有关竣工结算申请单的资料清单和份数等要求由合同当事人在专用合同条款中约定。

除专用合同条款另有约定外，竣工结算申请单应包括以下内容：

- (1) 竣工结算合同价格；
- (2) 发包人已支付承包人的款项；
- (3) 应扣留的质量保证金。已缴纳履约保证金的或提供其他工程质量担保方式的除外；
- (4) 发包人应支付承包人的合同价款。

14.2 竣工结算审核

(1) 除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到竣工结算申请单后14天内完成核查并报送发包人。发包人应在收到监理人提交的经审核的竣工结算申请单后14天内完成审批，并由监理人向承包人签发经发包人签认的竣工付款证书。监理人或发包人对竣工结算申请单有异议的，有权要求承包人进行修正和提供补充资料，承包人应提交修正后的竣工结算申请单。

发包人在收到承包人提交竣工结算申请书后28天内未完成审批且未提出异议的，视为发包人认可承包人提交的竣工结算申请单，并自发包人收到承包人提交的竣工结算申请单后第29天起视为已签发竣工付款证书。

(2) 除专用合同条款另有约定外，发包人应在签发竣工付款证书后的14天内，完成对承包人的竣工付款。发包人逾期支付的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金；逾期支付超过56天的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率的两倍支付违约金。

(3) 承包人对发包人签认的竣工付款证书有异议的，对于有异议部分应在收到发包人签认的竣工付款证书后7天内提出异议，并由合同当事人按照专用合同条款约定的方式和程序进行复核，或按照第20条（争议解决）约定处理。对于无异议部分，

发包人应签发临时竣工付款证书，并按本款第（2）项完成付款。承包人逾期未提出异议的，视为认可发包人的审批结果。

14.3 甩项竣工协议

发包人要求甩项竣工的，合同当事人应签订甩项竣工协议。在甩项竣工协议中应明确，合同当事人按照第14.1款（竣工结算申请）及14.2款（竣工结算审核）的约定，对已完合格工程进行结算，并支付相应合同价款。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

（1）除专用合同条款另有约定外，承包人应在缺陷责任期终止证书颁发后7天内，按专用合同条款约定的份数向发包人提交最终结清申请单，并提供相关证明材料。

除专用合同条款另有约定外，最终结清申请单应列明质量保证金、应扣除的质量保证金、缺陷责任期内发生的增减费用。

（2）发包人对最终结清申请单内容有异议的，有权要求承包人进行修正和提供补充资料，承包人应向发包人提交修正后的最终结清申请单。

14.4.2 最终结清证书和支付

（1）除专用合同条款另有约定外，发包人应在收到承包人提交的最终结清申请单后14天内完成审批并向承包人颁发最终结清证书。发包人逾期未完成审批，又未提出修改意见的，视为发包人同意承包人提交的最终结清申请单，且自发包人收到承包人提交的最终结清申请单后15天起视为已颁发最终结清证书。

（2）除专用合同条款另有约定外，发包人应在颁发最终结清证书后7天内完成支付。发包人逾期支付的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金；逾期支付超过56天的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率的两倍支付违约金。

（3）承包人对发包人颁发的最终结清证书有异议的，按第20条（争议解决）的约定办理。

15. 缺陷责任与保修

15.1 工程保修的原则

在工程移交发包人后，因承包人原因产生的质量缺陷，承包人应承担质量缺陷责任和保修义务。缺陷责任期届满，承包人仍应按合同约定的工程各部位保修年限承担保修义务。

15.2 缺陷责任期

15.2.1 缺陷责任期从工程通过竣工验收之日起计算，合同当事人应在专用合同条款约定缺陷责任期的具体期限，但该期限最长不超过24个月。

单位工程先于全部工程进行验收，经验收合格并交付使用的，该单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。因承包人原因导致工程无法按合同约定期限进行竣工验收的，缺陷责任期从实际通过竣工验收之日起计算。因发包人原因导致工程无法按合同约定期限进行竣工验收的，在承包人提交竣工验收报告90天后，工程自动进入缺陷责任期；发包人未经竣工验收擅自使用工程的，缺陷责任期自工程转移占有之日起开始计算。

15.2.2缺陷责任期内，由承包人原因造成的缺陷，承包人应负责维修，并承担鉴定及维修费用。如承包人不维修也不承担费用，发包人可按合同约定从保证金或银行保函中扣除，费用超出保证金额的，发包人可按合同约定向承包人进行索赔。承包人维修并承担相应费用后，不免除对工程的损失赔偿责任。发包人有权要求承包人延长缺陷责任期，并应在原缺陷责任期届满前发出延长通知。但缺陷责任期（含延长部分）最长不能超过24个月。

由他人原因造成的缺陷，发包人负责组织维修，承包人不承担费用，且发包人不得从保证金中扣除费用。

15.2.3 任何一项缺陷或损坏修复后，经检查证明其影响了工程或工程设备的使用性能，承包人应重新进行合同约定的试验和试运行，试验和试运行的全部费用应由责任方承担。

15.2.4 除专用合同条款另有约定外，承包人应于缺陷责任期届满后7天内向发包人发出缺陷责任期届满通知，发包人应在收到缺陷责任期满通知后14天内核实承包人是否履行缺陷修复义务，承包人未能履行缺陷修复义务的，发包人有权扣除相应金额的维修费用。发包人应在收到缺陷责任期届满通知后14天内，向承包人颁发缺陷责任期终止证书。

15.3 质量保证金

经合同当事人协商一致扣留质量保证金的，应在专用合同条款中予以明确。

在工程项目竣工前，承包人已经提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

承包人提供质量保证金有以下三种方式：

- （1）质量保证金保函；
- （2）相应比例的工程款；
- （3）双方约定的其他方式。

除专用合同条款另有约定外，质量保证金原则上采用上述第（1）种方式。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留有以下三种方式：

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

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 双方约定的其他扣留方式。

除专用合同条款另有约定外，质量保证金的扣留原则上采用上述第(1)种方式。

发包人累计扣留的质量保证金不得超过工程价款结算总额的3%。如承包人在发包人签发竣工付款证书后28天内提交质量保证金保函，发包人应同时退还扣留的作为质量保证金的工程价款；保函金额不得超过工程价款结算总额的3%。

发包人在退还质量保证金的同时按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付利息。

15.3.3 质量保证金的退还

缺陷责任期内，承包人认真履行合同约定的责任，到期后，承包人可向发包人申请返还保证金。

发包人在接到承包人返还保证金申请后，应于14天内会同承包人按照合同约定的内容进行核实。如无异议，发包人应当按照约定将保证金返还给承包人。对返还期限没有约定或者约定不明确的，发包人应当在核实后14天内将保证金返还承包人，逾期未返还的，依法承担违约责任。发包人在接到承包人返还保证金申请后14天内不予答复，经催告后14天内仍不予答复，视同认可承包人的返还保证金申请。

发包人和承包人对保证金预留、返还以及工程维修质量、费用有争议的，按本合同第20条约定的争议和纠纷解决程序处理。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期从工程竣工验收合格之日起算，具体分部分项工程的保修期由合同当事人在专用合同条款中约定，但不得低于法定最低保修年限。在工程保修期内，承包人应当根据有关法律规定以及合同约定承担保修责任。

发包人未经竣工验收擅自使用工程的，保修期自转移占有之日起算。

15.4.2 修复费用

保修期内，修复的费用按照以下约定处理：

(1) 保修期内，因承包人原因造成工程的缺陷、损坏，承包人应负责修复，并承担修复的费用以及因工程的缺陷、损坏造成的人身伤害和财产损失；

(2) 保修期内，因发包人使用不当造成工程的缺陷、损坏，可以委托承包人修复，但发包人应承担修复的费用，并支付承包人合理利润；

(3) 因其他原因造成工程的缺陷、损坏，可以委托承包人修复，发包人应承担

修复的费用，并支付承包人合理的利润，因工程的缺陷、损坏造成的人身伤害和财产损失由责任方承担。

15.4.3 修复通知

在保修期内，发包人在使用过程中，发现已接收的工程存在缺陷或损坏的，应书面通知承包人予以修复，但情况紧急必须立即修复缺陷或损坏的，发包人可口头通知承包人并在口头通知后 48 小时内书面确认，承包人应在专用合同条款约定的合理期限内到达工程现场并修复缺陷或损坏。

15.4.4 未能修复

因承包人原因造成工程的缺陷或损坏，承包人拒绝维修或未能在合理期限内修复缺陷或损坏，且经发包人书面催告后仍未修复的，发包人有权自行修复或委托第三方修复，所需费用由承包人承担。但修复范围超出缺陷或损坏范围的，超出范围部分的修复费用由发包人承担。

15.4.5 承包人出入权

在保修期内，为了修复缺陷或损坏，承包人有权出入工程现场，除情况紧急必须立即修复缺陷或损坏外，承包人应提前 24 小时通知发包人进场修复的时间。承包人进入工程现场前应获得发包人同意，且不应影响发包人正常的生产经营，并应遵守发包人有关保安和保密等规定。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

在合同履行过程中发生的下列情形，属于发包人违约：

- (1) 因发包人原因未能在计划开工日期前7天内下达开工通知的；
- (2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的；
- (3) 发包人违反第10.1款〔变更的范围〕第（2）项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的；
- (4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的；
- (5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的；
- (6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的；
- (7) 发包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的；
- (8) 发包人未能按照合同约定履行其他义务的。

发包人发生除本项第（7）目以外的违约情况时，承包人可向发包人发出通知，要求发包人采取有效措施纠正违约行为。发包人收到承包人通知后28天内仍不纠正违

约行为的，承包人有权暂停相应部位工程施工，并通知监理人。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人应承担因其违约给承包人增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。此外，合同当事人可在专用合同条款中另行约定发包人违约责任的承担方式和计算方法。

16.1.3 因发包人违约解除合同

除专用合同条款另有约定外，承包人按第16.1.1项（发包人违约的情形）约定暂停施工满28天后，发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，或出现第16.1.1项（发包人违约的情形）第（7）目约定的违约情况，承包人有权解除合同，发包人应承担由此增加的费用，并支付承包人合理的利润。

16.1.4 因发包人违约解除合同后的付款

承包人按照本款约定解除合同的，发包人应在解除合同后 28 天内支付下列款项，并解除履约担保：

- （1）合同解除前所完成工作的价款；
- （2）承包人为工程施工订购并已付款的材料、工程设备和其他物品的价款；
- （3）承包人撤离施工现场以及遣散承包人人员的款项；
- （4）按照合同约定在合同解除前应支付的违约金；
- （5）按照合同约定应当支付给承包人的其他款项；
- （6）按照合同约定应退还的质量保证金；
- （7）因解除合同给承包人造成的损失。

合同当事人未能就解除合同后的结清达成一致的，按照第 20 条（争议解决）的约定处理。

承包人应妥善做好已完工程与工程有关的已购材料、工程设备的保护和移交工作，并将施工设备和人员撤出施工现场，发包人应为承包人撤出提供必要条件。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

在合同履行过程中发生的下列情形，属于承包人违约：

- （1）承包人违反合同约定进行转包或违法分包的；
- （2）承包人违反合同约定采购和使用不合格的材料和工程设备的；
- （3）因承包人原因导致工程质量不符合合同要求的；
- （4）承包人违反第8.9款（材料与设备专用要求）的约定，未经批准，私自将已按照合同约定进入施工现场的材料或设备撤离施工现场的；
- （5）承包人未能按施工进度计划及时完成合同约定的工作，造成工期延误的；
- （6）承包人在缺陷责任期及保修期内，未能在合理期限对工程缺陷进行修复，

或拒绝按发包人要求进行修复的；

(7) 承包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的；

(8) 承包人未能按照合同约定履行其他义务的。

承包人发生除本项第(7)目约定以外的其他违约情况时，监理人可向承包人发出整改通知，要求其在指定的期限内改正。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人应承担因其违约行为而增加的费用和(或)延误的工期。此外，合同当事人可在专用合同条款中另行约定承包人违约责任的承担方式和计算方法。

16.2.3 因承包人违约解除合同

除专用合同条款另有约定外，出现第16.2.1项(承包人违约的情形)第(7)目约定的违约情况时，或监理人发出整改通知后，承包人在指定的合理期限内仍不纠正违约行为并致使合同目的不能实现的，发包人有权解除合同。合同解除后，因继续完成工程的需要，发包人有权使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件，合同当事人应在专用合同条款约定相应费用的承担方式。发包人继续使用的行为不免除或减轻承包人应承担的违约责任。

16.2.4 因承包人违约解除合同后的处理

因承包人原因导致合同解除的，则合同当事人应在合同解除后28天内完成估价、付款和清算，并按以下约定执行：

(1) 合同解除后，按第4.4款(商定或确定)商定或确定承包人实际完成工作对应的合同价款，以及承包人已提供的材料、工程设备、施工设备和临时工程等的价值；

(2) 合同解除后，承包人应支付的违约金；

(3) 合同解除后，因解除合同给发包人造成的损失；

(4) 合同解除后，承包人应按照发包人要求和监理人的指示完成现场的清理和撤离；

(5) 发包人和承包人应在合同解除后进行清算，出具最终结清付款证书，结清全部款项。

因承包人违约解除合同的，发包人有权暂停对承包人的付款，查清各项付款和已扣款项。发包人和承包人未能就合同解除后的清算和款项支付达成一致的，按照第20条(争议解决)的约定处理。

16.2.5 采购合同权益转让

因承包人违约解除合同的，发包人有权要求承包人将其为实施合同而签订的材料和设备的采购合同的权益转让给发包人，承包人应在收到解除合同通知后14天内，协助发包人与采购合同的供应商达成相关的转让协议。

16.3 第三人造成的违约

在履行合同过程中，一方当事人因第三人的原因造成违约的，应当向对方当事人承担违约责任。一方当事人和第三人之间的纠纷，依照法律规定或者按照约定解决。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

不可抗力是指合同当事人在签订合同时不可预见，在合同履行过程中不可避免且不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、骚乱、戒严、暴动、战争和专用合同条款中约定的其他情形。

不可抗力发生后，发包人和承包人应收集证明不可抗力发生及不可抗力造成损失的证据，并及时认真统计所造成的损失。合同当事人对是否属于不可抗力或其损失的意见不一致的，由监理人按第4.4款〔商定或确定〕的约定处理。发生争议时，按第20条〔争议解决〕的约定处理。

17.2 不可抗力的通知

合同一方当事人遇到不可抗力事件，使其履行合同义务受到阻碍时，应立即通知合同另一方当事人和监理人，书面说明不可抗力和受阻碍的详细情况，并提供必要的证明。

不可抗力持续发生的，合同一方当事人应及时向合同另一方当事人和监理人提交中间报告，说明不可抗力和履行合同受阻的情况，并于不可抗力事件结束后28天内提交最终报告及有关资料。

17.3 不可抗力后果的承担

17.3.1 不可抗力引起的后果及造成的损失由合同当事人按照法律规定及合同约定各自承担。不可抗力发生前已完成的工程应当按照合同约定进行计量支付。

17.3.2 不可抗力导致的人员伤亡、财产损失、费用增加和（或）工期延误等后果，由合同当事人按以下原则承担：

（1）永久工程、已运至施工现场的材料和工程设备的损坏，以及因工程损坏造成的第三人人员伤亡和财产损失由发包人承担；

（2）承包人施工设备的损坏由承包人承担；

（3）发包人和承包人承担各自人员伤亡和财产的损失；

（4）因不可抗力影响承包人履行合同约定的义务，已经引起或将引起工期延误的，应当顺延工期，由此导致承包人停工的费用损失由发包人和承包人合理分担，停工期间必须支付的工人工资由发包人承担；

（5）因不可抗力引起或将引起工期延误，发包人要求赶工的，由此增加的赶工费用由发包人承担；

(6) 承包人在停工期间按照发包人要求照管、清理和修复工程的费用由发包人承担。

不可抗力发生后，合同当事人均应采取措施尽量避免和减少损失的扩大，任何一方当事人没有采取有效措施导致损失扩大的，应对扩大的损失承担责任。

因合同一方迟延履行合同义务，在迟延履行期间遭遇不可抗力的，不免除其违约责任。

17.4 因不可抗力解除合同

因不可抗力导致合同无法履行连续超过 84 天或累计超过 140 天的，发包人和承包人均有权解除合同。合同解除后，由双方当事人按照第 4.4 款〔商定或确定〕商定或确定发包人应支付的款项，该款项包括：

(1) 合同解除前承包人已完成工作的价款；

(2) 承包人为工程订购的并已交付给承包人，或承包人有责任接受交付的材料、工程设备和其他物品的价款；

(3) 发包人要求承包人退货或解除订货合同而产生的费用，或因不能退货或解除合同而产生的损失；

(4) 承包人撤离施工现场以及遣散承包人人员的费用；

(5) 按照合同约定在合同解除前应支付给承包人的其他款项；

(6) 扣减承包人按照合同约定应向发包人支付的款项；

(7) 双方商定或确定的其他款项。

除专用合同条款另有约定外，合同解除后，发包人应在商定或确定上述款项后 28 天内完成上述款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

除专用合同条款另有约定外，发包人应投保建筑工程一切险或安装工程一切险；发包人委托承包人投保的，因投保产生的保险费和其他相关费用由发包人承担。

18.2 工伤保险

18.2.1 发包人应依照法律规定参加工伤保险，并为在施工现场的全部员工办理工伤保险，缴纳工伤保险费，并要求监理人及由发包人为履行合同聘请的第三方依法参加工伤保险。

18.2.2 承包人应依照法律规定参加工伤保险，并为其履行合同的全部员工办理工伤保险，缴纳工伤保险费，并要求分包人及由承包人为履行合同聘请的第三方依法参加工伤保险。

18.3 其他保险

发包人和承包人可以为其施工现场的全部人员办理意外伤害保险并支付保险费，包括其员工及为履行合同聘请的第三方的人员，具体事项由合同当事人在专用合同条款约定。

除专用合同条款另有约定外，承包人应为其施工设备等办理财产保险。

18.4 持续保险

合同当事人应与保险人保持联系，使保险人能够随时了解工程实施中的变动，并确保按保险合同条款要求持续保险。

18.5 保险凭证

合同当事人应及时向另一方当事人提交其已投保的各项保险的凭证和保险单复印件。

18.6 未按约定投保的补救

18.6.1 发包人未按合同约定办理保险，或未能使保险持续有效的，则承包人可代为办理，所需费用由发包人承担。发包人未按合同约定办理保险，导致未能得到足额赔偿的，由发包人负责补足。

18.6.2 承包人未按合同约定办理保险，或未能使保险持续有效的，则发包人可代为办理，所需费用由承包人承担。承包人未按合同约定办理保险，导致未能得到足额赔偿的，由承包人负责补足。

18.7 通知义务

除专用合同条款另有约定外，发包人变更除工伤保险之外的保险合同时，应事先征得承包人同意，并通知监理人；承包人变更除工伤保险之外的保险合同时，应事先征得发包人同意，并通知监理人。

保险事故发生时，投保人应按照保险合同规定的条件和期限及时向保险人报告。发包人和承包人应当在知道保险事故发生后及时通知对方。

19. 索赔

19.1 承包人的索赔

根据合同约定，承包人认为有权得到追加付款和（或）延长工期的，应按以下程序向发包人提出索赔：

（1）承包人应在知道或应当知道索赔事件发生后28天内，向监理人递交索赔意向通知书，并说明发生索赔事件的事由；承包人未在前述28天内发出索赔意向通知书的，丧失要求追加付款和（或）延长工期的权利；

（2）承包人应在发出索赔意向通知书后28天内，向监理人正式递交索赔报告；索赔报告应详细说明索赔理由以及要求追加的付款金额和（或）延长的工期，并附必

要的记录和证明材料；

(3) 索赔事件具有持续影响的，承包人应按合理时间间隔继续递交延续索赔通知，说明持续影响的实际情况和记录，列出累计的追加付款金额和（或）工期延长天数；

(4) 在索赔事件影响结束后28天内，承包人应向监理人递交最终索赔报告，说明最终要求索赔的追加付款金额和（或）延长的工期，并附必要的记录和证明材料。

19.2 对承包人索赔的处理

对承包人索赔的处理如下：

(1) 监理人应在收到索赔报告后14天内完成审查并报送发包人。监理人对索赔报告存在异议的，有权要求承包人提交全部原始记录副本；

(2) 发包人应在监理人收到索赔报告或有关索赔的进一步证明材料后的28天内，由监理人向承包人出具经发包人签认的索赔处理结果。发包人逾期答复的，则视为认可承包人的索赔要求；

(3) 承包人接受索赔处理结果的，索赔款项在当期进度款中进行支付；承包人不接受索赔处理结果的，按照第20条（争议解决）约定处理。

19.3 发包人的索赔

根据合同约定，发包人认为有权得到赔付金额和（或）延长缺陷责任期的，监理人应向承包人发出通知并附有详细的证明。

发包人应在知道或应当知道索赔事件发生后28天内通过监理人向承包人提出索赔意向通知书，发包人未在前述28天内发出索赔意向通知书的，丧失要求赔付金额和（或）延长缺陷责任期的权利。发包人应在发出索赔意向通知书后28天内，通过监理人向承包人正式递交索赔报告。

19.4 对发包人索赔的处理

对发包人索赔的处理如下：

(1) 承包人收到发包人提交的索赔报告后，应及时审查索赔报告的内容、查验发包人证明材料；

(2) 承包人应在收到索赔报告或有关索赔的进一步证明材料后28天内，将索赔处理结果答复发包人。如果承包人未在上述期限内作出答复的，则视为对发包人索赔要求的认可；

(3) 承包人接受索赔处理结果的，发包人可从应支付给承包人的合同价款中扣除赔付的金额或延长缺陷责任期；发包人不接受索赔处理结果的，按第20条（争议解决）约定处理。

19.5 提出索赔的期限

(1) 承包人按第 14.2 款〔竣工结算审核〕约定接收竣工付款证书后，应被视为已无权再提出在工程接收证书颁发前所发生的任何索赔。

(2) 承包人按第 14.4 款〔最终结清〕提交的最终结清申请单中，只限于提出工程接收证书颁发后发生的索赔。提出索赔的期限自接受最终结清证书时终止。

20. 争议解决

20.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

20.2 调解

合同当事人可以就争议请求建设行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

20.3 争议评审

合同当事人在专用合同条款中约定采取争议评审方式解决争议以及评审规则，并按下列约定执行：

20.3.1 争议评审小组的确定

合同当事人可以共同选择一名或三名争议评审员，组成争议评审小组。除专用合同条款另有约定外，合同当事人应当自合同签订后28天内，或者争议发生后14天内，选定争议评审员。

选择一名争议评审员的，由合同当事人共同确定；选择三名争议评审员的，各自选定一名，第三名成员为首席争议评审员，由合同当事人共同确定或由合同当事人委托已选定的争议评审员共同确定，或由专用合同条款约定的评审机构指定第三名首席争议评审员。

除专用合同条款另有约定外，评审员报酬由发包人和承包人各承担一半。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人可在任何时间将与合同有关的任何争议共同提请争议评审小组进行评审。争议评审小组应秉持客观、公正原则，充分听取合同当事人的意见，依据相关法律、规范、标准、案例经验及商业惯例等，自收到争议评审申请报告后14天内作出书面决定，并说明理由。合同当事人可以在专用合同条款中对本项事项另行约定。

20.3.3 争议评审小组决定的效力

争议评审小组作出的书面决定经合同当事人签字确认后，对双方具有约束力，双方应遵照执行。

任何一方当事人不接受争议评审小组决定或不履行争议评审小组决定的，双方可

选择采用其他争议解决方式。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- （1）向约定的仲裁委员会申请仲裁；
- （2）向有管辖权的人民法院起诉。

20.5 争议解决条款效力

合同有关争议解决的条款独立存在，合同的变更、解除、终止、无效或者被撤销均不影响其效力。

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：执行通用条款。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人:

名 称: _____;

资质类别和等级: ;

联系电话: _____;

电子信箱:

通信地址: _____

1.1.2.5 设计人:

名称: _____;

资质类别和等级: _____;

联系电话: _____ ;

电子信箱: _____;

通信地址: _____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括： 执行通用条款 。

1.1.3.9 永久占地包括： / 。

1.1.3.10 临时占地包括： / 。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》、《建设工程质量管理条例》、《工程建设标准强制性条文》等及山东省、威海市有关规定。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家现行工程施工及验收规范等。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称: / ;

发包人提供国外标准、规范的份数: / ;

发包人提供国外标准、规范的名称： / 。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求: / 。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：执行通用条款。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：工程开工前；

发包人向承包人提供图纸的数量：6套蓝图、电子版图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容：施工图。

1.6.4 承包人文件

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

承包人提供的文件的期限为：开工前一周内；

承包人提供的文件的数量为：一式两份；

承包人提供的文件的形式为：文本及电子版；

发包人审批承包人文件的期限：执行通用条款。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：执行通用条款。

1.7 联络

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

1.7.2 发包人接收文件的地点：预约；

发包人指定的接收人为：发包人代表。

承包人接收文件的地点：预约；

承包人指定的接收人为：项目经理。

监理人接收文件的地点：预约；

监理人指定的接收人为：总监工程师。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：由承包人自行取得出入施工场所所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建道路、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：现场约定。

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

1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用执行

1.11 知识产权

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求： 执行通用条款 。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：执行通用条款。

1.13 工程量清单错误的修正

允许调整合同价格的工程量偏差范围: 执行通用条款。

2.2 发包人代表

姓名: _____;

身份证号: _____;

职 务: _____ ;

联系电话: 0631-5185527 ;

电子信箱: hcqctgsgcb@163.com ;

通信地址：威海市文化中路 59-1 号 12 层环翠区城投公司工程部。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求： 合同开工日期前至少 2 天 。

2.4.2 提供施工条件

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求: / 。

发包人是否提供支付担保： / 。

发包人提供支付担保的形式：___/___。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容：承包人按规范、设计文件、供货商的设备说明书等完成合同内的所有工作；全部工程（含资料）自检验收完毕后，承包人按照GB/T50328-2001《建设工程文件归档整理规范》对建设工程施工文件进行归档，向发包人提交三份竣工验收申请报告和工程施工资料；工程竣工验收完成后承包人提交工程竣工结算。竣工验收备案必须完全按照住房和城乡建设部发布的最新规定以及城建档案部门对竣工资料的要求执行。施工单位自行或委托第三方按主管部门要求整理并进行归档，直至取得《档案移交预验收》交给发包人。

承包人需要提交的竣工资料套数：2套（竣工审计资料3套）。

承包人提交的竣工资料的费用承担：承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：工程竣工验收合格后2个月内。

承包人提交的竣工资料形式要求：纸质文本和电子文本。

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

因承包人责任范围内应采取而未采取防护措施或防护措施不合理，造成以上财产设施、生态环境、他人利益等损害的，由承包人承担损失和法律责任。

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

③承包人应按照法律规定和合同约定完成工程，并在保修期内承担保修义务。

④按照法律规定和合同约定采取施工安全和环境保护措施，办理工伤保险，确保工程及人员、材料、设备和设施的安全。

⑤按合同约定的工作内容和施工进度要求，标志施工组织设计和施工措施计划，并对所有施工作业和施工方法的完备性和安全可靠性负责。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：代表承包人履行施工合同。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：每月在现场不得少于 25 天，项目经理确需离开施工现场时，应取得发包人代表的批准。

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

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：造成的损失由承包人承担，且每发现一次支付违约金 1000 元。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：造成的损失由承包人承担，且支付违约金 50000 元。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：造成的损失由承包人承担，且支付违约金 50000 元。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：开工前 2 天。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：造成的损失由承包人承担，且每发现一次支付违约金 5000 元。

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

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：造成的损失由承包人承担，且每发现一次支付违约金 5000 元。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：造成的损失由承包人承担，且每发现一次支付违约金 500 元。

承包人对于项目经理及项目主要施工管理人员的任用及管理，达不到正常施工的要求，影响到工程的安全、质量、进度时，发包人有权解除合同，并追究承包人的违约责任。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

主体结构、关键性工作的范围： 执行通用条款 。

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：执行通用条款。

承包人是否提供履约担保： / 。

4. 监理人

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

关于监理人的监理权限：执行监理合同，包括文明、安全、质量、进度、造价、扬尘、环保、治安等进行监督管理，权限包括：日常事务的管理权，材料、工程质量的检验权，工程进度的检查、监督权，完成工程量及投资额的审签权，临时争议解决权，工程范围内交叉施工的协调等；承包人应按发包人要求向监理人提供施工合同、投标文件、标价的工程量清单、施工组织设计等实施监理依据的相关资料。

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

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：由承包人提供，发生的费用包含在投标报价中。

总监理工程师:

姓 名: _____ ;

职 务: _____ ;

监理工程师执业资格证书号: _____;

联系电话: _____ ;

电子信箱: _____;

通信地址: _____;

关于监理人的其他约定: 。

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定：总监理工程师未能会同合同当事人通过协商达成一致的，以及合同当事人任何一方对总监理工程师的确定有异议的，按照第 20 条〔争议〕解决的约定处理。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：构成合同的任何合同文件中的相关约定或描述，
均应理解是对工程质量标准的定义，承包人应按照合同中约定的标准和方法组织施
工或修补缺陷。

关于工程奖项的约定： / 。

5.3 隐蔽工程检查

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

监理人不能按时进行检查时，应提前24小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

(1) 承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等
文件要求，保证施工现场安全生产文明施工。

(2) 承包人负责在工程施工、竣工及保修的整个过程中施工现场全部人员及第
三方的安全。发包人不承担因承包人原因造成的其单位人员或其他人员的伤亡赔偿或
补偿责任。

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

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

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

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：承包人严格执行国家和省、市、区有关维护
稳定社会秩序、保障社会稳定的规定，积极配合当地有关主管部门的社会稳定工作，
承担防止和解决因承包人工程影响社会稳定的群众事件和极端事件的义务。

关于编制施工场地治安保卫管理计划的约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：承包人严格遵守《建筑法》、《环境保护法》、《山东省建筑安全生产管理规定》、达到威海市安全文明工地的要求，市政府《关于加强市区建筑垃圾渣土管理的通知》（威政发〔2009〕122号）等有关规定，成立以项目经理为组长的专项整治小组，对施工现场安全文明施工直接负责，保持场容场貌整洁，并采取有效措施防止或者减少粉尘、废气、废水、固体废弃物、噪声、振动和照明产生的污染和危害。承包人承诺达到以下要求：

（1）制定切实可行的扬尘控制专项方案，在至少开工前2天报监理人审批。

（2）落实各项具体控尘措施，加大治理扬尘投入，落实项目部和项目经理扬尘控制责任，将扬尘治理纳入对项目部和项目经理的考核，加强企业员工（含农民工）上岗前培训，建立并施行扬尘控制工作奖惩制度，明确专人负责扬尘治理工作，设置专职保洁员负责现场清扫和保洁，与作业班组签订扬尘治理目标责任书，在工程现场公布扬尘投诉举报电话，将各项抑尘、降尘措施落实到操作层，使每个工程参建人员都能掌握扬尘控制知识和技能。

（3）施工现场毗邻的建筑物、构筑物和深基坑、爆破施工等特殊作业可能造成环境损害的，承包人应当制定专项施工方案，并采取相应的安全防护措施。通行危险的地段应当悬挂警戒标志，夜间设置警示灯。在车辆、行人通过的地方施工，应当对沟、坑、井等进行覆盖，并设置施工标志和防护设施。

（4）开挖前探清各种管线的分布情况，做好标识，采取相应的保护措施。

（5）施工产生的渣土等废弃物日产日清。

（6）在闹市区施工使用低噪音机械设备，确需夜间施工的，安排低噪音工序。

（7）承包人违反以上要求，应自觉接受行政主管部门依法下达的责令停止施工和限期改正的行政处罚，接受停工整改期间由主管部门安排的专项整治管理教育，接受行政主管部门依法作出的罚款、记不良行为记录、资质降级、资质吊扣及清出建设市场等行政处罚，造成不良社会影响的，应通过新闻媒体向全体市民公开致歉。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：发包人在合同签订后28天内预付安全文明施工费总额的30%，其余部分与进度款同期支付。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：/。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：承包人应在图纸会审后5天内将施工组织设计和进度计划提报给发包人和监理工程师各一份。

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

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：

发包人和监理工程师收到后7天内应予以确认或提出修改意见。

承包人应按照监理人批准的施工组织设计的进度计划施工，若实际进度与计划进度不符，承包人应按监理人的要求，采取增加人员和机械设备等必要措施的加快进度，因此增加的费用由承包人承担。

在合同总工期未变的前提下，监理人根据工程实际情况需对工程分阶段工期进行调整，承包人应服从，因此费用变化不予调整。

施工过程中存在批价时，承包人应积极上报签证单或价格确认单等文件，发包人会严格按照合同、计价规范等要求进行公平公正的价格确认。同时，承包人应持为项目服务的态度继续组织施工，不得以价格未确认等原因拖延施工，如若出现类似情况，将给予 10000 元/次违约处罚，并不免除承包人继续施工的责任和义务。

逢重大接待活动、专项整治活动或重点工程检查活动等，承包人应积极配合发包人采取特殊设施封闭施工现场、工程暂停回避等特殊要求，因此增加的费用由发包人承担，耽误的工期顺延。承包人确有困难无法达到以上要求的，发包人可切块另行发包。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：执行通用条款。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：执行通用条款。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：执行通用条款。

7.3.2 开工通知

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

7.4 测量放线

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

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：/。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：承包人每延期一天

承担合同价格 1%的违约金。承包人无正当理由连续停工 15 日或累计停工 30 日以上的，发包人有权解除施工合同，承包人承担工程总造价 5%的违约金。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：/。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：10 年以上一遇的洪水。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

≥八级以上连续 4 小时的大风，200 毫米以上的暴雨；38℃以上的高温或-20℃以下的低温，且连续超过 3 天；其它双方共同认为是异常恶劣气候。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：/。

8. 材料与设备

8.2 承包人采购材料与工程设备：工程量清单已标价主要材料与工程设备（以下称材料）采购前，承包人应按监理人的要求提前提报采购方案，监理人与发包人共同审核采购方案。需要考察的材料，由发包人、监理人、设计人（特殊材料可邀请区招投标监督、管理部门）成立考察小组会同承包人，结合采购方案共同考察生产厂家，承包人为考察工作提供方便条件。考察小组对考察过程中生产厂家展示的生产工艺、原材料质量、材料质量、企业经营状况和市场信誉等情况进行考察，承包人有权对考察小组的考察结论提出质疑。经考察小组和承包人共同认定合格的生产厂家才具备供料资格，承包人如果私自采购和使用未经考察的材料，应按监理人的要求进行整改，并承担赔偿责任和违约责任。考察合格的材料属使用前必须进行检验或试验的，承包人应按监理人的要求进行检验或试验，检验或试验费用由承包人承担。在施工过程中出现材料质量缺陷时不免除承包人的赔偿责任和违约责任，承包人应依据采购合同追究供应商的赔偿及违约责任。

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：按规定计取。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

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

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：承包人自行承担修建临时设施的费用，其费用包含在投标报价中。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：执行通用条款。

施工现场需要配备的试验设备：执行通用条款。

施工现场需要具备的其他试验条件：执行通用条款。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：监理人指令。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：由发包人组织设计单位、承包人、监理单位、审计单位共同确认后方可发生变更，变更工程所发生的工程量由发包人、承包人、监理单位按实签证。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：工程量以设计图纸及招标工程量清单为准，单价以中标综合单价为准。工程施工期间工程变更部分价款由发包人与审计单位核实。

本合同采用工程量清单的综合单价计价方式，结算时按现场实际发生的情况，根据清单约定的计算规则计算工程量，调整总价。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：应在收到承包人提交的合理化建议后 2 天内审查完毕并报送发包人。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到监理人报送的合理化建议后 2 天内审批完毕。

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

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取通用合同条款第1种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取通用合同条款第1、3种方式确定。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：约定暂估价属于材料费的，材料由承包人

采购的，材料的样品需通过发包人的确认并封存样品，材料价格由发包人、承包人、总监和审计单位等相关部门一同确认。约定暂估价属于施工费用的，清单中没有或没有相似的子目，按结算方式套用相关定额，施工费用可核定综合单价的由发包人、承包人、总监和审计单位等相关部门一同确认综合单价。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：执行通用条款。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：依据“威住建通字[2018]23号”相关规定对主要材料价格调整。（补充条款中另有约定的除外）。

11.1.1 因市场价格波动调整合同价格，采用以下方式对合同价格进行调整：

承包人的投标价格中包含的可调材料价格波动风险幅度约定为基准价的±5%。波动幅度在基准价±5%以内的材料价格不作调整。可调材料价格上涨（下跌）超过基准价±5%的，调整超过基准价±5%以上的价差。按照季度比对调整。

11.1.2 可调价主要建材单价价差取定：在施工工期的每季度内进行价格比对。

基准价=202（2）年第（11）月-（12）月的威海市住房和城乡建设局官网的建材价格的中限。

涨跌幅度=（施工日的威海市住房和城乡建设局官网发布的建材价格的中限-基准价）/基准价×100%。

可调价建材价格涨跌幅度±5%以上，则进行价格调整；涨跌幅度±5%以下，则按照中标价格不调整。

①上涨超过 5%时，调整材料单价价差（正值） =施工日的威海市住房和城乡建设局官网发布的建材价格的中限-基准价×1.05；

②下跌超过 5%时，调整材料单价价差（负值） =施工日的威海市住房和城乡建设局官网发布的建材价格的中限-基准价×0.95；

11.1.3 可调价主要建筑材料数量的取定：

施工期内，监理日志和施工日志以及承发包人等确认的施工进度。如遇可调价的季度期内，调价材料的数量依据上述确认的施工进行由第三方审计单位进行材料分析并进行调价。

11.1.4 主要建筑材料价差调整金额的计算：

主要建筑材料价差调整金额=调整材料单价价差（正负值）×确认调差材料的数量。

可调价主要建筑材料总价差计取规费、税金，不再计取其他费用。

11.1.5 因发包人原因造成工期延误的，延误期间发生的材料价格上涨差额由发

人承担；因承包人原因造成工期延误的，延误期间发生的材料价格上涨差额由承包人承担。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围： / 。

风险费用的计算方法： / 。

风险范围以外合同价格的调整方法：

1. 变更价款确定的原则：

(1) 清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款；

(2) 清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款；

(3) 清单中没有适用或类似于变更工程的价格，按照 2003 版《山东省建筑工程消耗量定额》、2003 版《山东省安装工程消耗量定额》、2011 版《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》、2015 版《山东省建筑工程价目表》、2015 版《山东省安装工程价目表》、2005 版《山东省园林绿化消耗量定额》、2002 版《山东省市政工程消耗量定额》、2015 版《山东省建设工程价目表材料机械单价》、与之上述配套的最新版《山东省建筑工程消耗量定额威海市价目表》（机械执行 2015 年省机械单价）、《山东省安装工程消耗量定额威海市价目表》及最新的与施工同期的省市价目表等造价文件规定、以及省市有关造价调整文件等编制计算，市场人工费按 74 元/日，此部分结算价乘以下浮系数执行，下浮系数=（1-中标价/上限控制价）*100%，且不小于 5%。

(4) 若结算过程中发现综合单价存在畸高项或不平衡报价的，审计单位有权按施工当期的公允价格对综合单价予以调整。

(5) 投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，应按相应规定足额计取，结算时排污费按实际发生计取。

2. 其中投标文件中自主报价的材料，结算按投标文件中报价计算；投标文件中暂定价格的材料及变更增加的新材料，依法不需要招标的，由承包人提出，发包人、监理单位共同确定，结算时调整。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：合同额的 30% ，（扣除安全文明施工费 30%的款项）。

预付款支付期限：合同签订后。

预付款扣回的方式： / 。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：___/___。

预付款担保的形式为：___/___。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：按现场实际发生，根据清单编制说明规定的计算规则计算。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：发包人结合完成工程量和工程造价情况确定。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：___/___。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：___/___。

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

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：

合同签订后，预付合同额的 30%。工程完工后付款至已完成合同额的 65%；三年内付清全部余款。其支付比例为第一年支付余款的 33%，第二年支付余款的 33%，第三年支付余款的 34%。其支付时间为每年 12 月 30 日前。且结算审核定案前支付不得超过合同额的 75%。结算审核定案后扣留 3% 的质量保证金，待缺陷责任期满后无息退还。如发包人未按照约定时间支付余款，则发包人还应支付承包人拖延付款利息。

发票：承包人应于每次收款前向发包人开具符合法律规定的增值税专用发票，逾期开具的发包人有权拒付工程款并追究承包人的违约责任。

余款拖欠利息计算方法：以应付额作为计息基数，自应付之日起，按同期商业银行贷款浮动利率按月累计计算。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：执行通用条款。

12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：同第 12.4.1（付款周期）的约定。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：___/___。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：___/___。

12.4.4 进度款审核和支付

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

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：执行通用条款。

(2) 发包人支付进度款的期限：执行通用条款。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：/。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：/。

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

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前12小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：24小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：执行通用条款。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：按照第 20.1（和解）的约定处理。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：执行通用条款。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：按照通用条款第 20.1 款（和解）的约定处理。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：承包人每延期一天承担合同价格 1%的违约金。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：执行通用条款。

(1) 单机无负荷试车费用由执行通用条款承担；

(2) 无负荷联动试车费用由执行通用条款承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：执行通用条款。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：竣工验收合格后 15 天内。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

竣工结算申请单应包括的内容：执行通用条款。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：竣工验收合格后 90 日内，承包人向发包人提交完整的竣工结算报告，发包人签收后予以审计，以审计结果作为竣工结算依据。

发包人完成竣工付款的期限：

工程竣工验收合格后，三年内付清全部余款。其支付比例为第一年支付余款的 33%，第二年支付余款的 33%，第三年支付余款的 34%。其支付时间为每年 12 月 30 日前。且结算审核定案前支付不得超过合同额的 75%。如发包人未按照约定时间支付余款，则发包人还应支付承包人拖延付款利息。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：按通用条款第 20.1（和解）的约定处理。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：3 份。

承包人提交最终结算申请单的期限：执行通用条款。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：自通过竣工验收合格之日起 24 个月。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第（2）种方式：

（1）质量保证金保函，保证金额为：/；

（2）3%的工程款；

（3）其他方式：/。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第（2）种方式：

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

（2）工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

（3）其他扣留方式：/。

关于质量保证金的补充约定：质量保证金为合同价格的 3%。质量保修期内，承包人原因造成的质量缺陷、发包人或第三人人身和财产损害的，承包人应承担修复责

任、赔偿责任及法律责任。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：双方根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，约定本工程的质量保修期如下：详见附件《工程质量保修书》。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：属于范围、内容的项目，承包人应当在接到通知之日起2天内派人。承包人不在约定期限内派人的，发包人可以委托他人修理。发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当4小时内到达事故现场抢修。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：/。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

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

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：执行通用条款。

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

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

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：执行通用条款。

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

(7) 其他：/。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按16.1.1项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满28天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：/。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：承包人不按合同约定执行，每违约一次，承担合同总价款的 1‰ 的违约金。出现违约情况发包人提出整改意见，承包人拒不接受意见，发包人可追加违约金、停止付款及终止合同。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：执行通用条款。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：按通用条款第 20.1 [和解] 的约定处理，其中临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件无偿提供给发包人。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：10 级以上的大风，且连续超过 8 小时，日降雨量 50mm 以上的暴雨，且连续超过 1 天；百年一遇的山洪，五级以上的地震，国家法定的传染病疫情及其他不可抗力范围内的条件。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 90 天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：执行通用条款。

18.3 其他保险

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

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：执行通用条款，费用自理。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行通用条款。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：否。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：/。

选定争议评审员的期限：___/___。

争议评审小组成员的报酬承担方式：___/___。

其他事项的约定：___/___。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：___/___。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___(2)___种方式解决：

(1) 向___/___仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向___工程所在地___人民法院起诉。

21. 补充条款

1. 专业分包工程（包括但不限于暂估价）的配合费不包含在投标报价中，当专业分包单位确定后，在总包方与专业分包单位签订的现场施工管理协议中另行确认。配合费按照以下原则确定：专业分包工程不超过专业工程造价（扣除甲供材料及设备费）的 2%。承包人对专业分包承担连带责任。

2. 因后期施工场地需要、文明施工要求、政策要求等增加的临设费用均包含在投标报价中，结算不予另计。

3. 本工程按照营改增后的计价依据执行，取费基础为合同签订时执行的不含税省价目表。投标报价税金按照不含税造价的 9%计取，承包人需按此税率向发包人开具增值税专用发票。若出现因承包人根据税务主管部门及相关法律法规规定导致其所开具的增值税专用发票税率与投标报价税率不一致的情况，最终结算时税率按照承包人实际开具的增值税专用发票税率计取。

4. 列暂估价的材料或项目，发包人授权承包人采购或施工，也可以在适当或必要的时候，收回此授权。无论发包人是否给出暂估价格，本工程的材料、设备，发包人保留自行采购的权利。

5. 对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等防治扬尘的控制措施。

6. 发包人按相关主管部门要求，按比例将农民工工资拨到农民工工资专用账户，承包人不得拖延农民工工资，农民工工资为发包人应付给承包人工程款的一部分，每节点应结算的工程款扣除该节点内已支付的农民工工资，剩余工程款为每节点应付工程款。

7. 承包人应当严格制定农民工工资支付保障措施，有效防止影响社会安定的群体事件发生，并保障发包人免于因承包人（包括其分包人）拖欠工人工资而可能遭受的任何处罚、损失和损害等。若出现上述情况，按承包人违约处理。

8. 承包人安全文明施工、环境保护不达标的，每出现一次扣除违约金 10000 元，

情节严重的，被上级主管部门通报的，每出现一次扣除违约金 50000 元。

9. 承包人不按照规定时间提报农民工工资申请资料和支付农民工工资的，每出现一次扣除违约金 10000 元，农民工工资监督平台合同录入率低于 100%、考勤率低于 75%的，未按要求整理农民工工资档案的，被上级主管部门通报的，每出现一次扣除违约金 5000 元。

工程质量保修书

发包人（全称）：_____

承包人（全称）：_____

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

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

_____。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

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

_____。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为 24 个月，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应无息退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内

派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

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

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

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：___/___。

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

发包人(公章)：_____ 承包人(公章)：_____

地 址：_____ 地 址：_____

法定代表人(签字)：_____ 法定代表人(签字)：_____

委托代理人(签字)：_____ 委托代理人(签字)：_____

电 话：_____ 电 话：_____

传 真：_____ 传 真：_____

开户银行：_____ 开户银行：_____

账 号：_____ 账 号：_____

邮政编码：_____ 邮政编码：_____

第五章 工程量清单

工程量清单包括下列“工程量清单说明”及给定的格式文件和附录中的工程量清单的内容。

注：本章后附格式文件须上传至“商务标—商务标附件”中。

总说明

一、报价人须知：

1. 应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。
2. 工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。
3. 工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标单位均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价内。
4. 金额（价格）均以人民币表示。
5. 清单项目中凡注明“以下、以内、小于”字样者，均包括本身；注明“以上、以外、大于”字样者，均不包括本身。

二、工程名称：威海市里口山医院室外配套及景观工程

三、工程概况：本工程为威海市里口山医院室外配套及景观工程，具体包括：道路硬化、广场地面、道路台阶、坡道、排水沟、绿化栽植、移栽、室外管网强弱电管道预留、室外给排水、采暖、消防系统、室外景观电气系统、灌溉系统、水景系统、屋顶电气系统等工程。

四、工程招标范围：本次招标范围为施工图纸范围内的全部工程内容，具体项目以本清单为准。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据：

1. 建设部《建设工程工程量清单计价规范》；
2. 《山东省建设工程工程量清单计价规则》、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》；
3. 省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求。
4. 招标人提供的施工图纸；
5. 与建设项目相关的标准设计图集、标准、规范、技术资料等。

七、投标单位参与投标视为已考察工程现场，对现场情况（包括工地位置情况、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工。现场原有工程的实际情况（包括与其他专业施工单位交接过程中的各种因素）视为在报价中已充分考虑，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批准。

八、投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求，按照《建设工程工程量清单计价规范》、《山东省建设工程工程量清单计价规则》、本清单说明及子目规定的计算规则，结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算，在保证成本且有适当利润的前提下填报。

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

十、本工程为设计招标图纸范围内的固定单价合同。投标人在投标报价时，根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价，综合单价应包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润，并考虑风险因素以及为完成项目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，以及招标文件、合同中明确的投标人的其它责任和义务，并不得与其他清单内容重复。

十一、**措施费包干使用**，工程结算时不再调整。投标人对措施费用的投标报价，除工程量清单所列措施项目外，还应根据招标文件的要求及自身拟订的本工程施工组织设计、施工方案以及工程现场的实际情况和投标人的施工经验及投标人本企业的实际情况等综合考虑再报价中，已单独列项的措施项目费用的报价，投标人应充分考虑施工现场的具体情况自主报价，未单独列项的措施费用视为已包括在综合单价中。

十二、投标单位按照投标系统的报表格式、顺序逐一填报。

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

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

十五、所有材料均应选用符合国标的产品，招标人规定品牌的要在主材表中注明选用材料的品牌，未规定品牌的主要材料选用常用知名品牌中等以上档次，所有由投标单位自主报价的材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用；若中标单位提供的样品或因其它的原因达不到招标人的要求，招标人有权指定供应商，一切费用由中标单位承担。

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

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

十八、投标单位在投标报价时须按营改增后的计价依据执行，取费基础应为最新发布的不含税省价目表。根据《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）的相关内容，投标报价时税金均按不含税造价的9%计取，中标后需按此税率开具增值税专用发票。若出现因中标单位纳税资格所开具的增值税

专用发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税专用发票税率计取。

十九、规费中的社会保障费按 1.52% 的费率计取，最终竣工结算审计时，社会保障费根据相关文件规定的费率标准结算。投标单位在投标报价中，对上述费用进行让利或者优惠的，按否决投标处理。

二十、投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，应按相应规定足额计取；投标单位在投标报价中，对上述费用进行让利或者优惠的，按否决投标处理。

二十一、如有设计变更或新增工作内容，结算时清单中没有适用或类似于变更工程的价格，按照《山东省建筑工程消耗量定额》及相关规定执行，结算价乘以下浮系数执行，下浮系数 = $(1 - \text{中标价} / \text{控制价})$ ，且不低于 5%。

二十二、投标单位在投标报价时，应综合考虑以下费用：

（一）景观工程

1. 图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。
2. 工程量清单中的工作内容和项目特征描述，均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标单位按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑；设计及规范等资料未明确的由投标单位根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑；或于答疑前书面提出，在答疑时统一解决。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中，结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除。
3. 本工程的主要材料，发包人有提出更换及自行采购的权力，因发包人提出材料变更导致材料产生差价的，发包人给予找补差价，但差价不再参与取费，只计取规费与税金。发包人提供的材料价格施工方报价中要考虑材料的检验检测费、保管费、材料损耗的费用等，结算时不再调整。
4. 所有投标报价材料均应包括其采购保管费用，运输费、施工现场内外搬运费、二次倒运费、检验试验费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率，在结算中不再考虑损耗及运距等因素而调整综合单价。
5. 施工现场临时场地、临时水、电源及施工过程中水、电费用由投标单位自行解决，所需费用全部包含在相应的投标报价中，结算时不增加此部分费用。
6. 在施工过程中可能产生的围挡、扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响，需采取的措施及费用均考虑在投标报价当中；若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。
7. 工程施工中砼项目的报价投标方应按商品砼报价，砼的报价中投标人要充分考虑各种添加的微膨胀剂、抗裂剂、防渗剂、防冻剂等，并考虑各种泵送方式等费用，结算时不因此调整任何费用，混凝土标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计取规费、税

金。

8. 运输土方的临时便道、土方的现场倒运及堆放要考虑到综合单价中，大型机械设备进出场及停滞费用要根据工程的实际和施工组织设计综合考虑到报价中，结算时不再增加此项费用。

9. 块料面层下结合层应包括基层清理、素水泥浆等工序，厚度满足施工要求，达到验收标准。块料面层磨边、套割、倒角、对缝、弧形石材等应考虑在相应项报价中，结算时不再增加此项费用。

10. 块料面层的伸缩缝做法按照图纸施工，该费用应考虑在相应项报价中，结算时不再增加此项费用。

11. 模板支撑费用计入综合单价中，报价应根据本工程特征综合考虑使用模板材料、支撑方式及摊销次数，实际施工无论采用何种方式，结算时均不再调整。

12. 用于该工程项目的所有砌筑材料（包括但不限于砌块、小砖、砌筑砂浆等）必须符合现行相关规范标准要求，报价时综合考虑，结算时不因图纸设计或清单描述缺陷而调整该费用。

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

14. 中标单位为本工程提供的各类车辆及机械设备费用，包括机械设备的进出场、装卸、拼装、交通标示牌、警示牌等所有费用，应包括在投标报价中，投标单位应充分考虑施工过程中发生的各种机械的多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不增加此部分费用。

（二）绿化工程

1. 苗木表中植物规格均为修剪后的尺寸，落叶乔木均要求带冠。

2. 胸径一以“ Φ ”表示，指距地坪 1.2m 高处的树干直径。

3. 地径一以“D”表示，指地表面向上 20cm 处的树干直径。

4. 苗木高度一以“H”表示，指苗木最高生长点离地面的垂直距离。

5. 特选苗木及干径 15cm 以上的苗木需甲方场确认后方可栽植施工。

6. 对于有造型要求、需要甲方确认树形的苗木，投标人需充分考虑苗木调查、编辑效果图、建设单位组织建设等相关方面考察等费用，并综合到相应报价中，结算时除合同另行约定外报价不得调整。

7. 绿化苗木的养护期为 12 个月，一级养护，苗木成活率 100%，工程竣工验收后进入养护期和质量保证期。

8. 苗木主材价格应包含苗木费、装卸车费、至现场的运输费用、采购及保管费、成活率等

所有费用。

9. 苗木栽植部分的综合单价应包含为完成本子目所需的苗木费、运输费、吊装费、栽植费、支撑防护费、修剪费及养护费用等。

10. 乔木土球、树干缠草绳，树干缠塑料薄膜、保温防护棚、草坪铺草帘子等保护、保温、防风措施等均考虑在投标报价中，结算不予另计。

（三）安装工程

1. 所有水管道的管件等均由投标人自主报价，计入相应项目的综合单价中。

2. 所有管道的压力试验、冲洗等（清单中另有单独列项除外）均由投标单位自主报价，计入相应的综合单价中。

3. 分部分项清单中设备安装项目，报价时综合单价中只报安装费用，设备的价格在设备汇总表中报价，按规定计取规费、税金后列入投标总价中。

4. 管道敷设报价中均含管件、附件、防腐等相关工作内容，管道支架的制作、安装均综合在各分部分项工程量清单中综合报价，电气配管报价中含开关盒、接线盒及管道跨接的安装及材料费，均不再单独列项。

5. 安装工程中配电箱（柜）包含焊压接线端子、无端子外部接线等。

6. 庭院灯报价中均含光源与灯杆接线箱之间的管线的安装及材料费，无论采取何种方式连接结算时均不再单独计取此部分费用；

7. 施工单位应充分仔细阅读图纸、勘察现场，综合考虑施工中不同安装高度、安装位置的相关费用，结算时不论采用何种方案，均不得调整。

8. 线缆敷设工程量是按设计图示的就位后净尺寸计算（包括水平、垂直走向）。电缆各处预留长度和波形余度及损耗均考虑在综合单价中。电缆的中间头及终端头亦考虑在电缆敷设综合单价中，电缆敷设时不论采用何种连接方式综合单价均不做调整。

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

二十三、材料调价方法

（1）市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：依据“威住建通字[2018]23 号”相关规定对主要材料价格调整。

①因市场价格波动调整合同价格，采用以下方式对合同价格进行调整：承包方的投标价格中包含的可调材料价格波动风险幅度约定为基准价的 $\pm 5\%$ 。波动幅度在基准价 $\pm 5\%$ 以内的材料价格不作调整。可调材料价格上涨（下跌）超过基准价 $\pm 5\%$ 的，调整超过基准价 $\pm 5\%$ 以上的价差。按照季度比对调整。

②可调价主要建材单价价差取定：在施工工期的每季度内进行价格比对。

基准价=2020年第四季度的《威海市住房和城乡建设官网》发布的建材价格的中限。

涨跌幅度=（施工日的《威海市住房和城乡建设官网》发布的建材价格的中限-基准价）/基准价×100%。

可调价建材价格涨跌幅度±5%以上，则进行价格调整；涨跌幅度±5%以下，则按照中标价格不调整。

1) 上涨超过 5%时，调整材料单价价差（正值）=施工日的《威海市住房和城乡建设官网》发布的建材价格的中限（或双方确认的市场价）-基准价×1.05；

2) 下跌超过 5%时，调整材料单价价差（负值）=施工日的《威海市住房和城乡建设官网》发布的建材价格的中限-基准价×0.95；

③可调价主要建筑材料数量的取定：

施工期内，承包人采购主要材料的数量及日期应通过监理审核，确认用于本合同工程后报发包人审批。监理日志和施工日志以及承发包人等现场确认材料入场时间及数量。如遇可调价的季度期内，调价材料的数量依据上述确认的材料数量计入进行调价。

④主要建筑材料价差调整金额的计算：

主要建筑材料价差调整金额=调整材料单价价差（正负值）×确认调差材料的数量。

可调价主要建筑材料总价差计取规费、税金，不再计取其他费用。

⑤因发包人原因造成工期延误的，延误期间发生的材料价格上涨差额由发包人承担；因承包人原因造成工期延误的，延误期间发生的材料价格上涨差额由承包人承担。

二十四、工程主要材料和设备及相关配件的价格应在主要材料表和设备表中详细列明品牌、规格、型号单价。报价中所选用的品牌档次应不低于以下品牌中档以上，如未注明，以招标人要求为准：

1. 钢材：日钢、张钢、石横、永锋、西王；
2. 镀锌钢管：天津友发、天津利达、本钢；
3. 电线、电缆：江苏宝胜（宝胜牌）、山东昆崙（昆崙牌）、阳谷（超辉牌）；
4. 铜阀：埃美柯、日丰、上海冠龙；
5. 水泵：荏原、南方、双轮；
6. 配电箱内元器件：
 - (1) 断路器：上海三开、上海人民、常熟开关；
 - (2) 浪涌保护器：天津中力 CPM 系列、雷悦、江苏法泰 FTY 系列
7. 灯具：企一、三雄极光、欧普；

8. 排水柔性铸铁管：春天、新光、泫式；

9. 消火栓、消防箱：福建天广、金盾、闽安；

二十五、新冠疫情调整为乙类乙管，报价时不计取疫情防控措施费，结算时也不再另行增加。

二十六、特别说明：

1. 本工程清单报价含社会保障费及工程排污费，待竣工时按实结算。

2. 专业工程暂估价为已除税金额，列入其他项目费用表中，专业工程暂估费用必须计取规费、税金，投标人应按给定的表格和金额计入到投标总价中，不得任意更改，否则按否决投标处理。

3. 本工程中暂列金额为不可预见费，投标人应按给定的金额计取规费税金后计入投标总报价中，报价中不得任意删除，否则否决投标。

投 标 总 价

招 标 人：_____

工程名称：_____威海市里口山医院室外配套及景观工程_____

投标总额（小写）：_____

（大写）：_____

投 标 人：_____

（单位盖章）

法定代表人
或其授权人：_____

（签字或盖章）

编 制 人：_____

（造价人员签字盖专用章）

编 制 时 间：_____

表-02 工程项目费用汇总表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

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	室外景观工程				
合计					

表-03 单项工程费用汇总表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

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	室外景观工程				
2	土建工程				
3	装饰工程				
4	安装工程				
5	沥青道路工程				
6	绿化工程				
合计					

表-04 单位工程费用汇总表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

序号	汇总内容	计算公式	费率	金额(元)	其中: 暂估价(元)
室外景观工程					
土建工程					
1	分部分项工程费				
1.1	铺装				
1.2	主入口(JS-3.01-JS-3.05)				
1.3	护栏(JS-5.01)-挡土墙				
1.4	西入口(JS-4.01)				
1.5	山院(JS-6.01)				
1.6	石院(JS-7.01)				
1.7	水院(JS-8.01)				
1.8	屋顶部分				
1.9	配合电气土建部分				
1.10	配合灌溉土建部分				
1.11	配合给水及消防土建部分				
1.12	配合热力土建部分				
1.13	配合污水土建部分				
1.14	配合雨水及海绵城市土建部分				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	发包人发包的专业工程暂估价				
3.3	承包人分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	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费		0.2%		
5.3	住房公积金		0.48%		
5.4	危险作业意外伤害保险		0.1%		
5.5	社会保障费		1.52%		
6	税金		9%		
7	甲供税差				
	合计				
装饰工程					

1	分部分项工程费				
1.1	铺装				
1.2	主入口 (JS-3.01-JS-3.05)				
1.3	护栏 (JS-5.01)-挡土墙				
1.4	西入口 (JS-4.01)				
1.5	山院 (JS-6.01)				
1.6	石院 (JS-7.01)				
1.7	水院 (JS-8.01)				
1.8	屋顶部分				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	发包人发包的专业工程暂估价				
3.3	承包人分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	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费		0.2%		
5.3	住房公积金		0.48%		
5.4	危险作业意外伤害保险		0.1%		
5.5	社会保障费		1.52%		
6	税金		9%		
7	甲供税差				
	合计				
安装工程					
1	分部分项工程费				
1.1	景观灌溉系统				
1.2	景观水景系统				
1.3	室外管网强电				
1.4	室外管网弱电				
1.5	室外管网给排水系统				
1.6	室外管网采暖系统				
1.7	室外管网消防水系统				
1.8	景观照明系统				
1.9	屋顶景观照明				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				

3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	发包人发包的专业工程暂估价				
3.3	承包人分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	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费		0.2%		
5.3	住房公积金		0.48%		
5.4	危险作业意外伤害保险		0.1%		
5.5	社会保障费		1.52%		
6	税金		9%		
7	设备费				
8	甲供税差				
9	设备费调差				
	合计				
沥青道路工程					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	发包人发包的专业工程暂估价				
3.3	承包人分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	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费		0.2%		
5.3	住房公积金		0.48%		
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费		1.52%		
6	税金		9%		
7	甲供税差				
	合计				
绿化工程					
1	分部分项工程费				

1.1	红线内部分				
1.2	红线外院内				
1.3	红线外入口				
1.4	红线外市政				
1.5	红线外市政(现有竣工图栽植)				
1.6	屋顶部分				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	发包人发包的专业工程暂估价				
3.3	承包人分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	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费		0.2%		
5.3	住房公积金		0.48%		
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费		1.52%		
6	税金		9%		
7	甲供税差				
合计					

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计 量 单 位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		室外景观工程					
		土建工程					
		铺装					
1	010101001001	平整场地 1. 工作内容:30cm 以内的土方就地挖填、平整、路床整形碾压等 2. 平整要求:满足设计要求,平整度满足下道工序施工要求 3. 方式:综合考虑 4. 部位:场区内硬化部分	m2	29486.62			
2	010101002001	挖土方并外运 1. 挖土部位:场区土方 2. 土壤类别:综合考虑 3. 挖土方式:综合考虑 4. 运距:3km 5. 工作内容:基底人工清槽、挖土、场内堆土、倒运、装车、外运、弃土及弃土点土方推平等与此相关的一切工作内容 6. 工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	26670.66			
3	AB001	土石方外运 1KM	m3	26670.66			
4	010401006001	垫层 1. 名称:碎石垫层	m3	1903.44			

		2. 厚度:综合考虑					
5	010401006002	垫层 1. 混凝土强度等级:C25 2. 厚度:综合考虑 3. 工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	457.62			
6	010401006003	垫层 1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:综合考虑 3. 工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、养护,伸缩缝设置等与此相关的一切工作内容	m3	912.55			
7	010401006004	垫层 1. 混凝土强度等级:C25 无砂大孔混凝土(浇筑前先用水湿润级配砂石) 2. 厚度:综合考虑 3. 工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	902.71			
8	010401006005	垫层 1. 部位:车位基层 2. 材料:1:1 黄土粗砂 3. 厚度:30 厚	m3	135.41			
9	AB002	砼靠背 1. 混凝土强度等级:C20 2. 部位:路牙石外侧 3. 工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	133.49			

		4. 工程量计算规则: 按设计图示尺寸以体积计算				
10	AB003	水泥砂浆楼地面 1. 材料: C25 细石砼找平 2. 厚度: 10mm	m2	252.48		
11	AB004	水泥砂浆楼地面 1. 材料: C25 细石砼找平 2. 厚度: 20mm	m2	37.95		
		主入口 (JS-3.01-JS-3.05)				
12	010101003001	挖基础土方 1. 土壤类别: 综合考虑 2. 基础形式: 综合考虑 3. 挖土深度: 综合考虑 4. 挖土方式: 综合考虑 5. 场内运距: 由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行综合考虑 6. 工作内容: 包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽、场内倒运等, 满足施工要求 7. 工程量计算规则: 按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	78.65		
13	010103001001	土(石)方回填 1. 回填材料: 压实性较好的素土 2. 回填质量: 清除基坑内杂物, 分层夯实 3. 回填质量要求: 满足设计要求 4. 运输距离: 综合考虑	m3	78.65		

		5. 回填部位:基础等 6. 土源:利用原土 7. 工程量计算规则:回填量按碾或夯实后的实方体积计算					
14	010101003002	挖基础土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 基础形式:综合考虑 3. 挖土深度:综合考虑 4. 挖土方式:综合考虑 5. 场外运距:3km 6. 工作内容:基底人工清槽、挖土、场内堆土、倒运、装车、外运、弃土及弃土点土方推平等与此相关的一切工作内容 7. 工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	60.58			
15	AB005	土石方外运 1KM	m3	60.58			
16	010401006006	垫层 1. 名称:碎石垫层 2. 厚度:综合考虑	m3	8.59			
17	010401006007	垫层 1. 混凝土强度等级:C25 2. 厚度:综合考虑 3. 工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	10.53			
18	010403004001	圈梁 1. 种类:压顶 2. 断面:综合考虑	m3	5.75			

		3. 混凝土强度等级:C30 4. 工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容					
19	010401001001	带形基础 1. 基础形式、材料种类:钢筋砼条形基础 2. 混凝土强度等级:C30 3. 工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	2.88			
20	010401002001	独立基础 1. 混凝土强度等级:C30 2. 工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	3.00			
21	010301001001	砖基础 1. 部位:种植池 2. 砖品种、规格:机制烧结砖 MU10 3. 砂浆强度等级:M7.5 水泥砂浆	m3	3.41			
22	010302001001	实心砖墙 1. 砖品种、规格:机制烧结砖 MU10 2. 厚度:综合考虑 3. 砂浆强度等级:M7.5 水泥砂浆 4. 工作内容:脚手架搭设、拆除,墙体砌筑等与此相关的一切工作内容	m3	38.14			
23	010404001001	直形墙 1. 部位:入口区域 2. 墙体厚度:综合考虑 3. 混凝土强度等级:C30	m3	14.17			

		4. 工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、养护,脚手架安拆等与此相关的一切工作内容					
24	010416001001	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HPB400 Φ6 箍筋	t	0.011			
25	010416001002	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 Φ8	t	0.49			
26	010416001003	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 Φ10	t	0.237			
27	010416001004	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 Φ12	t	0.501			
28	010416001005	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 Φ14	t	0.015			
29	010416001006	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 Φ16	t	0.08			
30	010417002001	预埋铁件 1. 铁件规格:综合考虑 2. 部位:柱脚预埋铁件、预埋钢筋、钢板等 3. 工作内容:钢材除锈、制作、运输、安装及配套辅材安装等与此相关的一切工作内容	t	0.268			
31	010603001001	实腹柱 1. 钢材品种:镀锌方钢 2. 钢材规格:规格综合考虑 3. 工作内容:制作、运输、安装、刷底漆及面漆及配套辅材安装等与此相关的一切工作内容 4. 油漆:外喷棕色氟碳漆	t	1.044			

32	010604001001	钢梁 1. 钢材品种:镀锌方钢 2. 钢材规格:规格综合考虑 3. 工作内容:制作、运输、安装、刷底漆及面漆及配套辅材安装等与此相关的一切工作内容	t	0.935			
		护栏 (JS-5.01)-挡土墙					
33	010101003003	挖基础土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 基础形式:综合考虑 3. 挖土深度:综合考虑 4. 挖土方式:综合考虑 5. 场内运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行综合考虑 6. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽、场内倒运等,满足施工要求 7. 工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	19800.00			
34	010101003004	挖基础土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 基础形式:综合考虑 3. 挖土深度:综合考虑 4. 挖土方式:综合考虑 5. 场外运距:3km 6. 工作内容:基底人工清槽、挖土、场内堆土、倒运、装车、外运、弃土及弃土点土方推平等与此相关的一切工作内容	m3	4565.60			

		7. 工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算					
35	AB006	土石方外运 1KM	m3	4565.60			
36	010103001002	土(石)方回填 1. 回填材料:压实性较好的素土 2. 回填质量:清除基坑内杂物, 分层夯实 3. 回填质量要求:满足设计要求 4. 运输距离:综合考虑 5. 回填部位:基础等 6. 土源:利用原土 7. 工程量计算规则:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	15234.40			
37	010401006008	垫层 1. 混凝土强度等级:C15 2. 厚度:综合考虑 3. 工作内容:包含模板的制作、安拆, 砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	74.84			
38	010404001002	直形墙 1. 部位:挡墙 2. 墙体厚度:综合考虑 3. 混凝土强度等级:C30 4. 工作内容:包含基层夯填, 模板的制作、安拆, 砼浇筑、养护, 脚手架安拆等与此相关	m3	1490.76			

		的一切工作内容					
39	AB007	泄水管 1. 材质: $\Phi 100$ PVC 泄水孔 2. 做法: 详见图纸 3. 工程量计算规则: 按设计图示尺寸以延长米计算	m	3014.85			
40	AB008	反滤层 1. 材质及做法: 详见图纸 2. 工程量计算规则: 按设计图示尺寸以体积计算	m ³	32.34			
41	010606009001	钢栏杆 1. 部位: 围墙 2. 栏杆形式: 钢栏杆 3. 钢材品种、规格: 上横撑 70*40*t3 镀锌方钢, 小立柱 70*20*t3 镀锌方钢, 下横撑 70*20*t3 镀锌方钢, 大立柱 70*40*t3 镀锌方钢 4. 高度: 1.2m 5. 涂料: 黑色氟碳漆饰面, 达到设计及规范要求 6. 其它: 含栏杆下预埋件, 做法详见图纸 7. 工程量计算规则: 按设计图示尺寸以米计算	m	359.34			
42	010416001007	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格: HPB400 $\Phi 6$ 箍筋	t	0.007			
43	010416001008	现浇混凝土钢筋	t	0.032			

		1. 钢筋种类、规格:HRB400Φ8					
44	010416001009	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400Φ10	t	2.236			
45	010416001010	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400Φ12	t	38.13			
46	010416001011	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400Φ14	t	8.238			
47	010416001012	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400Φ16	t	14.552			
48	010416001013	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400Φ18	t	26.965			
49	010416001014	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400Φ20	t	21.361			
50	010416001015	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400Φ25	t	24.499			
51	010401006009	垫层 1. 基础类型:毛石混凝土 2. 石料种类:毛石 3. 混凝土强度等级:C20	m3	3000.00			
		西入口(JS-4.01)					
52	010101003005	挖基础土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 基础形式:综合考虑 3. 挖土深度:综合考虑 4. 挖土方式:综合考虑 5. 场内运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行综合考虑	m3	39.38			

		6. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽、场内倒运等,满足施工要求 7. 工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算					
53	010103001003	土(石)方回填 1. 回填材料:压实性较好的素土 2. 回填质量:清除基坑内杂物,分层夯实 3. 回填质量要求:满足设计要求 4. 运输距离:综合考虑 5. 回填部位:基础等 6. 土源:利用原土 7. 工程量计算规则:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	39.38			
54	010101003006	挖基础土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 基础形式:综合考虑 3. 挖土深度:综合考虑 4. 挖土方式:综合考虑 5. 场外运距:3km 6. 工作内容:基底人工清槽、挖土、场内堆土、倒运、装车、外运、弃土及弃土点土方推平等与此相关的一切工作内容 7. 工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	43.54			
55	AB009	土石方外运 1KM	m3	43.54			

56	010401006010	垫层 1. 名称:碎石垫层 2. 厚度:综合考虑	m3	8.08			
57	010401006011	垫层 1. 混凝土强度等级:C15 2. 厚度:综合考虑 3. 工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	5.83			
58	010401006012	垫层 1. 混凝土强度等级:C20 2. 厚度:综合考虑 3. 工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	1.71			
59	010301001002	砖基础 1. 部位:种植池 2. 砖品种、规格:机制烧结砖 MU10 3. 砂浆强度等级:M7.5 水泥砂浆	m3	21.41			
60	010416001016	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 Φ8	t	0.051			
61	010416001017	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 Φ10	t	0.033			
62	010416001018	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 Φ12	t	0.604			
63	010416001019	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 Φ14	t	0.09			

64	010403004002	<p>圈梁</p> <p>1. 种类:压顶</p> <p>2. 断面:综合考虑</p> <p>3. 混凝土强度等级:C30</p> <p>4. 工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容</p>	m3	5.48			
65	010401001002	<p>带形基础</p> <p>1. 基础形式、材料种类:钢筋砼条形基础</p> <p>2. 混凝土强度等级:C30</p> <p>3. 工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容</p>	m3	4.08			
66	AB010	<p>砼靠背</p> <p>1. 混凝土强度等级:C25 混凝土护角</p> <p>2. 部位:景观石底</p> <p>3. 工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容</p>	m3	0.51			
		山院 (JS-6.01)					
67	010101003007	<p>挖基础土方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 基础形式:综合考虑</p> <p>3. 挖土深度:综合考虑</p> <p>4. 挖土方式:综合考虑</p> <p>5. 场内运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行综合考虑</p> <p>6. 工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽、场内倒运等,满足施工要求</p> <p>7. 工程量计算规则:按开挖前密实体积的实</p>	m3	6.83			

		实际挖方量计算					
68	010103001004	土（石）方回填 1. 回填材料:压实性较好的素土 2. 回填质量:清除基坑内杂物，分层夯实 3. 回填质量要求:满足设计要求 4. 运输距离:综合考虑 5. 回填部位:基础等 6. 土源:利用原土 7. 工程量计算规则:回填量按碾或夯实后的 实方体积计算	m3	6.83			
69	010101003008	挖基础土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 基础形式:综合考虑 3. 挖土深度:综合考虑 4. 挖土方式:综合考虑 5. 场外运距:3km 6. 工作内容:基底人工清槽、挖土、场内堆土、 倒运、装车、外运、弃土及弃土点土方推平 等与此相关的一切工作内容 7. 工程量计算规则:按开挖前密实体积的实 际挖方量计算	m3	4.10			
70	AB011	土石方外运 1KM	m3	4.10			

71	010301001003	砖基础 1. 部位:种植池 2. 砖品种、规格:机制烧结砖 MU10 3. 砂浆强度等级:M7.5 水泥砂浆	m3	0.24			
72	010302001002	实心砖墙 1. 砖品种、规格:机制烧结砖 MU10 2. 厚度:综合考虑 3. 砂浆强度等级:M7.5 水泥砂浆 4. 其他:含弧形加工费	m3	2.70			
73	010416001020	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400Φ8	t	0.017			
74	010416001021	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400Φ10	t	0.015			
75	010403004003	圈梁 1. 种类:压顶 2. 断面:综合考虑 3. 混凝土强度等级:C25 4. 工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	0.59			
76	AB012	砼靠背 1. 混凝土强度等级:C25 2. 部位:种植池 3. 工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容 4. 工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m3	9.33			

77	AB013	排水沟 1. 材质: 300 宽成品树脂混凝土排水沟, 篦子采用不锈钢冲压盖板 2. 样式: 详见图纸 3. 工程量计算规则: 按设计图示尺寸以中心线长度计算	m	139.40			
		石院 (JS-7.01)					
78	AB014	排水沟 1. 材质: 300 宽成品树脂混凝土排水沟, 篦子采用不锈钢冲压盖板 2. 样式: 详见图纸 3. 工程量计算规则: 按设计图示尺寸以中心线长度计算	m	87.20			
79	010703001001	卷材防水 1. 卷材品种: 4 厚 SBS 防水卷材一遍 2. 防水部位: 水景 3. 防水质量: 满足设计要求	m ²	37.94			
80	010301001004	砖基础 1. 部位: 水景 2. 砖品种、规格: 机制烧结砖 MU10 3. 砂浆强度等级: M7.5 水泥砂浆	m ³	2.70			
81	010404001003	直形墙 1. 部位: 水景墙 2. 墙体厚度: 综合考虑 3. 混凝土强度等级: C30, 抗渗 S6 4. 工作内容: 包含模板的制作、安拆, 砼浇筑、养护, 脚手架安拆等与此相关的一切工作内容	m ³	1.16			

82	010407001001	其他构件 1. 部位:水景底板 2. 墙体厚度:综合考虑 3. 混凝土强度等级:C30, 抗渗 S6 4. 工作内容:包含模板的制作、安拆, 砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	3.44			
83	010416001022	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 Φ10	t	0.342			
84	AB015	景石 1. 材质、规格: 500*500*550 成品日式水钵 (黑色花岗岩) 2. 样式: 详见图纸	座	1.00			
85	AB016	砼靠背 1. 混凝土强度等级:C25 2. 部位:种植池 3. 工作内容:包含模板的制作、安拆, 砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容 4. 工程量计算规则: 按设计图示尺寸以体积计算	m3	4.50			
86	AB017	不锈钢树池篦子 1. 规格: 直径 880 成品不锈钢水篦子, 面层加一层 10*10 钢丝网 2. 部位: 水钵及周边砾石下方 3. 做法: 详见图纸 4 工程量计算规则: 按设计图示尺寸以个数计算	个	1.00			

87	AB018	不锈钢树池篦子 1. 规格：300 宽成品不锈钢水篦子，面层加一层 10*10 钢丝网 2. 部位：喷泉外围 3. 做法：详见图纸 4 工程量计算规则：按设计图示尺寸以面积计算	m2	7.40			
88	AB019	水泥砂浆楼地面 1. 材料：1：2.5 水泥砂浆找平 2. 厚度：20mm 3. 工程量计算规则：按设计图示尺寸以面积计算	m2	37.90			
89	AB020	水泥砂浆楼地面 1. 材料：1：2.5 水泥砂浆保护层 2. 厚度：20mm 3. 工程量计算规则：按设计图示尺寸以面积计算	m2	37.90			
		水院（JS-8.01）					
90	010401006013	垫层 1. 混凝土强度等级:C25 2. 厚度:综合考虑 3. 工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	0.25			
91	010403004004	圈梁 1. 种类:压顶 2. 断面:综合考虑 3. 混凝土强度等级:C25	m3	0.14			

		4. 工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容					
92	010302001003	实心砖墙 1. 砖品种、规格:机制烧结砖 MU10 2. 厚度:综合考虑 3. 砂浆强度等级:M7.5 水泥砂浆	m3	10.43			
93	AB021	砼靠背 1. 混凝土强度等级:C25 2. 部位:种植池 3. 工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容 4. 工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m3	4.64			
94	010416001023	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400Φ8	t	0.003			
95	010416001024	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400Φ10	t	1.396			
96	AB022	排水沟 1. 材质:300 宽成品树脂混凝土排水沟,篦子采用不锈钢冲压盖板 2. 样式:详见图纸 3. 工程量计算规则:按设计图示尺寸以中心线长度计算	m	136.80			
97	010703001002	卷材防水 1. 卷材品种:4 厚 SBS 防水卷材一遍 2. 防水部位:水景	m2	139.28			

		3. 防水质量:满足设计要求					
98	010404001004	直形墙 1. 部位:水景墙 2. 墙体厚度:综合考虑 3. 混凝土强度等级:C30, 抗渗 S6 4. 工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、养护,脚手架安拆等与此相关的一切工作内容	m3	3.32			
99	010407001002	其他构件 1. 部位:水景底板 2. 墙体厚度:综合考虑 3. 混凝土强度等级:C30, 抗渗 S6 4. 工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	13.63			
100	AB023	景石 1. 材质、规格:500*500*550 成品日式水钵(黑色花岗岩) 2. 样式:详见图纸	座	1.00			
101	AB024	水泥砂浆楼地面 1. 材料:1:2.5 水泥砂浆找平 2. 厚度:20mm 3. 工程量计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	145.30			
102	AB025	水泥砂浆楼地面 1. 材料:1:2.5 水泥砂浆保护层 2. 厚度:20mm	m2	145.30			

		3. 工程量计算规则: 按设计图示尺寸以面积计算				
		屋顶部分				
103	AB026	混凝土楼地面 1. 材料: C25 细石砼找平 2. 厚度: 70mm 3. 其他: 含分隔缝, 缝填聚苯板, 上部密封胶嵌缝 4. 工作内容: 包含模板的制作、安拆, 砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m ²	9165.34		
104	010416001025	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格: HRB400 Φ10	t	56.584		
105	010302001004	实心砖墙 1. 砖品种、规格: 机制烧结砖 MU10 2. 厚度: 综合考虑 3. 砂浆强度等级: M7.5 水泥砂浆	m ³	29.56		
106	010417002002	预埋铁件 1. 铁件规格: 综合考虑 2. 部位: 柱脚预埋铁件、预埋钢筋、钢板等 3. 工作内容: 钢材除锈、制作、运输、安装及配套辅材安装等与此相关的一切工作内容	t	0.172		
107	010403004005	圈梁 1. 种类: 压顶 2. 断面: 综合考虑 3. 混凝土强度等级: C15 4. 工作内容: 包含模板的制作、安拆, 砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m ³	3.80		

108	010403004006	圈梁 1. 种类:压顶 2. 断面:综合考虑 3. 混凝土强度等级:C25 4. 工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	2.22			
	000020	配合电气土建部分					
109	AB027	挖沟槽土方 1. 部位:管道 2. 土壤类别:综合考虑 3. 挖土深度:综合考虑 4. 挖土方式: 人机配合 5. 场内运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行综合考虑 6. 大型机械进出场:综合考虑 7. 工作内容:包括挖土、基地人工清槽、装车、场内倒运等与此相关的一切工作内容 8. 工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	2652.00			
110	010103001005	土(石)方回填 1. 回填材料要求:原土 2. 回填质量要求:满足规范要求 3. 运输距离:综合考虑 4. 大型机械进出场:综合考虑 5. 内容:包括填前压实、回填、碾压、平整等与此相关的一切工作内容	m3	2652.00			

		6. 工程量计算规则: 按压 (夯) 实后的体积计算					
111	010401006014	垫层 1. 名称: 碎石垫层 2. 厚度: 综合考虑	m3	0.37			
112	010401006015	垫层 1. 部位: 手孔井 2. 垫层材质: C20 混凝土 3. 厚度: 综合考虑 4. 工作内容: 包含模板的制作、安拆, 砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	2.62			
113	010401004001	设备基础 1. 混凝土强度等级: C25 2. 工作内容: 包含模板的制作、安拆, 砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	1.79			
114	AB028	井壁内侧抹灰 1. 墙体类型: 砖墙 2. 材料种类、配合比、厚度: M5 水泥砂浆抹平	m2	38.98			
115	010302001005	实心砖墙 1. 部位: 矩形手孔井 2. 墙体厚度: 综合考虑 3. 砖品种、规格: MU7.5 机制砖 4. 砂浆强度等级: M5 水泥砂浆	m3	11.85			

		5. 工作内容:砌筑材料搬运等					
116	AB029	电缆手孔井井盖 1. 工作内容:井盖上做法, 安装井盖及支座, 砂浆调平 2. 尺寸:铸铁 3. 做法:详见照图集 L13D9-P114 页 4. 工作内容:购买、运输、安装、配套附件等与此相关的一切工作内容	套	17.00			
	000019	配合灌溉土建部分					
117	AB030	挖沟槽土方 1. 部位:管道、检查井等 2. 土壤类别:综合考虑 3. 挖土深度:综合考虑 4. 挖土方式:人机配合 5. 场内运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行综合考虑 6. 大型机械进出场:综合考虑 7. 工作内容:包括挖土、基地人工清槽、装车、场内倒运等与此相关的一切工作内容 8. 工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	305.35			
118	010103001006	土(石)方回填 1. 回填材料要求:原土 2. 回填质量要求:满足规范要求 3. 运输距离:综合考虑	m3	305.35			

		4. 大型机械进出场:综合考虑 5. 内容:包括填前压实、回填、碾压、平整等与此相关的一切工作内容 6. 工程量计算规则:按压(夯)实后的体积计算					
119	010401006016	垫层 1. 构件名称:卵石垫层 2. 厚度:综合考虑	m3	0.03			
120	010401006017	垫层 1. 部位:井基础 2. 垫层材质:C25 抗渗混凝土 3. 厚度:综合考虑 4. 工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	0.41			
121	AB031	井壁内侧抹灰 1. 墙体类型:砖墙 2. 材料种类、配合比、厚度:20 厚 1:2 防水水泥砂浆, 掺 5%防水剂	m2	26.40			
122	AB032	井壁外侧抹灰 1. 墙体类型:砖墙 2. 材料种类、配合比、厚度:20 厚 1:2 防水水泥砂浆, 掺 5%防水剂	m2	51.22			
123	010302001006	实心砖墙 1. 墙体类型:砖井井壁、井筒 2. 墙体厚度:综合考虑 3. 砖品种、规格:MU10 机制砖 4. 砂浆强度等级:M7.5 水泥砂浆	m3	41.76			

		5. 工作内容:砌筑材料搬运等					
124	AB033	绿化种植井盖 1. 工作内容:井盖上做法, 安装井盖及支座, 砂浆调平 2. 尺寸:详见图纸 3. 材料种类: 高分子 纳米复核材料种植盘 成品 200g/m ² 土工布, 30 厚粗砂 4. 做法:装饰井盖做法 5. 工作内容:购买、运输、安装、配套附件等 与此相关的一切工作内容	套	3.00			
	000020	配合给水及消防土建部分					
125	AB034	挖沟槽土方 1. 部位:管道 2. 土壤类别:综合考虑 3. 挖土深度:综合考虑 4. 挖土方式: 人机配合 5. 场内运距:由投标人根据施工组织设计及 现场实际情况自行综合考虑 6. 大型机械进出场:综合考虑 7. 工作内容:包括挖土、基地人工清槽、装车、 场内倒运等与此相关的一切工作内容 8. 工程量计算规则:按开挖前密实体积的实 际挖方量计算	m ³	766.21			

126	010103001007	土（石）方回填 1. 回填材料要求:原土 2. 回填质量要求:满足规范要求 3. 运输距离:综合考虑 4. 大型机械进出场:综合考虑 5. 内容:包括填前压实、回填、碾压、平整等 与此相关的一切工作内容 6. 工程量计算规则:按压（夯）实后的体积计算	m3	766.21			
127	010401006018	垫层 1. 构件名称:卵石垫层 2. 厚度:综合考虑	m3	1.37			
128	010401006019	垫层 1. 部位:井基础 2. 垫层材质:C25 抗渗混凝土 3. 厚度:综合考虑 4. 工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、 养护等与此相关的一切工作内容	m3	1.92			
129	010401006020	垫层 1. 部位:井基础、管基 2. 垫层材质:C20 混凝土 3. 厚度:综合考虑 4. 工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、 养护等与此相关的一切工作内容	m3	0.78			
130	AB035	井壁内侧抹灰 1. 墙体类型:砖墙	m2	123.20			

		2. 材料种类、配合比、厚度:20 厚 1:2 防水水泥砂浆, 掺 5%防水剂					
131	AB036	井壁外侧抹灰 1. 墙体类型:砖墙 2. 材料种类、配合比、厚度:20 厚 1:2 防水水泥砂浆, 掺 5%防水剂	m2	239.01			
132	010302001007	实心砖墙 1. 墙体类型:砖井井壁、井筒 2. 墙体厚度:综合考虑 3. 砖品种、规格:MU10 机制砖 4. 砂浆强度等级:M7.5 水泥砂浆 5. 工作内容:砌筑材料搬运等	m3	72.11			
133	AB037	绿化种植井盖 1. 工作内容:井盖上做法, 安装井盖及支座, 砂浆调平 2. 尺寸:详见图纸 3. 材料种类: 高分子 纳米复核材料种植盘 成品 200g/m2 土工布, 30 厚粗砂 4. 做法:装饰井盖做法 5. 工作内容:购买、运输、安装、配套附件等 与此相关的一切工作内容	套	14.00			
	000020	配合热力土建部分					

134	AB038	挖沟槽土方 1. 部位:管道 2. 土壤类别:综合考虑 3. 挖土深度:综合考虑 4. 挖土方式: 人机配合 5. 场内运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行综合考虑 6. 大型机械进出场:综合考虑 7. 工作内容:包括挖土、基地人工清槽、装车、场内倒运等与此相关的一切工作内容 8. 工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	17.10			
135	010103001008	土(石)方回填 1. 回填材料要求:原土 2. 回填质量要求:满足规范要求 3. 运输距离:综合考虑 4. 大型机械进出场:综合考虑 5. 内容:包括填前压实、回填、碾压、平整等与此相关的一切工作内容 6. 工程量计算规则:按压(夯)实后的体积计算	m3	17.10			
	000018	配合污水土建部分					

136	AB039	挖沟槽土方 1. 部位:管道、检查井等 2. 土壤类别:综合考虑 3. 挖土深度:综合考虑 4. 挖土方式: 人机配合 5. 场内运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行综合考虑 6. 大型机械进出场:综合考虑 7. 工作内容:包括挖土、基地人工清槽、装车、场内倒运等与此相关的一切工作内容 8. 工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	464.38			
137	010103001009	土(石)方回填 1. 回填材料要求:原土 2. 回填质量要求:满足规范要求 3. 运输距离:综合考虑 4. 大型机械进出场:综合考虑 5. 内容:包括填前压实、回填、碾压、平整等与此相关的一切工作内容 6. 工程量计算规则:按压(夯)实后的体积计算	m3	464.38			
138	010101003009	挖沟槽土方 1. 部位:管道、检查井等 2. 土壤类别:综合考虑 3. 挖土深度:综合考虑 4. 挖土方式: 人机配合	m3	620.54			

		5. 场外运距:3km 6. 大型机械进出场:综合考虑 7. 工作内容:基底人工清槽、挖土、场内堆土、倒运、装车、外运、弃土及弃土点土方推平等与此相关的一切工作内容 8. 工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算					
139	AB040	土石方外运 1KM	m3	620.54			
140	010103001010	土(石)方回填 1. 回填材料要求:中粗砂 2. 回填质量要求:满足设计图纸及规范要求 3. 运输距离:综合考虑 4. 大型机械进出场:综合考虑 5. 内容:包括填前压实、回填、碾压、平整等与此相关的一切工作内容 6. 工程量计算规则:按压(夯)实后的体积计算	m3	520.68			
141	010401006021	垫层 1. 回填材料要求:砂 2. 回填质量要求:满足设计图纸及规范要求 3. 运输距离:综合考虑 4. 大型机械进出场:综合考虑 5. 内容:包括填前压实、回填、碾压、平整等与此相关的一切工作内容 6. 工程量计算规则:按压(夯)实后的体积计算	m3	99.86			

142	010401006022	垫层 1. 部位:井基础、管基 2. 垫层材质:C15 混凝土 3. 厚度:综合考虑 4. 工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	19.47			
143	010401006023	垫层 1. 部位:井基础、管基 2. 垫层材质:C20 混凝土 3. 厚度:综合考虑 4. 工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	1.29			
144	AB041	井壁内侧抹灰 1. 墙体类型:砖墙 2. 材料种类、配合比、厚度:20 厚 1:2 防水水泥砂浆, 掺 5%防水剂	m2	561.60			
145	AB042	井壁外侧抹灰 1. 墙体类型:砖墙 2. 材料种类、配合比、厚度:20 厚 1:2 防水水泥砂浆, 掺 5%防水剂	m2	831.17			
146	010302001008	实心砖墙 1. 墙体类型:砖井井壁、井筒 2. 墙体厚度:综合考虑 3. 砖品种、规格:MU10 机制砖 4. 砂浆强度等级:M7.5 水泥砂浆 5. 工作内容:砌筑材料搬运等	m3	199.48			

147	AB043	<p>铺装装饰检查井盖</p> <p>1. 工作内容:对应位置铺装, 安装井盖及支座, 砂浆调平</p> <p>2. 尺寸:外侧 800*800</p> <p>3. 材料种类:预埋钢筋, 304L 不锈钢定制, L*40(30)*5 厚 304 不锈钢肋条双向均布(平接), 5 厚 304 不锈钢板, 铺装材料详见铺装图</p> <p>4. 做法:装饰井盖做法</p> <p>5. 工作内容:井盖上铺装花岗岩及粘结层, 井盖购买、运输、安装、配套附件等与此相关的一切工作内容</p>	套	55.00			
148	AB044	<p>绿化种植井盖</p> <p>1. 工作内容:井盖上做法, 安装井盖及支座, 砂浆调平</p> <p>2. 尺寸:详见图纸</p> <p>3. 材料种类: 高分子 纳米复核材料种植盘 成品 200g/m2 土工布, 30 厚粗砂</p> <p>4. 做法:装饰井盖做法</p> <p>5. 工作内容:购买、运输、安装、配套附件等与此相关的一切工作内容</p>	套	23.00			
149	AB045	<p>化粪池</p> <p>1. 型号及容积: 10#成品化粪池容积 40m3</p> <p>2. 工作内容: 化粪池定位、土方开挖、运输及回填、垫层施工等</p>	座	4.00			
	000017	配合雨水及海绵城市土建部分					

150	AB046	挖沟槽土方 1. 部位:管道、雨水口、检查井等 2. 土壤类别:综合考虑 3. 挖土深度:综合考虑 4. 挖土方式: 人机配合 5. 场内运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行综合考虑 6. 大型机械进出场:综合考虑 7. 工作内容:包括挖土、基地人工清槽、装车、场内倒运等与此相关的一切工作内容 8. 工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	400.21			
151	010103001011	土(石)方回填 1. 回填材料要求:原土 2. 回填质量要求:满足规范要求 3. 运输距离:综合考虑 4. 大型机械进出场:综合考虑 5. 内容:包括填前压实、回填、碾压、平整等与此相关的一切工作内容 6. 工程量计算规则:按压(夯)实后的体积计算	m3	400.21			
152	010101003010	挖沟槽土方 1. 部位:管道、检查井等 2. 土壤类别:综合考虑 3. 挖土深度:综合考虑 4. 挖土方式: 人机配合	m3	1897.67			

		5. 场外运距:3km 6. 大型机械进出场:综合考虑 7. 工作内容:基底人工清槽、挖土、场内堆土、倒运、装车、外运、弃土及弃土点土方推平等与此相关的一切工作内容 8. 工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算				
153	AB047	土石方外运 1KM	m3	1897.67		
154	010103001012	土(石)方回填 1. 回填材料要求:中粗砂 2. 回填质量要求:满足设计图纸及规范要求 3. 运输距离:综合考虑 4. 大型机械进出场:综合考虑 5. 内容:包括填前压实、回填、碾压、平整等与此相关的一切工作内容 6. 工程量计算规则:按压(夯)实后的体积计算	m3	1758.99		
155	010401006024	垫层 1. 回填材料要求:砂 2. 回填质量要求:满足设计图纸及规范要求 3. 运输距离:综合考虑 4. 大型机械进出场:综合考虑 5. 内容:包括填前压实、回填、碾压、平整等与此相关的一切工作内容 6. 工程量计算规则:按压(夯)实后的体积计算	m3	138.69		

156	010401006025	垫层 1. 部位:井基础、管基 2. 垫层材质:C15 混凝土 3. 厚度:综合考虑 4. 工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	11.48			
157	010401006026	垫层 1. 部位:井基础、管基 2. 垫层材质:C20 混凝土 3. 厚度:综合考虑 4. 工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	0.62			
158	010403004007	圈梁 1. 种类:圈梁 2. 断面:综合考虑 3. 混凝土强度等级:C30 4. 工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	8.83			
159	010404001005	直形墙 1. 部位:池壁 2. 墙体厚度:综合考虑 3. 混凝土强度等级:C30 4. 工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、养护,脚手架安拆等与此相关的一切工作内容	m3	137.02			

160	010407001003	其他构件 1. 部位:底板 2. 墙体厚度:综合考虑 3. 混凝土强度等级:C30 4. 工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	37.14			
161	010416001026	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 Φ8	t	1.106			
162	AB048	井壁内侧抹灰 1. 墙体类型:砖墙 2. 材料种类、配合比、厚度:20 厚 1:2 防水水泥砂浆, 掺 5%防水剂	m2	556.20			
163	010302001009	实心砖墙 1. 墙体类型:砖井井壁、井筒 2. 墙体厚度:综合考虑 3. 砖品种、规格:MU10 机制砖 4. 砂浆强度等级:M7.5 水泥砂浆 5. 工作内容:砌筑材料搬运等	m3	65.50			
164	010302001010	实心砖墙 1. 墙体类型:砖井井壁、井筒 2. 墙体厚度:综合考虑 3. 砖品种、规格:MU15 机制砖 4. 砂浆强度等级:M5 水泥砂浆 5. 工作内容:砌筑材料搬运等	m3	1.27			

165	AB049	<p>雨水篦子</p> <p>1. 工作内容:安装盖板, 包含砂浆调平</p> <p>2. 材料种类:300*900*50 厚石材盖板 材料详平面图</p> <p>3. 做法: 详见图纸</p>	m2	90.00			
166	AB050	<p>铺装装饰检查井盖</p> <p>1. 工作内容:对应位置铺装, 安装井盖及支座, 砂浆调平</p> <p>2. 尺寸:外侧 800*800</p> <p>3. 材料种类:预埋钢筋, 304L 不锈钢定制, L*40(30)*5 厚 304 不锈钢肋条双向均布(平接), 5 厚 304 不锈钢板, 铺装材料详见铺装图</p> <p>4. 做法:装饰井盖做法</p> <p>5. 工作内容:井盖上铺装花岗岩及粘结层, 井盖购买、运输、安装、配套附件等与此相关的一切工作内容</p>	套	35.00			
167	AB051	<p>绿化种植井盖</p> <p>1. 工作内容:井盖上做法, 安装井盖及支座, 砂浆调平</p> <p>2. 尺寸:详见图纸</p> <p>3. 材料种类: 高分子 纳米复核材料种植盘成品 200g/m2 土工布, 30 厚粗砂</p> <p>4. 做法:装饰井盖做法</p> <p>5. 工作内容:购买、运输、安装、配套附件等与此相关的一切工作内容</p>	套	11.00			

168	AB052	雨水篦子 1. 工作内容:安装雨水篦子, 包含砂浆调平 2. 材料种类:雨水篦子 300*900*50 厚石材盖板 (材质砗铺装石材) 开孔 3. 做法: 详见图纸	套	7.00			
169	AB053	雨水篦子 1. 工作内容:安装雨水篦子, 包含砂浆调平 2. 材料种类:雨水篦子 300*600 树脂盖板, 含鱼尾锚预埋件 3. 做法: 详见图纸	套	1.00			
170	AB054	雨水篦子 1. 工作内容:安装雨水篦子, 包含砂浆调平 2. 材料种类:雨水篦子 450*750 重型铸铁篦子, 含鱼尾锚预埋件 3. 做法: 详见图纸	套	38.00			
171	AB055	散铺碎石 1. 规格: 60 厚 粒径 20-35 黑色抛光卵石散置 2. 工程量计算规则: 按设计图示尺寸以体积计算	m3	0.96			
172	AB056	钢丝网 1. 规格: 300*600*30 不锈钢钢丝网 2. 工程量计算规则: 按设计图示尺寸以面积计算	m2	8.28			
		装饰工程					
		铺装					
173	020102001001	石材楼地面 1. 部位:室外铺装 2. 材料种类:芝麻白花岗岩荔枝面	m2	1163.00			

		3. 面层规格:60mm 厚, 铺设形式详见图纸 4. 结合层材料种类:30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆+10 厚 1:1 水泥砂浆				
174	020102001002	石材楼地面 1. 部位:室外铺装 2. 材料种类:芝麻灰花岗岩荔枝面 3. 面层规格:60mm 厚, 铺设形式详见图纸 4. 结合层材料种类:30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆+10 厚 1:1 水泥砂浆	m2	2040.64		
175	020102001003	石材楼地面 1. 部位:室外铺装 2. 材料种类:芝麻黑花岗岩荔枝面 3. 面层规格:60mm 厚, 铺设形式详见图纸 4. 结合层材料种类:30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆+10 厚 1:1 水泥砂浆	m2	238.10		
176	020102001004	石材楼地面 1. 部位:室外铺装 2. 材料种类:PC 仿石面砖, 颜色详见图纸 3. 面层规格:60mm 厚, 铺设形式详见图纸 4. 结合层材料种类:30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆+10 厚 1:1 水泥砂浆	m2	1039.01		
177	020102001005	石材楼地面 1. 部位:室外铺装 2. 材料种类:芝麻白花岗岩荔枝面 3. 面层规格:40mm 厚, 铺设形式详见图纸 4. 结合层材料种类:30 厚 1:3 干硬性水泥砂	m2	128.73		

		浆+10 厚 1:1 水泥砂浆					
178	020102001006	石材楼地面 1. 部位:室外铺装 2. 材料种类:芝麻灰花岗岩荔枝面 3. 面层规格:40mm 厚, 铺设形式详见图纸 4. 结合层材料种类:30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆+10 厚 1:1 水泥砂浆	m2	2559.54			
179	020102001007	石材楼地面 1. 部位:室外铺装 2. 材料种类:芝麻黑花岗岩荔枝面 3. 面层规格:40mm 厚, 铺设形式详见图纸 4. 结合层材料种类:30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆+10 厚 1:1 水泥砂浆	m2	261.36			
180	020108001001	石材台阶面 1. 部位:室外铺装 2. 材料种类:花岗岩荔枝面 3. 面层规格:30mm 厚, 铺设形式详见图纸 4. 结合层材料种类:30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆+10 厚 1:1 水泥砂浆	m2	101.20			
181	020102002001	块料楼地面 1. 部位:车位 2. 材料种类:井字型绿色植草砖, 砖缝填砂接缝小于等于 3 3. 面层规格:100mm 厚, 铺设形式详见图纸	m2	3508.68			

		4. 其他:砖孔填过筛种植土(含草种),洒水养护				
182	020102002002	块料楼地面 1. 部位:车位 2. 材料种类:黄色烧结砖 3. 面层规格:60mm 厚, 铺设形式详见图纸 4. 结合层材料种类:40 厚 1:3 水泥砂浆	m2	1004.86		
183	BB001	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:芝麻灰荔枝面(含倒角,拐弯处弧形切割,弧长 600) 2. 形状:详见图纸 3. 规格 150*300*1000(直线) 4. 结合层:3cm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 5. 工作内容:包含水泥砂浆结合层的铺设,路缘石的运输、安砌等与此相关的一切工作内容 6. 工程量计算规则:按设计图示尺寸以中心线长度计算	m	1755.31		
184	BB002	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:芝麻灰荔枝面(含倒角,拐弯处弧形切割,弧长 600) 2. 形状:详见图纸 3. 规格 150*300*1000(弧线) 4. 结合层:3cm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 5. 工作内容:包含水泥砂浆结合层的铺设,路	m	85.93		

		缘石的运输、安砌等与此相关的一切工作内容 6. 工程量计算规则：按设计图示尺寸以中心线长度计算					
185	BB003	室外成品家具 1. 名称：桌椅组合，一桌八椅 2. 工程量计算规则：按图纸图示尺寸按套计算 3. 其他：包含购置安装等其他费用	套	2.00			
		主入口（JS-3.01-JS-3.05）					
186	020201001001	墙面一般抹灰 1. 墙体类型：砖墙 2. 材料种类、配合比、厚度：20 厚 1:2.5 水泥砂浆墙面（掺 5%防水）	m2	316.18			
187	020206001001	石材零星项目 1. 部位：种植池 2. 墙体类型：综合考虑 3. 面层材料种类、规格：20 厚芝麻白花岗岩荔枝面 4. 基层：20 厚 1：2.5 水泥砂浆 5. 工作内容：包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容	m2	22.96			
188	020206001002	石材零星项目 1. 部位：种植池 2. 墙体类型：综合考虑 3. 面层材料种类、规格：30 厚芝麻白花岗岩荔枝面	m2	78.68			

		4. 基层:20 厚 1: 2.5 水泥砂浆 5. 工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容					
189	020206001003	石材零星项目 1. 部位:种植池 2. 墙体类型:综合考虑 3. 面层材料种类、规格:50 厚芝麻白花岗岩荔枝面压顶 4. 基层:20 厚 1: 2.5 水泥砂浆 5. 工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容	m2	48.95			
190	020607004001	金属字 1. 部位:入口区域 2. 内容:威海里口山医院(含中文、韩文、英文) 3. 材料种类、规格:不锈钢文字,外喷香槟金色金属漆等,详见图纸做法 4. 工作内容:金属字的购置、制作、运输、安装及预埋件辅材安装等与此相关的一切工作内容 5. 工程量计算规则:按图纸设计尺寸按套计算	套	1.00			
191	020207001001	装饰板墙面 1. 材质规格:3 厚定制铝板,喷涂黑色氟碳漆 2. 计算规则:按铝板展开面积计算	m2	164.40			
192	020505001001	金属面油漆 1. 金属面的类型:镀锌方钢外层	m2	14.00			

		2. 油漆种类、刷油要求:氟碳喷漆 3. 部位: 入口岗亭					
193	020204001001	石材墙面 1. 部位:入口区域 2. 材料种类:芝麻灰荔枝面花岗岩 边缘凹槽 10*10 3. 面层规格:30 厚, 铺设形式详见图纸 4. 结合层材料种类:20 厚 1:2.5 水泥砂浆 5. 工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容	m2	19.54			
194	020204001002	石材墙面 1. 部位:入口区域 2. 材料种类:芝麻白荔枝面花岗岩 边缘凹槽 10*10 3. 面层规格:30 厚, 铺设形式详见图纸 4. 结合层材料种类:20 厚 1:2.5 水泥砂浆 5. 工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容	m2	32.65			
195	020204001003	石材墙面 1. 部位:入口区域 2. 材料种类:芝麻黑荔枝面花岗岩 边缘凹槽 10*10 3. 面层规格:30 厚, 铺设形式详见图纸 4. 结合层材料种类:20 厚 1:2.5 水泥砂浆 5. 工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容	m2	11.09			

196	020206001004	石材零星项目 1. 部位:入口区域 2. 材料种类:芝麻灰(白、黑)荔枝面花岗岩 3. 面层规格:60 厚, 铺设形式详见图纸 4. 结合层:20 厚 1:2.5 水泥砂浆 5. 工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容	m2	2.88			
197	BB004	石材坐凳一 1. 部位: 入口区域 2. 材质: 文登白光面整石 3. 规格: 750*750*450 4. 工程量计算规则: 按设计图纸尺寸以块计算	块	8.00			
		护栏(JS-5.01)-挡土墙					
198	020206001005	石材零星项目 1. 部位:挡墙 2. 墙体类型:综合考虑 3. 面层材料种类、规格:500*700*100 厚鲁灰光面花岗岩压顶 4. 基层:20 厚 1:2.5 水泥砂浆 5. 工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容	m2	154.52			
199	020201001002	墙面一般抹灰 1. 墙体类型:砼墙 2. 材料种类、配合比、厚度:20 厚 1:2.5 水泥砂浆墙面(掺 5%防水)	m2	360.77			

200	020204001004	石材墙面 1. 部位:挡墙 2. 材料种类:鲁灰光面花岗岩 3. 面层规格:30 厚, 铺设形式详见图纸 4. 结合层材料种类:20 厚 1:2.5 水泥砂浆 5. 工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容	m2	107.80			
201	020204001005	石材墙面 1. 部位:挡墙 2. 墙体类型:综合考虑 3. 面层材料种类、规格:30 厚鲁灰光面花岗岩 4. 基层:50*50*5mm 角钢 5. 连接方式:不锈钢干挂构件 6. 工作内容:包括石材购置、加工、安装, 龙骨、预埋件、辅材等购置与安装等与此相关的一切工作内容	m2	1725.43			
		西入口 (JS-4.01)					
202	020201001003	墙面一般抹灰 1. 墙体类型:砖墙 2. 材料种类、配合比、厚度:20 厚 1:2.5 水泥砂浆墙面 (掺 5%防水)	m2	107.57			
203	020206001006	石材零星项目 1. 部位:种植池 2. 墙体类型:综合考虑 3. 面层材料种类、规格:30 厚芝麻白花岗岩荔枝面	m2	50.80			

		4. 基层:20 厚 1: 2.5 水泥砂浆 5. 工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容					
204	020206001007	石材零星项目 1. 部位:种植池 2. 墙体类型:综合考虑 3. 面层材料种类、规格:60 厚芝麻白花岗岩荔枝面 4. 基层:20 厚 1: 2.5 水泥砂浆 5. 工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容	m2	9.96			
205	020607004002	金属字 1. 部位: 西入口 2. 材料: 380*30*3 厚不锈钢拉丝面玫瑰金字体 螺栓固定 3. 内容: 详见图纸 4. 计算规则: 按单个字最大外框面积计算	m2	5.03			
		山院 (JS-6.01)					
206	020201001004	墙面一般抹灰 1. 墙体类型:砖墙 2. 材料种类、配合比、厚度:20 厚 1:2.5 水泥砂浆墙面 (掺 5%防水)	m2	23.65			
207	BB005	转角钢板 1. 规格: 100mm 宽-5 厚不锈钢 2. 附件: 50 长 L5*4mm 不锈钢角钢@500, 与钢板单面满焊 M8*60mm 镀锌膨胀螺栓@500 3. 其他: 含 1: 2.5 水泥砂浆保护层	m	8.00			

		4. 工程量计算规则: 按设计图示尺寸以中心线长度计算				
208	020206001008	石材零星项目 1. 部位: 种植池 2. 墙体类型: 综合考虑 3. 面层材料种类、规格: 50 厚芝麻黑花岗岩光面压顶 异形加工 4. 基层: 20 厚 1: 2.5 水泥砂浆 5. 工作内容: 包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容	m2	33.14		
209	020206001009	石材零星项目 1. 部位: 种植池 2. 墙体类型: 综合考虑 3. 面层材料种类、规格: 300 高芝麻黑光面花岗岩整石异形加工 4. 基层: 20 厚 1: 2.5 水泥砂浆 $\phi 10 \times 100$ 不锈钢实心销@500 5. 工作内容: 包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容 6. 工程量计算规则: 按设计图示尺寸以体积计算	m3	1.47		
210	BB006	散铺碎石 1. 规格: 粒径 $\phi 8-10$ 黑色砾石 2. 工程量计算规则: 按设计图示尺寸以体积计算	m3	4.07		

211	BB007	转角钢板 1. 规格: 200*100*30*5 厚通长不锈钢钢板种植池池壁 2. 附件: 50 长 L5*4mm 不锈钢角钢@500, 与钢板单面满焊 M8*60mm 镀锌膨胀螺栓@500 3. 其他: 含 1: 2.5 水泥砂浆保护层 4. 工程量计算规则: 按设计图示尺寸以中心线长度计算	m	161.70			
		石院 (JS-7.01)					
212	BB008	散铺碎石 1. 规格: 粒径为 8-10 黑色砾石 2. 工程量计算规则: 按设计图示尺寸以体积计算	m3	2.79			
213	BB009	胶粘石地面 1. 部位: 室外铺装 2. 材料种类: 天然彩石胶粘石 (深灰色, 黑珍珠, 白色, 白玉石) 3. 面层规格: 30mm 厚, 铺设形式详见图纸 4. 结合层材料种类: 高浓度高分子聚合物透明胶水	m2	110.27			
214	BB010	转角钢板 1. 规格: 200*100*30*5 厚通长不锈钢钢板种植池池壁 2. 附件: 50 长 L5*4mm 不锈钢角钢@500, 与钢板单面满焊 M8*60mm 镀锌膨胀螺栓@500 3. 其他: 含 1: 2.5 水泥砂浆保护层 4. 工程量计算规则: 按设计图示尺寸以中心线长度计算	m	87.42			

215	020109003001	块料零星项目 1. 材料种类:120*10 深灰色半圆筒瓦 2. 面层形式:详见图纸 3. 工作内容:包括瓦片购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容	m2	2.80			
216	BB011	转角钢板 1. 规格: 50 长 L5*4mm 不锈钢角钢@500, 与钢板单面满焊 通长不锈钢钢板收边 100*50*5 厚 2. 其他: M8*60mm 镀锌膨胀螺栓@500 3. 工程量计算规则: 按设计图示尺寸按重量计算	t	0.178			
217	020109001001	石材零星项目 1. 部位:石院 2. 材料种类:异形定制石材,黑金沙光面花岗岩 3. 面层规格:综合考虑, 铺设形式详见图纸 4. 样式: 详见图纸 D-JS-7.01-⑤ 5. 其他:30*10 圆形不锈钢条镶嵌, 建筑胶粘牢 6. 工程量计算规则: 按设计图示尺寸按组计算	组	1.00			
		水院 (JS-8.01)					
218	BB012	散铺碎石 1. 规格: 粒径为 8-10 黑色砾石 2. 工程量计算规则: 按设计图示尺寸以体积计算	m3	5.18			

219	BB013	转角钢板 1. 规格: 200*100*30*5 厚通长不锈钢钢板种植池池壁 2. 附件: 50 长 L5*4mm 不锈钢角钢@500, 与钢板单面满焊 M8*60mm 镀锌膨胀螺栓@500 3. 其他: 含 1: 2.5 水泥砂浆保护层 4. 工程量计算规则: 按设计图示尺寸以中心线长度计算	m	273.60			
220	020109001002	石材零星项目 1. 部位: 水院 2. 墙体类型: 综合考虑 3. 面层材料种类、规格: 30 厚芝麻灰花岗岩荔枝面 4. 基层: 20 厚 1: 2.5 水泥砂浆 5. 工作内容: 包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容	m ²	9.80			
221	020109001003	石材零星项目 1. 部位: 水院 2. 材料种类: 异形定制石材 芝麻黑光面花岗岩 3. 面层规格: 综合考虑, 铺设形式详见图纸 4. 样式: 详见图纸 D-JS-8.01 5. 工程量计算规则: 按设计图示尺寸以面积计算	m ²	90.85			
222	020206001010	石材零星项目 1. 部位: 水院 2. 材料种类、规格: 成品芝麻灰光面花岗岩整石水槽	m ³	0.60			

		3. 其他: 刻流水槽, 缝宽 20, 厚 40 4. 工作内容: 包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容 5. 工程量计算规则: 按设计图示尺寸以体积计算					
223	020109001004	石材零星项目 1. 部位: 水院 2. 材料种类: 成品花岗岩整石水槽 片岩 A. B. C 大样图 3. 面层规格: 综合考虑, 铺设形式详见图纸 4. 样式: 详见图纸 D-JS-8. 01 5. 工程量计算规则: 按设计图示尺寸按组计算	组	2.00			
224	020206001011	石材零星项目 1. 部位: 水院-涌泉条石一 2. 材料种类、规格: 4500*630*400 芝麻灰花岗岩荔枝面石材 3. 其他: 刻流水槽 4. 工作内容: 包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容 5. 工程量计算规则: 按设计图示尺寸以体积计算	m3	1.17			
225	020206001012	石材零星项目 1. 部位: 水院-涌泉条石二 2. 材料种类、规格: 芝麻灰花岗岩石材 (侧面自然面、顶面荔枝面) 3. 其他: 刻流水槽	m3	1.43			

		<p>4. 工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容</p> <p>5. 工程量计算规则: 按设计图示尺寸以体积计算</p>					
226	020206001013	<p>石材零星项目</p> <p>1. 部位:水院-涌泉条石二</p> <p>2. 材料种类、规格:芝麻黑花岗岩石材(侧面自然面、顶面荔枝面)</p> <p>3. 其他:刻流水槽</p> <p>4. 工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容</p> <p>5. 工程量计算规则: 按设计图示尺寸以体积计算</p>	m3	0.65			
227	020206001014	<p>石材零星项目</p> <p>1. 部位:水院-条石</p> <p>2. 材料种类、规格:1800*180*250 芝麻灰花岗岩整石表面 自然面</p> <p>3. 工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容</p> <p>4. 工程量计算规则: 按设计图示尺寸以体积计算</p>	m3	0.08			
228	BB014	<p>石材零星项目</p> <p>1. 部位: 水院</p> <p>2. 材料种类、规格:高 1499, 宽 251, 芝麻灰成品拴马桩, 样式详见图纸</p> <p>3. 工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容</p> <p>4. 工程量计算规则: 按设计图示尺寸按个计算</p>	个	4.00			

229	BB015	石材坐凳一 1. 部位：水院 2. 材质：芝麻灰花岗岩整石 3. 规格：400*500 4. 工程量计算规则：按设计图纸尺寸以块计算	块	4.00			
230	BB016	石材坐凳二 1. 部位：水院 2. 材质：芝麻灰花岗岩整石 3. 规格：400*450 4. 工程量计算规则：按设计图纸尺寸以块计算	块	1.00			
231	BB017	防腐木坐凳 1. 材料：菠萝格防腐木 2. 固定方式：详见图纸 3. 工作内容：坐凳制作、运输、配套辅材安装等与此相关的一切工作内容 4. 工程量计算规则：按设计图示尺寸以体积计算	m3	0.27			
		屋顶部分					
232	020102001008	石材楼地面 1. 部位：室外铺装 2. 材料种类：芝麻灰花岗岩荔枝面 3. 面层规格：30mm 厚，铺设形式详见图纸 4. 结合层材料种类：50 厚 1:2.5 水泥砂浆	m2	6836.93			

233	020206001015	石材零星项目 1. 部位:种植池 2. 墙体类型:综合考虑 3. 面层材料种类、规格:50 厚芝麻白花岗岩荔枝面压顶 4. 基层:20 厚 1: 2.5 水泥砂浆 5. 工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容	m2	31.15			
234	020206001016	石材零星项目 1. 部位:种植池 2. 墙体类型:综合考虑 3. 面层材料种类、规格:30 厚芝麻白花岗岩荔枝面 4. 基层:20 厚 1: 2.5 水泥砂浆 5. 工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容	m2	140.36			
235	BB018	防腐木坐凳 1. 材料:菠萝格防腐木 2. 固定方式:详见图纸 3. 工作内容:坐凳制作、运输、配套辅材安装等与此相关的一切工作内容 4. 工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m3	4.53			
236	BB019	零星钢构件 1. 部位:座椅 2. 钢材品种:镀锌钢管 3. 钢材规格:50*50*3 焊接处理	t	0.239			

		4. 工作内容:钢材制作、运输、安装及配套辅材安装等与此相关的一切工作内容 5. 工程量计算规则: 按设计钢管图示尺寸以重量计算				
237	020206001017	石材零星项目 1. 部位:种植池 2. 墙体类型:综合考虑 3. 面层材料种类、规格:20 厚芝麻白花岗岩荔枝面 4. 基层:20 厚 1: 2.5 水泥砂浆 5. 工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容	m2	9.76		
238	020104002001	竹木地板 1. 材料种类:30 厚*140 宽室外高耐竹地板, 深棕色 2. 面层形式:留缝 5mm	m2	581.34		
239	020107001001	金属扶手带栏杆、栏板 1. 名称: 铁艺栅栏 2. 材料种类、规格:镀锌方钢, 外喷深咖色氟碳喷漆 3. 形式:详见图纸 4. 高度: 高度详见图纸	m	1.00		
240	BB020	散铺碎石 1. 规格: 粒径为 30-50 黑色砾石 2. 工程量计算规则: 按设计图示尺寸以体积计算	m3	0.30		
		安装工程				
		景观灌溉系统				

241	030801005001	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质：给水 3. 材质：PE 给水管 4. 规格：DN50 5. 连接方式：熔接	m	338.30			
242	030801005002	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质：给水 3. 材质：PE 给水管 4. 规格：DN40 5. 连接方式：熔接	m	61.71			
243	030801005003	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质：给水 3. 材质：PE 给水管 4. 规格：DN32 5. 连接方式：熔接	m	89.81			
244	030801005004	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质：给水 3. 材质：PE 给水管 4. 规格：DN25 5. 连接方式：熔接	m	146.32			

245	030803001001	螺纹阀门 1. 类型:PE 球阀 2. 型号、规格:DN50 3. 连接方式: 熔接	个	1.00			
246	030803001002	螺纹阀门 1. 类型:PE 泄水阀 2. 型号、规格:DN25 3. 连接方式: 熔接	个	2.00			
247	CB001	快速取水阀 1. 名称: 快速取水阀 2. 规格: DN25 3. 工作内容: 阀体及成品阀门箱安装	套	18.00			
248	030801001001	镀锌钢管 1. 安装部位(室内、外):室外 2. 名称:过路保护钢管 3. 规格:DN40 4. 连接方式: 焊接	m	35.14			
249	030801001002	镀锌钢管 1. 安装部位(室内、外):室外 2. 名称:过路保护钢管 3. 规格:DN50 4. 连接方式: 焊接	m	8.37			
250	030801001003	镀锌钢管 1. 安装部位(室内、外):室外 2. 名称:过路保护钢管	m	16.26			

		3. 规格:DN65 4. 连接方式: 焊接					
251	030801001004	镀锌钢管 1. 安装部位(室内、外):室外 2. 名称:过路保护钢管 3. 规格:DN80 4. 连接方式: 焊接	m	196.42			
		景观水景系统					
252	030801004001	柔性抗震铸铁管 1. 安装部位(室内、外):室外 2. 输送介质:排水 3. 规格:DN65 4. 接口型式:柔性机械接口	m	11.76			
253	030109001001	离心式泵 1. 名称:潜水泵(自带控制箱) 2. 质量或型号:QS10-36/2-2.2 3. 输送介质:给水	台	5.00			
254	030801005005	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等) 1. 安装部位(室内、外):室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De32 5. 连接方式:热熔	m	4.30			

255	030801005006	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质：给水 3. 材质：PPR 4. 规格：De40 5. 连接方式：热熔	m	55.60			
256	CB002	涌泉喷头 1. 名称：不锈钢鼓泡涌泉喷头 2. 规格：带调节阀 DN20 3. 工作内容：喷头的安装及调节阀的安装 4. 工程量计算规则：按设计图示数量计算	个	11.00			
257	030803001003	螺纹阀门 1. 类型：不锈钢球阀 2. 型号、规格：DN25	个	4.00			
		室外管网强电					
258	030212001001	电气配管 1. 材质：塑料管 2. 规格：PE110 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）： 埋地暗配 4. 不含挖填土方	m	1020.30			
		室外管网弱电					
259	031103002001	硬质 PVC 管 1. 材质：塑料管 2. 规格：PE110 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）：	m	527.55			

		埋地暗配					
		4. 不含挖填土方					
		室外管网给排水系统					
260	030801008001	钢骨架塑料复合管 1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质：给水 3. 材质：钢丝网骨架塑料复合管 4. 规格：DN200 5. 连接方式：电熔	m	799.88			
261	030803010001	水表 1. 型号、规格：DN200 2. 连接方式：法兰连接 3. 配套：倒流防止器 1 个，闸阀 2 个	组	2.00			
262	030801005007	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质：雨污水 3. 材质：HDPE 双壁波纹管，环刚度不小于 8KN/m ² 4. 规格：DN200 5. 连接方式：承插连接，胶圈接口	m	235.73			
263	030801005008	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质：雨污水 3. 材质：HDPE 双壁波纹管，环刚度不小于 8KN/m ²	m	897.16			

		4. 规格:DN300 5. 连接方式:承插连接, 胶圈接口					
264	030801005009	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等) 1. 安装部位 (室内、外): 室外 2. 输送介质: 雨污水 3. 材质: HDPE 双壁波纹管, 环刚度不小于 8KN/m ² 4. 规格: DN400 5. 连接方式: 承插连接, 胶圈接口	m	903.85			
265	030801005010	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等) 1. 安装部位 (室内、外): 室外 2. 输送介质: 雨污水 3. 材质: HDPE 双壁波纹管, 环刚度不小于 8KN/m ² 4. 规格: DN500 5. 连接方式: 承插连接, 胶圈接口	m	120.89			
266	030801004002	柔性抗震铸铁管 1. 安装部位 (室内、外): 外墙到第一个检查井 2. 输送介质: 污水 3. 规格: DN150 4. 接口型式: 柔性机械接口	m	19.63			
267	030801004003	柔性抗震铸铁管 1. 安装部位 (室内、外): 外墙到第一个检查井	m	108.29			

		2. 输送介质:污水 3. 规格:DN100 4. 接口型式:柔性机械接口					
268	030801004004	柔性抗震铸铁管 1. 安装部位(室内、外):外墙到第一个检查井 2. 输送介质:污水 3. 规格:DN75 4. 接口型式:柔性机械接口	m	19.77			
269	030801005011	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等) 1. 安装部位(室内、外):外墙到第一个检查井 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE管 4. 规格:DN200 5. 连接方式:电熔连接	m	57.42			
270	030801005012	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等) 1. 安装部位(室内、外):外墙到第一个检查井 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE管 4. 规格:DN150 5. 连接方式:电熔连接	m	26.84			

271	030801005013	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：外墙到第一个检查井 2. 输送介质：雨水 3. 材质：HDPE 管 4. 规格：DN100 5. 连接方式：电熔连接	m	28.18			
		室外管网采暖系统					
272	030801002001	钢管 1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质：采暖热水 3. 材质或种类：预制直埋保温无缝钢管（聚氨酯保温厚度 50mm） 4. 规格：DN350 5. 连接方式：焊接	m	35.63			
		室外管网消防水系统					
273	030701018001	消火栓 1. 安装部位：室外 2. 型号、规格：SS100/65 型地上式室外消火栓	套	10.00			
274	030801008002	钢骨架塑料复合管 1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质：消防给水 3. 材质：钢丝网骨架塑料复合管 4. 规格：DN150 5. 连接方式：电熔	m	731.73			

275	030801008003	钢骨架塑料复合管 1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质：消防给水 3. 材质：钢丝网骨架塑料复合管 4. 规格：DN100 5. 连接方式：电熔	m	64.67			
276	030701007001	法兰阀门 1. 名称：闸阀 2. 型号规格：DN150 3. 连接方式：法兰	个	2.00			
277	030701007002	法兰阀门 1. 名称：闸阀 2. 型号规格：DN100 3. 连接方式：法兰	个	10.00			
		景观照明系统					
278	030204018001	配电箱 1. 名称：室外防雨配电箱 JGAL1 2. 材质：不锈钢 3. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：落地式安装 4. 配电箱接地	台	1.00			
279	030204018002	配电箱 1. 名称：室外防雨配电箱 JGAL2 2. 材质：不锈钢 3. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：落地式安装	台	1.00			

		4. 配电箱接地					
280	030204018003	配电箱 1. 名称:室外防雨配电箱 JGAL3 2. 材质: 不锈钢 3. 安装方式(仅适用于成套配电箱):落地式安装 4. 配电箱接地	台	1.00			
281	030204018004	配电箱 1. 名称:配电箱 TYAL1 2. 安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂安装 3. 配电箱接地	台	1.00			
282	030204018005	配电箱 1. 名称:配电箱 TYAL2 2. 安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂安装 3. 配电箱接地	台	1.00			
283	030208001001	电力电缆 1. 型号: FSYJV-5*2.5 2. 敷设方式:穿管敷设 3. 电缆头制安	m	143.00			
284	030208001002	电力电缆 1. 型号: WDZ-YJY-5*6 2. 敷设方式:穿管敷设	m	10.00			

		3. 电缆头制安					
285	030208001003	电力电缆 1. 型号: YJV22-4X50+1X25 2. 敷设方式: 穿管敷设 3. 电缆头制安	m	30.00			
286	030208001004	电力电缆 1. 型号: YJV22-5x16 2. 敷设方式: 穿管敷设 3. 电缆头制安	m	455.00			
287	030208001005	电力电缆 1. 型号、规格: YJV-3*4 2. 敷设方式: 穿管敷设 3. 电缆头制安	m	4620.00			
288	030212001002	电气配管 1. 材质: 钢管 2. 规格: SC40 3. 配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配 5. 含墙体剔槽	m	10.00			
289	030212001003	电气配管 1. 材质: 钢管 2. 规格: SC70	m	30.00			

		3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）： 暗配 5. 不含挖填土					
290	030212001004	电气配管 1. 材质:塑料管 2. 规格:PE75 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）： 埋地暗配 4. 不含挖填土方	m	447.50			
291	030212001005	电气配管 1. 材质:塑料管 2. 规格:PE32 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）： 埋地暗配 4. 不含挖填土方 5. 含防水接线盒	m	4748.80			
292	030213006001	一般路灯安装（安装在厂区、住宅区内） 1. 名称:双头路灯 2. 规格、型号: LED, 60W+40W, 3500K, IP65, H=6m 3. 含路灯基础及接地极安装及调试 4. 详见图纸	套	6.00			
293	030213006002	一般路灯安装（安装在厂区、住宅区内） 1. 名称:庭院灯 2. 规格、型号: LED, 36W, 3500K, IP65, H=3m 3. 含路灯基础及接地极安装及调试	套	123.00			

		4. 详见图纸					
294	030213003001	装饰灯 1. 名称:草坪灯 2. 规格、型号:LED, 12W, 3500K, IP65, H=500mm 3. 详见图纸	套	51.00			
295	030213003002	装饰灯 1. 名称:地埋投光灯 2. 规格、型号:15W, LED 灯, 3500K, IP68, 含灯杯 3. 详见图纸	套	26.00			
296	030213003003	装饰灯 1. 名称:壁灯 2. 型号、规格:LED, 15W, 3500K, IP65 3. 详见图纸	套	38.00			
297	030213003004	装饰灯 1. 名称:环形水下灯 2. 型号、规格:LED, 6x1w/24V, 3500K, IP68 3. 详见图纸	套	7.00			
298	030213003005	装饰灯 1. 名称:射树灯 2. 型号、规格:15W, LED 光源, 3500K, IP68 3. 详见图纸	套	61.00			

299	030213003006	装饰灯 1. 名称:台阶灯 2. 型号、规格:LED, 5w , 3500k, IP68 3. 详见图纸	套	55.00			
300	030213003007	装饰灯 1. 名称:LED 灯带 (含配件) 2. 型号、规格:10W/M, 3500K, IP68 3. 安装形式及高度:综合考虑	m	105.00			
301	030204022001	控制器 1. 类型:时间控制器	台	2.00			
302	030206006001	低压交流异步电动机 1. 类型(大、中、小型):小型电机检查接线 2. 容量(仅适用于小型电机):2.2KW	台	5.00			
		屋顶景观照明					
303	030204018006	配电箱 1. 名称:室外防雨配电箱 WDAL 2. 材质: 不锈钢 3. 安装方式(仅适用于成套配电箱):落地式安装 4. 配电箱接地	台	1.00			
304	030208001006	电力电缆 1. 型号: YJV22-5x10 2. 敷设方式:穿管敷设, 屋顶安装 3. 电缆头制安	m	20.00			

305	030208001007	电力电缆 1. 型号、规格:YJV-3*4 2. 敷设方式:穿管敷设, 屋顶安装 3. 电缆头制安	m	2522.88			
306	030212001006	电气配管 1. 材质:钢管 2. 规格:SC40 3. 配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配, 屋顶安装 5. 含墙体剔槽	m	20.00			
307	030212001007	电气配管 1. 材质:塑料管 2. 规格:PE32 3. 配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配, 屋顶安装 4. 含防水接线盒	m	2522.88			
308	030213003008	装饰灯 1. 名称:草坪灯 2. 规格、型号:LED, 12W, 3500K, IP65, H=500mm, 屋顶安装 3. 详见图纸	套	85.00			
309	030213003009	装饰灯 1. 名称:壁灯 2. 型号、规格:LED, 15W, 3500K, IP65, 屋 顶安装	套	44.00			

		3. 详见图纸					
310	030213003010	装饰灯 1. 名称:LED 灯带 (含配件) 2. 型号、规格:10W/M, 3500K, IP68 3. 安装形式及高度:屋顶安装	m	1095.00			
		沥青道路工程					
311	DB001	路基整形碾压 1. 压实系数达到设计要求 (压实度 $\geq 94\%$) 2. 工程量计算规则: 按设计图示尺寸以面积计算	m ²	14711.52			
312	040202001001	垫层 1. 名称:碎石垫层 2. 厚度:150 厚	m ²	14721.52			
313	040202001002	垫层 1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:250 厚 3. 工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、养护,伸缩缝设置等与此相关的一切工作内容	m ²	13887.27			
314	040203001001	沥青表面处治 1. 沥青品种:乳化沥青黏油层 2. 沥青用量:1.0kg/m ² , 并洒石屑保护, 石屑用量为 2~3m ³ /1000m ² 3. 运距:综合考虑 4. 工作内容:沥青加工、运输、洒布	m ²	13887.27			
315	040201012001	土工布	m ²	13887.27			

		1. 材料:玻璃纤维土工格栅 (80KN/M)					
316	040203004001	沥青混凝土 1. 沥青品种:沥青混凝土 (AC-20C) 2. 粒式:中粒式 3. 厚度:6cm 4. 运距:综合考虑 5. 工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等与此相关的一切工作内容	m2	13887.27			
317	040203001002	沥青表面处治 1. 沥青品种:普通沥青黏油层 2. 沥青用量:0.5kg/m2 3. 运距:综合考虑 4. 工作内容:沥青加工、运输、洒布	m2	13887.27			
318	040203004002	沥青混凝土 1. 沥青品种:MAC 改性沥青混凝土 (AC-13C) 2. 粒式:细粒式 3. 集料:玄武岩碎石、石屑、砂, 矿粉 4. 厚度:4cm 5. 运距:综合考虑 6. 工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等与此相关的一切工作内容	m2	13887.27			
319	DB002	砼靠背 1. 混凝土强度等级:C20	m3	172.55			

		2. 部位:路牙石外侧 3. 工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容				
320	040204003001	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:芝麻灰荔枝面平道牙(含圆角 15mm, 拐弯处弧形切割, 弧长 600) 2. 形状:直形 3. 规格:150*200*1000 4. 垫层:3cm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 5. 工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设,路缘石的运输、安砌等与此相关的一切工作内容	m	976.55		
321	040204003002	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:芝麻灰荔枝面平道牙(含圆角 15mm, 拐弯处弧形切割, 弧长 600) 2. 形状:弧形 3. 规格:150*200*1000 4. 垫层:3cm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 5. 工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设,路缘石的运输、安砌等与此相关的一切工作内容	m	17.94		
322	040204003003	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:芝麻灰荔枝面立道牙(含圆角 15mm, 拐弯处弧形切割, 弧长 600) 2. 形状:直形 3. 规格:150*300*1000 4. 垫层:3cm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 5. 工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设,路缘石的运输、安砌等与此相关的一切工作内容	m	1889.34		

323	040204003004	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料:芝麻灰荔枝面立道牙（含圆角 15mm，拐弯处弧形切割，弧长 600）</p> <p>2. 形状:弧形</p> <p>3. 规格:150*300*1000</p> <p>4. 垫层:3cm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆</p> <p>5. 工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设,路缘石的运输、安砌等与此相关的一切工作内容</p>	m	576.08			
324	DB003	<p>标线</p> <p>1. 材质: 白色划线漆</p> <p>2. 线宽: 综合考虑</p> <p>3. 工程量计算规则: 按设计图示尺寸以面积计算</p>	m ²	42.29			
		绿化工程					
		红线内部分					
325	050102001001	<p>栽植乔木</p> <p>1. 乔木种类:造型油松 B</p> <p>2. 乔木规格:D=10-12cm, H≥150cm, P≥150cm, 特选点景造型树, 全冠, 枝干古朴, 树形延展, 3 层枝以上, 特级苗, 单独成景</p> <p>3. 土质:根据现场情况综合考虑</p>	株	2.00			
326	050102001002	<p>栽植乔木</p> <p>1. 乔木种类:造型油松 C</p> <p>2. 乔木规格:D=8-10cm, H≥120cm, P≥120cm, 特选点景造型树, 全冠, 枝干古朴, 树形延展, 3 层枝以上, 特级苗, 单独成景</p> <p>3. 土质:根据现场情况综合考虑</p>	株	1.00			

327	050102001003	栽植乔木 1. 乔木种类:山茶 2. 乔木规格:D=6cm, H≥120cm, P=120-150cm, 树要全冠, 姿态优美 4-5 分枝 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	1.00			
328	050102001004	栽植乔木 1. 乔木种类:白蜡 2. 乔木规格:Φ=15cm, H=600-650cm, P=450-500cm, 全冠, 主干通直, 分枝点 2.2 米, 至少三级以上分枝, 冠幅饱满 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	59.00			
329	050102001005	栽植乔木 1. 乔木种类:榉树 2. 乔木规格:Φ=10-12cm, H=300-350cm, P=200-250cm, 全冠, 主干通直, 分枝点 2.0 米, 至少三级以上分枝, 冠幅饱满 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	5.00			
330	050102001006	栽植乔木 1. 乔木种类:日本晚樱 2. 乔木规格:Φ=10cm, H=350-400cm, P=300-350cm, 全冠, 枝叶茂盛, 三级分叉, 枝叶开展, 形态飘逸 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	20.00			
331	050102001007	栽植乔木 1. 乔木种类:西府海棠 2. 乔木规格:Φ=8cm, H=250-300cm, P=200-250cm, 全冠, 枝叶茂盛, 三级分叉, 枝叶开展, 形态飘逸	株	54.00			

		3. 土质:根据现场情况综合考虑					
332	050102001008	栽植乔木 1. 乔木种类:碧桃 2. 乔木规格:D=8cm, H=200-250cm, P=150-200cm, 全冠, 枝叶茂盛, 三级分叉, 枝叶开展, 形态飘逸 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	5.00			
333	050102001009	栽植乔木 1. 乔木种类:美人梅 2. 乔木规格:D=8cm, H=200-250cm, P=150-200cm, 全冠, 枝叶茂盛, 三级分叉, 枝叶开展, 形态飘逸 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	116.00			
334	050102001010	栽植乔木 1. 乔木种类:红枫 A 2. 乔木规格:D=8cm, H \geq 150cm, P \geq 150cm, 全冠, 枝叶茂盛, 三级分叉, 枝叶开展, 形态飘逸 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	3.00			
335	050102001011	栽植乔木 1. 乔木种类:红枫 B 2. 乔木规格:D=6cm, H \geq 120cm, P \geq 120cm, 全冠, 枝叶茂盛, 三级分叉, 枝叶开展, 形态飘逸 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	2.00			
336	050102004001	栽植灌木 1. 灌木种类:红叶石楠球 2. 灌木规格:H=150-180cm, P=150-180cm, 株型圆整, 枝叶饱满, 不脱脚	株	16.00			

		3. 土质:根据现场情况综合考虑					
337	050102004002	栽植灌木 1. 灌木种类:大叶黄杨球 2. 灌木规格:H=150-180cm, P=150-180cm, 株型圆整, 枝叶饱满, 不脱脚 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	5.00			
338	050102004003	栽植灌木 1. 灌木种类:金森女贞球 A 2. 灌木规格:H=150-180cm, P=150-180cm, 株型圆整, 枝叶饱满, 不脱脚 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	17.00			
339	050102004004	栽植灌木 1. 灌木种类:龟甲冬青球 A 2. 灌木规格:H=150-180cm, P=150-180cm, 株型圆整, 枝叶饱满, 不脱脚 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	8.00			
340	050102004005	栽植灌木 1. 灌木种类:龟甲冬青球 B 2. 灌木规格:H=120-150cm, P=120-150cm, 株型圆整, 枝叶饱满, 不脱脚 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	6.00			
341	050102007001	栽植色带 1. 苗木种类:金森女贞 2. 苗木规格:H≥45cm, P≥20cm, 株行距:0.15m*0.25m, 密植, 以不露土为宜 3. 土质:根据现场情况综合考虑	m2	512.00			

342	050102008001	栽植花卉 1. 花卉种类:韩国杜鹃 2. 花卉规格:H \geq 35cm, P \geq 40cm, 常绿, 16 株/平方米, 密植, 以不露土为宜 3. 土质:根据现场情况综合考虑	m2	109.00			
343	050102007002	栽植色带 1. 苗木种类:红叶石楠 2. 苗木规格:H \geq 50cm, P \geq 60cm, 株行距:0.6m*0.6m, 密植, 以不露土为宜 3. 土质:根据现场情况综合考虑	m2	101.00			
344	050102007003	栽植色带 1. 苗木种类:大叶黄杨 2. 苗木规格:H \geq 45cm, P \geq 20cm, 株行距:0.15m*0.25m, 密植, 以不露土为宜 3. 土质:根据现场情况综合考虑	m2	2099.00			
345	050102007004	栽植色带 1. 苗木种类:小叶黄杨 2. 苗木规格:H \geq 35cm, P \geq 20cm, 株行距:0.15m*0.25m, 密植, 以不露土为宜 3. 土质:根据现场情况综合考虑	m2	170.00			
346	050102002001	栽植竹类 1. 竹种类:黄秆京竹 2. 竹规格:H=150-200cm, 4-5 根/丛, 丛间距:0.3m*0.3m 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	110.00			
347	050102010001	铺种草皮 1. 草皮种类:中华结缕草	m2	1358.00			

		2. 铺种方式:成品满铺				
		3. 土质:根据现场情况综合考虑				
348	050101006001	整理绿化用地 1. 土质要求:综合考虑 2. 土地翻耕深度:综合考虑 3. 质量:达到设计图纸及规范要求 4. 工作内容:包含±30cm 以内土方平整, 废弃物清理外运、微地形塑造等	m2	4351.00		
349	EB001	平整层 1. 材质:河沙 2. 厚度:50-100mm 厚 3. 做法:详见图纸 4. 质量:满足设计要求 5. 部位:铺种草皮处	m3	101.85		
350	EB002	回填种植土 1. 回填材料要求:种植土 2. 土质要求:含有机肥, 需满足种植要求 3. 回填质量要求:满足规范要求 4. 工作内容: 购土、取土、运土(运距综合考虑)、填土、夯实、整形	m3	3480.80		
		红线外院内				
351	050102001012	栽植乔木 1. 乔木种类:造型油松 A 2. 乔木规格:D=20-22cm, H=400-450cm, P=450-500cm, 特选点景造型树, 全冠, 树形端正, 姿态优美, 4 层枝以上, 特级苗, 单独成景	株	1.00		

		3. 土质:根据现场情况综合考虑					
352	050102001013	栽植乔木 1. 乔木种类:黑松 2. 乔木规格: ϕ =12cm, H=450-500cm, P=400-450cm, 全冠, 树形端正, 姿态优美, 4 层枝以上, 枝叶茂密 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	5.00			
353	050102001014	栽植乔木 1. 乔木种类:白蜡 A 2. 乔木规格: ϕ =15cm, H=600-650cm, P=450-500cm, 全冠, 主干通直, 分枝点 2.2 米, 至少三级以上分枝, 冠幅饱满 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	67.00			
354	050102001015	栽植乔木 1. 乔木种类:白蜡 B 2. 乔木规格: ϕ =12-15cm, H=400-450cm, P=350-400cm, 全冠, 主干通直, 分枝点 2.0 米, 至少三级以上分枝, 冠幅饱满 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	116.00			
355	050102001016	栽植乔木 1. 乔木种类:金叶榆 2. 乔木规格: ϕ =10cm, H=350-400cm, P=250-300cm, 全冠, 分枝点 1.8 米, 枝叶茂盛, 三级分叉, 枝叶开展, 形态飘逸 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	3.00			

356	050102001017	栽植乔木 1. 乔木种类:美人梅 2. 乔木规格: 格:D=8cm, H=200-250cm, P=150-200cm, 全冠, 枝叶茂盛, 三级分叉, 枝叶开展, 形态飘逸 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	28.00			
357	050102001018	栽植乔木 1. 乔木种类:紫叶李 2. 乔木规格: ϕ =8-10cm, H=300-350cm, P=250-300cm, 全冠, 枝叶茂盛, 三级分叉, 枝叶开展, 形态飘逸 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	5.00			
358	050102001019	栽植乔木 1. 乔木种类:碧桃 2. 乔木规格: 格:D=8cm, H=200-250cm, P=150-200cm, 全冠, 枝叶茂盛, 三级分叉, 枝叶开展, 形态飘逸 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	4.00			
359	050102001020	栽植乔木 1. 乔木种类:紫薇 2. 乔木规格: 格:D=8cm, H=250-300cm, P=200-250cm, 全冠, 枝叶茂盛, 三级分叉, 枝叶开展, 形态飘逸 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	3.00			
360	050102004006	栽植灌木 1. 灌木种类:大叶黄杨球 2. 灌木规格:H=150-180cm, P=150-180cm, 株 型圆整, 枝叶饱满, 不脱脚 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	3.00			

361	050102004007	栽植灌木 1. 灌木种类:红叶石楠球 2. 灌木规格:H=150-180cm, P=150-180cm, 株型圆整, 枝叶饱满, 不脱脚 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	4.00			
362	050102004008	栽植灌木 1. 灌木种类:龟甲冬青球 A 2. 灌木规格:H=150-180cm, P=150-180cm, 株型圆整, 枝叶饱满, 不脱脚 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	3.00			
363	050102004009	栽植灌木 1. 灌木种类:金森女贞球 A 2. 灌木规格:H=150-180cm, P=150-180cm, 株型圆整, 枝叶饱满, 不脱脚 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	1.00			
364	050102007005	栽植色带 1. 苗木种类:红叶石楠 2. 苗木规格:H \geq 50cm, P \geq 60cm, 株行距:0.6m*0.6m, 密植, 以不露土为宜 3. 土质:根据现场情况综合考虑	m ²	356.00			
365	050102007006	栽植色带 1. 苗木种类:大叶黄杨 2. 苗木规格:H \geq 45cm, P \geq 20cm, 株行距:0.15m*0.25m, 密植, 以不露土为宜 3. 土质:根据现场情况综合考虑	m ²	1690.00			
366	050102007007	栽植色带 1. 苗木种类:北海道黄杨	m ²	8.00			

		2. 苗木规格:H≥160cm, D=2cm, 25 株/平方米, 按 4 排种植 3. 土质:根据现场情况综合考虑					
367	050102010002	铺种草皮 1. 草皮种类:中华结缕草 2. 铺种方式:成品满铺 3. 土质:根据现场情况综合考虑	m2	3327.00			
368	050101006002	整理绿化用地 1. 土质要求:综合考虑 2. 土地翻耕深度:综合考虑 3. 质量:达到设计图纸及规范要求 4. 工作内容:包含±30cm 以内土方平整, 废弃物清理外运、微地形塑造等	m2	5381.00			
369	EB003	平整层 1. 材质:河沙 2. 厚度:50-100mm 厚 3. 做法:详见图纸 4. 质量:满足设计要求 5. 部位:铺种草皮处	m3	249.53			
370	EB004	回填种植土 1. 回填材料要求:种植土 2. 土质要求:含有机肥, 需满足种植要求 3. 回填质量要求:满足规范要求 4. 工作内容:购土、取土、运土(运距综合考虑)、填土、夯实、整形	m3	4304.80			
		红线外入口					

371	050102001021	<p>栽植乔木</p> <p>1. 乔木种类:造型油松 A</p> <p>2. 乔木规格: 格:D=20-22cm, H=400-450cm, P=450-500cm, 特选点景造型树, 全冠, 树形端正, 姿态优美, 4 层枝以上, 特级苗, 单独成景</p> <p>3. 土质:根据现场情况综合考虑</p>	株	1.00			
372	050102001022	<p>栽植乔木</p> <p>1. 乔木种类:特选染井吉野樱</p> <p>2. 乔木规格: $\phi=18\text{cm}$, H=450-500cm, $P\geq 350\text{cm}$, 全冠, 树形丰满优美, 花粉白色, 分支点 2.2 米</p> <p>3. 土质:根据现场情况综合考虑</p>	株	30.00			
373	050102004010	<p>栽植灌木</p> <p>1. 灌木种类:金森女贞球 A</p> <p>2. 灌木规格:H=150-180cm, P=150-180cm, 株型圆整, 枝叶饱满, 不脱脚</p> <p>3. 土质:根据现场情况综合考虑</p>	株	2.00			
374	050102004011	<p>栽植灌木</p> <p>1. 灌木种类:大叶黄杨球</p> <p>2. 灌木规格:H=150-180cm, P=150-180cm, 株型圆整, 枝叶饱满, 不脱脚</p> <p>3. 土质:根据现场情况综合考虑</p>	株	2.00			
375	050102007008	<p>栽植色带</p> <p>1. 苗木种类:金森女贞</p> <p>2. 苗木规格:H$\geq 45\text{cm}$, P$\geq 20\text{cm}$, 株行距:0.15m*0.25m, 密植, 以不露土为宜</p> <p>3. 土质:根据现场情况综合考虑</p>	m ²	148.00			

376	050102007009	栽植色带 1. 苗木种类:小叶黄杨 2. 苗木规格:H \geq 50cm, P \geq 20cm, 株行距:0.15m*0.25m, 密植, 以不露土为宜 3. 土质:根据现场情况综合考虑	m2	221.00			
377	050102008002	栽植花卉 1. 花卉种类:韩国杜鹃 2. 花卉规格:H \geq 35cm, P \geq 40cm, 常绿, 16株/平方米, 密植, 以不露土为宜 3. 土质:根据现场情况综合考虑	m2	55.00			
378	050102007010	栽植色带 1. 苗木种类:龟甲冬青 2. 苗木规格:H \geq 50cm, P \geq 20cm, 株行距:0.15m*0.25m, 密植, 以不露土为宜 3. 土质:根据现场情况综合考虑	m2	206.00			
379	050102010003	铺种草皮 1. 草皮种类:中华结缕草 2. 铺种方式:成品满铺 3. 土质:根据现场情况综合考虑	m2	2187.00			
380	050101006003	整理绿化用地 1. 土质要求:综合考虑 2. 土地翻耕深度:综合考虑 3. 质量:达到设计图纸及规范要求 4. 工作内容:包含 \pm 30cm 以内土方平整, 废弃物清理外运、微地形塑造等	m2	2817.00			

381	EB005	平整层 1. 材质:河沙 2. 厚度:50-100mm 厚 3. 做法:详见图纸 4. 质量:满足设计要求 5. 部位:铺种草皮处	m3	164.03			
382	EB006	回填种植土 1. 回填材料要求:种植土 2. 土质要求:含有机肥, 需满足种植要求 3. 回填质量要求:满足规范要求 4. 工作内容: 购土、取土、运土(运距综合考虑)、填土、夯实、整形	m3	2253.60			
		红线外市政					
383	050102001023	栽植乔木 1. 乔木种类:黑松 2. 乔木规格: $\phi=12\text{cm}$, $H\geq 400\text{cm}$, $P\geq 300\text{cm}$, 全冠, 树形端正, 姿态优美, 4 层枝以上, 枝叶茂密 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	50.00			
384	050102001024	栽植乔木 1. 乔木种类:造型油松 B 2. 乔木规格: $D=15-18\text{cm}$, $H=300-350\text{cm}$, $P=300-350\text{cm}$, 特选点景造型树, 全冠, 枝干古朴, 树形延展, 3 层枝以上, 特级苗, 单独成景 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	2.00			

385	050102001025	栽植乔木 1. 乔木种类:对节白蜡 2. 乔木规格:D=20-25cm, H=350-400cm, P \geq 350cm, 造型优美 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	1.00			
386	050102001026	栽植乔木 1. 乔木种类:白蜡 2. 乔木规格: $\phi=12$ cm, H \geq 400cm, P \geq 250cm, 全冠, 主干通直, 分枝点 2.2 米, 至少三级以上分枝, 冠幅饱满 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	19.00			
387	050102001027	栽植乔木 1. 乔木种类:金叶榆 2. 乔木规格: $\phi=10$ cm, H \geq 350cm, P \geq 200cm, 全冠, 枝叶茂盛, 三级分叉, 枝叶开展, 形态飘逸 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	18.00			
388	050102001028	栽植乔木 1. 乔木种类:紫叶李 2. 乔木规格: $\phi=7$ cm, H \geq 150cm, P \geq 150cm, 全冠, 枝叶茂盛, 三级分叉, 枝叶开展, 形态飘逸 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	37.00			
389	050102001029	栽植乔木 1. 乔木种类:紫薇 2. 乔木规格: $\phi=7$ cm, H \geq 150cm, P \geq 150cm, 全冠, 枝叶茂盛, 三级分叉, 枝叶开展, 形态飘逸 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	42.00			

390	050102001030	栽植乔木 1. 乔木种类:西府海棠 2. 乔木规格: $\Phi=7\text{cm}$, $H\geq 150\text{cm}$, $P\geq 150\text{cm}$, 全冠, 枝叶茂盛, 三级分叉, 枝叶开展, 形态飘逸 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	15.00			
391	050102004012	栽植灌木 1. 灌木种类:红叶石楠球 2. 灌木规格: $H\geq 180\text{cm}$, $P\geq 180\text{cm}$, 株型圆整, 枝叶饱满, 不脱脚 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	8.00			
392	050102004013	栽植灌木 1. 灌木种类:金森女贞球 A 2. 灌木规格: $H\geq 180\text{cm}$, $P\geq 180\text{cm}$, 株型圆整, 枝叶饱满, 不脱脚 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	11.00			
393	050102004014	栽植灌木 1. 灌木种类:金森女贞球 B 2. 灌木规格: $H\geq 120\text{cm}$, $P\geq 120\text{cm}$, 株型圆整, 枝叶饱满, 不脱脚 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	27.00			
394	050102004015	栽植灌木 1. 灌木种类:大叶黄杨球 2. 灌木规格: $H\geq 120\text{cm}$, $P\geq 120\text{cm}$, 株型圆整, 枝叶饱满, 不脱脚 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	18.00			
395	050102004016	栽植灌木 1. 灌木种类:欧月	株	4.00			

		2. 灌木规格:H \geq 40cm, P \geq 40cm, 搭配景石单株种植 3. 土质:根据现场情况综合考虑					
396	EB007	移植乔木 1. 乔木种类:对节白蜡 (现状移栽) 2. 乔木规格:D=16cm, H \geq 300cm, 全冠, 2 分枝 3. 土质:根据现场情况综合考虑 4. 其他:场地内移栽, 运距综合考虑 5. 工作内容:起挖、装车、运输、栽植、养护等	株	3.00			
397	EB008	移植乔木 1. 乔木种类:造型龙柏 A (现状移栽) 2. 乔木规格:D=12cm, H \geq 350cm, 树形优美, 三球以上 3. 土质:根据现场情况综合考虑 4. 其他:场地内移栽, 运距综合考虑 5. 工作内容:起挖、装车、运输、栽植、养护等	株	2.00			
398	EB009	移植乔木 1. 乔木种类:造型龙柏 B (现状移栽) 2. 乔木规格:D=5cm, H \geq 150cm, 树形优美, 三球以上 3. 土质:根据现场情况综合考虑 4. 其他:场地内移栽, 运距综合考虑 5. 工作内容:起挖、装车、运输、栽植、养护等	株	7.00			

399	EB010	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类: 柿树 A (现状移栽)</p> <p>2. 乔木规格: D=20cm, H≥400cm, P≥400cm, 全冠, 姿态优美 4-5 分枝</p> <p>3. 土质: 根据现场情况综合考虑</p> <p>4. 其他: 场地内移栽, 运距综合考虑</p> <p>5. 工作内容: 起挖、装车、运输、栽植、养护等</p>	株	3.00			
400	EB011	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类: 柿树 B (现状移栽)</p> <p>2. 乔木规格: D=18cm, H≥400cm, P≥400cm, 全冠, 姿态优美 4-5 分枝</p> <p>3. 土质: 根据现场情况综合考虑</p> <p>4. 其他: 场地内移栽, 运距综合考虑</p> <p>5. 工作内容: 起挖、装车、运输、栽植、养护等</p>	株	1.00			
401	EB012	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类: 美国红枫 (现状移栽)</p> <p>2. 乔木规格: ϕ=6cm, H≥300cm, 全冠, 分支点 0.6 米左右, 枝叶茂盛, 三级分叉, 枝叶开展, 形态飘逸</p> <p>3. 土质: 根据现场情况综合考虑</p> <p>4. 其他: 场地内移栽, 运距综合考虑</p> <p>5. 工作内容: 起挖、装车、运输、栽植、养护等</p>	株	22.00			

402	EB013	<p>移植灌木</p> <p>1. 灌木种类:大叶黄杨球 A (现状移栽)</p> <p>2. 灌木规格:H\geq80cm, P\geq150cm, 株型圆整, 枝叶饱满, 不脱脚</p> <p>3. 土质:根据现场情况综合考虑</p> <p>4. 其他:场地内移栽, 运距综合考虑</p> <p>5. 工作内容:起挖、装车、运输、栽植、养护等</p>	株	2.00			
403	EB014	<p>移植灌木</p> <p>1. 灌木种类:大叶黄杨球 B (现状移栽)</p> <p>2. 灌木规格:H\geq80cm, P\geq130cm, 株型圆整, 枝叶饱满, 不脱脚</p> <p>3. 土质:根据现场情况综合考虑</p> <p>4. 其他:场地内移栽, 运距综合考虑</p> <p>5. 工作内容:起挖、装车、运输、栽植、养护等</p>	株	5.00			
404	EB015	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类:紫叶李 (现状移栽)</p> <p>2. 乔木规格:D=6cm, H\geq300cm, 全冠, 枝叶茂盛, 三级分叉, 树叶开展, 形态飘逸</p> <p>3. 土质:根据现场情况综合考虑</p> <p>4. 其他:场地内移栽, 运距综合考虑</p> <p>5. 工作内容:起挖、装车、运输、栽植、养护等</p>	株	37.00			

405	EB016	<p>移植灌木</p> <p>1. 灌木种类:红叶石楠球 A (现状移栽)</p> <p>2. 灌木规格:H\geq180cm,P\geq200cm,株型圆整,枝叶饱满,不脱脚</p> <p>3. 土质:根据现场情况综合考虑</p> <p>4. 其他:场地内移栽,运距综合考虑</p> <p>5. 工作内容:起挖、装车、运输、栽植、养护等</p>	株	1.00			
406	EB017	<p>移植灌木</p> <p>1. 灌木种类:红叶石楠球 B (现状移栽)</p> <p>2. 灌木规格:H\geq80cm,P\geq100cm,株型圆整,枝叶饱满,不脱脚</p> <p>3. 土质:根据现场情况综合考虑</p> <p>4. 其他:场地内移栽,运距综合考虑</p> <p>5. 工作内容:起挖、装车、运输、栽植、养护等</p>	株	1.00			
407	EB018	<p>移植灌木</p> <p>1. 灌木种类:金叶女贞球 A (现状移栽)</p> <p>2. 灌木规格:H\geq100cm,P\geq130cm,全冠,姿态优美 4-5 分枝</p> <p>3. 土质:根据现场情况综合考虑</p> <p>4. 其他:场地内移栽,运距综合考虑</p> <p>5. 工作内容:起挖、装车、运输、栽植、养护等</p>	株	15.00			

408	EB019	<p>移植灌木</p> <p>1. 灌木种类:高杆卫矛球 A (现状移栽)</p> <p>2. 灌木规格:H\geq150cm,P\geq120cm,球体饱满,姿态优美,净球,无缺角,分支点高 0.8m</p> <p>3. 土质:根据现场情况综合考虑</p> <p>4. 其他:场地内移栽,运距综合考虑</p> <p>5. 工作内容:起挖、装车、运输、栽植、养护等</p>	株	2.00			
409	EB020	<p>移植灌木</p> <p>1. 灌木种类:高杆卫矛球 B (现状移栽)</p> <p>2. 灌木规格:H\geq150cm,P\geq100cm,球体饱满,姿态优美,净球,无缺角,分支点高 0.8m</p> <p>3. 土质:根据现场情况综合考虑</p> <p>4. 其他:场地内移栽,运距综合考虑</p> <p>5. 工作内容:起挖、装车、运输、栽植、养护等</p>	株	48.00			
410	050102007011	<p>栽植色带</p> <p>1. 苗木种类:红叶石楠</p> <p>2. 苗木规格:H\geq50cm, P\geq60cm, 株行距:0.6m*0.6m, 密植, 以不露土为宜</p> <p>3. 土质:根据现场情况综合考虑</p>	m ²	1210.00			
411	EB021	<p>移植灌木</p> <p>1. 灌木种类:红花锦带 (现状移栽)</p> <p>2. 灌木规格:H\geq100cm, P\geq80cm</p> <p>3. 土质:根据现场情况综合考虑</p> <p>4. 其他:场地内移栽,运距综合考虑</p>	株	300.00			

		5. 工作内容:起挖、装车、运输、栽植、养护等					
412	050102007012	栽植色带 1. 苗木种类:小龙柏 2. 苗木规格:H \geq 50cm, P \geq 20cm, 株行距:0.15m*0.25m, 密植, 以不露土为宜 3. 土质:根据现场情况综合考虑	m2	954.00			
413	050102007013	栽植色带 1. 苗木种类:大叶黄杨 2. 苗木规格:H \geq 45cm, P \geq 20cm, 株行距:0.15m*0.25m, 密植, 以不露土为宜 3. 土质:根据现场情况综合考虑	m2	347.00			
414	050102008003	栽植花卉 1. 花卉种类:大花月季 2. 花卉规格:2-3年生, 地径1-2cm, 冠幅25-30cm, 16株/m2 3. 土质:根据现场情况综合考虑	m2	193.50			
415	EB022	移栽花卉 1. 花卉种类:大花月季 2. 花卉规格:2-3年生, 地径1-2cm, 冠幅25-30cm, 16株/m2 3. 土质:根据现场情况综合考虑 4. 其他:场地内移栽, 运距综合考虑 5. 工作内容:起挖、装车、运输、栽植、养护等	m2	62.50			

416	050101006004	整理绿化用地 1. 土质要求:综合考虑 2. 土地翻耕深度:综合考虑 3. 质量:达到设计图纸及规范要求 4. 工作内容:包含±30cm 以内土方平整, 废弃物清理外运、微地形塑造等	m2	2767.00			
417	EB023	回填种植土 1. 回填材料要求:种植土 2. 土质要求:含有机肥, 需满足种植要求 3. 回填质量要求:满足规范要求 4. 工作内容: 购土、取土、运土(运距综合考虑)、填土、夯实、整形	m3	2213.60			
		红线外市政(现有竣工图栽植)					
418	050102001031	栽植乔木 1. 乔木种类:对接白蜡 2. 乔木规格:D=16cm, H≥300cm, 全冠, 2 分枝 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	3.00			
419	050102001032	栽植乔木 1. 乔木种类:造型龙柏 A 2. 乔木规格:D=12cm, H≥350cm, 树形优美, 三球以上 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	3.00			
420	050102001033	栽植乔木 1. 乔木种类:造型龙柏 B 2. 乔木规格:D=5cm, H≥150cm, 树形优美, 三球以上	株	13.00			

		3. 土质:根据现场情况综合考虑					
421	050102001034	栽植乔木 1. 乔木种类:柿子树 A 2. 乔木规格:D=20cm, H≥400cm, P≥400cm, 全冠, 姿态优美 4-5 分枝 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	3.00			
422	050102001035	栽植乔木 1. 乔木种类:柿子树 B 2. 乔木规格:D=18cm, H≥400cm, P≥400cm, 全冠, 姿态优美 4-5 分枝 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	1.00			
423	050102001036	栽植乔木 1. 乔木种类:杏树 2. 乔木规格:D=13cm, H≥400cm, P≥400cm, 全冠, 姿态优美 4-5 分枝 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	6.00			
424	050102001037	栽植乔木 1. 乔木种类:美国红枫 2. 乔木规格:Φ=6cm, H≥300cm, 全冠, 分支点 0.6 米左右, 枝叶茂盛, 三级分叉, 树叶开展, 形态飘逸 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	32.00			
425	050102001038	栽植乔木 1. 乔木种类:紫叶李 2. 乔木规格:D=6cm, H≥300cm, 全冠, 枝叶茂盛, 三级分叉, 树叶开展, 形态飘逸	株	37.00			

		3. 土质:根据现场情况综合考虑					
426	050102004017	栽植灌木 1. 灌木种类:金叶女贞球 A 2. 灌木规格:H \geq 100cm,P \geq 130cm,株型圆整,枝叶饱满,不脱脚 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	15.00			
427	050102004018	栽植灌木 1. 灌木种类:大叶黄杨球 A 2. 灌木规格:H \geq 80cm, P \geq 150cm, 株型圆整,枝叶饱满,不脱脚 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	2.00			
428	050102004019	栽植灌木 1. 灌木种类:大叶黄杨球 B 2. 灌木规格:H \geq 80cm, P \geq 130cm, 株型圆整,枝叶饱满,不脱脚 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	5.00			
429	050102004020	栽植灌木 1. 灌木种类:高杆卫矛球 A 2. 灌木规格:H \geq 150cm,P \geq 120cm,球体饱满,姿态优美,净球,无缺角,分支点高 0.8m 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	2.00			
430	050102004021	栽植灌木 1. 灌木种类:高杆卫矛球 B 2. 灌木规格:H \geq 150cm,P \geq 100cm,球体饱满,姿态优美,净球,无缺角,分支点高 0.8m 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	76.00			

431	050102004022	栽植灌木 1. 灌木种类:红叶石楠球 A 2. 灌木规格:H \geq 180cm,P \geq 200cm,株型圆整,枝叶饱满,不脱脚 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	1.00			
432	050102004023	栽植灌木 1. 灌木种类:红叶石楠球 B 2. 灌木规格:H \geq 80cm,P \geq 100cm,株型圆整,枝叶饱满,不脱脚 3. 土质:根据现场情况综合考虑	株	1.00			
433	050102004024	栽植灌木 1. 灌木种类:红叶石楠球 B (不含苗木费) 2. 灌木规格:H \geq 80cm,P \geq 100cm,株型圆整,枝叶饱满,不脱脚 3. 土质:根据现场情况综合考虑 4. 工作内容:栽植	株	200.00			
434	EB024	移植灌木 1. 灌木种类:红叶石楠球 B (移栽至苗圃) 2. 灌木规格:H \geq 80cm,P \geq 100cm,株型圆整,枝叶饱满,不脱脚 3. 土质:根据现场情况综合考虑 4. 其他:移栽,运距综合考虑 5. 工作内容:起挖、装车、运输、栽植等	株	200.00			
435	050102004025	栽植灌木 1. 灌木种类:龙柏球 (不含苗木费) 2. 灌木规格:H \geq 80cm,P \geq 100cm,株型圆整,枝叶饱满,不脱脚	株	100.00			

		3. 土质:根据现场情况综合考虑 4. 工作内容:栽植					
436	EB025	移植灌木 1. 灌木种类:龙柏球(移栽至苗圃) 2. 灌木规格:H≥80cm, P≥100cm, 株型圆整, 枝叶饱满, 不脱脚 3. 土质:根据现场情况综合考虑 4. 其他:移栽, 运距综合考虑 5. 工作内容:起挖、装车、运输、栽植等	株	100.00			
437	050102004026	栽植灌木 1. 灌木种类:金叶女贞球B(不含苗木费) 2. 灌木规格:H≥80cm, P≥100cm, 株型圆整, 枝叶饱满, 不脱脚 3. 土质:根据现场情况综合考虑 4. 工作内容:栽植	株	99.00			
438	EB026	移植灌木 1. 灌木种类:金叶女贞球B(移栽至苗圃) 2. 灌木规格:H≥80cm, P≥100cm, 株型圆整, 枝叶饱满, 不脱脚 3. 土质:根据现场情况综合考虑 4. 其他:移栽, 运距综合考虑 5. 工作内容:起挖、装车、运输、栽植等	株	99.00			
439	050102004027	栽植灌木 1. 灌木种类:红花锦带 2. 灌木规格:H≥100cm, P≥80cm, 株行距:0.5m*0.5m, 密植	株	300.00			

		3. 土质:根据现场情况综合考虑					
440	050102008004	栽植花卉 1. 花卉种类:大花月季 2. 花卉规格:2-3 年生, 地径 1-2cm, 冠幅 25-30cm, 株行距: 0.2*0.2cm 3. 土质:根据现场情况综合考虑	m2	40.00			
441	050102010004	铺种草皮 1. 草皮种类:中华结缕草 2. 铺种方式:成品满铺 3. 土质:根据现场情况综合考虑	m2	2540.00			
442	050101005001	清除草皮 1. 草皮种类:中华结缕草 2. 清除方式:综合考虑 3. 工作内容:铲除、装车、运输、弃置等 4. 运距:综合考虑	m2	2540.00			
443	050101006005	整理绿化用地 1. 土质要求:综合考虑 2. 土地翻耕深度:综合考虑 3. 质量:达到设计图纸及规范要求 4. 工作内容:包含±30cm 以内土方平整, 废弃物清理外运、微地形塑造等	m2	2580.00			
444	EB027	回填种植土 1. 回填材料要求:种植土 2. 土质要求:含有机肥, 需满足种植要求	m3	774.00			

		3. 回填质量要求:满足规范要求 4. 工作内容: 购土、取土、运土(运距综合考虑)、填土、夯实、整形					
445	050202005001	点风景石 1. 石料种类:临朐石 2. 石料规格:100*70*60cm、140*40*35cm、110*70*50cm, 共 3 块 3. 工作内容:含景石购置、运输、现场吊装及搬运、摆放、固定等	吨	2.402			
		屋顶部分					
446	050102004028	栽植灌木 1. 灌木种类:无刺构骨球 2. 灌木规格:H=120-150cm, P=120-150cm, 株型圆整, 枝叶饱满, 不脱脚 3. 土质:根据现场情况综合考虑 4. 包含吊装费	株	9.00			
447	050102004029	栽植灌木 1. 灌木种类:红叶石楠球 2. 灌木规格:H=120-150cm, P=120-150cm, 株型圆整, 枝叶饱满, 不脱脚 3. 土质:根据现场情况综合考虑 4. 包含吊装费	株	12.00			
448	050102006001	栽植攀缘植物 1. 植物种类:藤本月季 2. 植物规格:蔓长 120cm, 立体绿化 3. 土质:根据现场情况综合考虑 4. 包含吊装费	株	118.00			

449	050102007014	栽植树带 1. 苗木种类:龟甲冬青 2. 苗木规格:H \geq 35cm, P \geq 20cm, 株行距:0.15m*0.25m, 密植, 以不露土为宜 3. 土质:根据现场情况综合考虑 4. 包含吊装费	m2	1104.00			
450	050102007015	栽植树带 1. 苗木种类:金森女贞 2. 苗木规格:H \geq 35cm, P \geq 20cm, 株行距:0.15m*0.25m, 密植, 以不露土为宜 3. 土质:根据现场情况综合考虑 4. 包含吊装费	m2	364.00			
451	050102008005	栽植花卉 1. 花卉种类:韩国杜鹃 2. 花卉规格:H \geq 35cm, P \geq 40cm, 16 株/平方米, 密植, 以不露土为宜 3. 土质:根据现场情况综合考虑 4. 包含吊装费	m2	335.00			
452	EB028	小砾石 1. 材质:黑色小砾石 2. 厚度:5cm 3. 包含吊装费	m2	193.00			
453	050101006006	整理绿化用地 1. 土质要求:综合考虑 2. 土地翻耕深度:综合考虑 3. 质量:达到设计图纸及规范要求	m2	1803.00			

		4. 工作内容:包含±30cm 以内土方平整, 废弃物清理外运、微地形塑造等					
454	EB029	土工布及塑料排水板铺设 1. 土工布规格及材质: $\geq 200\text{g/m}^2$ 2. 排水板规格及材质: 塑料排 (蓄) 水板 3. 包含吊装费	m2	1803.00			
455	EB030	屋顶回填种植土 1. 回填材料要求: 种植土 (轻质合成土) 2. 土质要求: 轻质种植土即掺混土, 土壤和人工轻质骨料 (泥炭土珍珠岩、蛭石、松针土、腐叶土) 组合按体积比 3: 1 3. 回填质量要求: 满足规范要求 4. 工作内容: 购土、过筛、装袋、吊装、取土、运土 (运距综合考虑)、填土、夯实、整形	m3	1135.89			
		合计					

工程量清单综合单价分析表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

[illegible]

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

序号	项目名称	金额(元)
	土建工程	
1	措施项目清单计价(一)	
2	措施项目清单计价(二)	
	装饰工程	
3	措施项目清单计价(一)	
4	措施项目清单计价(二)	
	安装工程	
5	措施项目清单计价(一)	
6	措施项目清单计价(二)	
	沥青道路工程	
7	措施项目清单计价(一)	
8	措施项目清单计价(二)	
	绿化工程	
9	措施项目清单计价(一)	
10	措施项目清单计价(二)	
合计		

措施项目清单与计价表（一）

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
		土建工程						
1		夜间施工						
2		二次搬运						
3		冬、雨季施工						
4		已完工程及设备保护						
5	01B001	疫情防控措施费						
		装饰工程						
1		夜间施工						
2		二次搬运						
3		冬、雨季施工						
4		已完工程及设备保护						
5	01B001	疫情防控措施费						
		安装工程						
1		夜间施工						
2		二次搬运						
3		冬、雨季施工						
4		已完工程及设备保护						
5	03B001	疫情防控措施费						
		沥青道路工程						
1		场地清理						
2		夜间施工						
3		冬、雨季施工						
4		中小型机械及工具用具使用费						
5		施工因素增加费						
6		已完工程及设备保护						
7	04B001	疫情防控措施费						
		绿化工程						
1		二次搬运						
2		夜间施工						
3		冬、雨季施工						
4	05B001	疫情防控措施费						
		合计						

措施项目清单与计价表（二）

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额（元）		
					综合 单价	合价	其中： 暂估价
		土建工程					
		装饰工程					
		安装工程					
		沥青道路工程					
		绿化工程					
		合计					

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

序号	项目名称	计量单位	金额(元)	备注
	土建工程			
1	暂列金额	项	450000.00	
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	104000.00	
3	特殊项目暂估价	项		
4	计日工			
5	总承包服务费			
	装饰工程			
6	暂列金额	项	260000.00	
7	承包人分包的专业工程暂估价	项		
8	特殊项目暂估价	项		
9	计日工			
10	总承包服务费			
	安装工程			
11	暂列金额	项	70000.00	
12	承包人分包的专业工程暂估价	项		
13	特殊项目暂估价	项		
14	计日工			
15	总承包服务费			
	沥青道路工程			
16	暂列金额	项	250000.00	
17	承包人分包的专业工程暂估价	项		
18	特殊项目暂估价	项		
19	计日工			
20	总承包服务费			
	绿化工程			
21	暂列金额	项	200000.00	
22	承包人分包的专业工程暂估价	项		
23	特殊项目暂估价	项		
24	计日工			
25	总承包服务费			

暂列金额明细表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	土建工程			
1	暂列金额	项	450000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	260000.00	
	安装工程			
1	暂列金额	项	70000.00	
	沥青道路工程			
1	暂列金额	项	250000.00	
	绿化工程			
1	暂列金额	项	200000.00	
合计			1230000.00	

承包人分包的专业工程暂估价

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

序号	工程名称	工程内容	计算基础	费率(%)	暂估金额(元)	备注
1	成品门卫房-专业厂家二次深化设计		1.00	18000.00	36000.00	
2	logo 标识-种植池		1.00	3000.00	3000.00	
3	5000*2000*800 泰山石	表面自然面 石材饱满无缺角 “病房楼”阴刻 内刷红色漆 字体甲方选定	1.00	40000.00	40000.00	
4	不锈钢花池		1.00	25000.00	25000.00	
5	承包人分包的专业工程暂估价					
6	承包人分包的专业工程暂估价					
7	承包人分包的专业工程暂估价					
8	承包人分包的专业工程暂估价					
合计					104000.00	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

序号	项目名称	计算基础	计算费率(%)	金额(元)
	室外景观工程			
	土建工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.20	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.10	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9.00	
	装饰工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.10	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.20	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.10	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9.00	
	安装工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.20	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.10	
1.5	社会保障费		1.52	

2	税金		9.00	
	沥青道路工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.20	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.80	
1.1.4	安全施工费		1.17	
1.2	工程排污费		0.20	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		/	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9.00	
	绿化工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.16	
1.1.2	文明施工费		0.34	
1.1.3	临时设施费		1.24	
1.1.4	安全施工费		1.17	
1.2	工程排污费		0.20	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		/	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9.00	
合计: 1+2				

工料机汇总表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

[illegible]

工程议价材料表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

[illegible]

主要材料价格表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

[illegible]

工 程 设 备 汇 总 表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

序号	编号	名称规格	单位	数量	市场价 (含税)	市场价 (除税)	小计	税率
1		潜水泵 QS10-36/2-2.2 (自带控制箱)	台	5.00				
2	1	配电箱 JGAL2	台	1.00				
3	1	配电箱 JGAL3	台	1.00				
4	1	配电箱 WDAL	台	1.00				
5	1	配电箱 JGAL1	台	1.00				
6	ZS0603098	配电箱 TYAL1	台	1.00				
7	ZS0603098	配电箱 TYAL2	台	1.00				
		合计:						

第六章 图纸

无

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

- 一、 现场自然条件：建筑道路通畅、场地平坦。
- 二、 现场施工条件：场地三通一平。
- 三、 本工程采用的技术规范：设计规范见施工图纸。施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。
- 四、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》

第八章 投标文件格式

本章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 word 或 pdf 文件的参考格式，其他相关内容由系统自动生成。

投标函附录

项目名称：威海市里口山医院室外配套及景观工程

招标编号：

序号	条款名称	约定内容	备注
1	投标报价	人民币大写_____小写_____	
2	项目经理	姓名：_____	
3	工期	_____	
4	质量标准		

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

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

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

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

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

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

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

七、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：

（盖章）

年 月 日

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人，联系方式（手机）_____邮箱_____。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证及社保证明

（若法定代表人参加开标会议，此表可空不填内容）

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

投标人基本情况表

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

上传至资信标-资信标补充附件中

项目管理机构组成表

职务	姓名	执业或职业资格证明			备注
		证书名称	证号	专业	

投标人（盖章）：

法人代表人（印章）：

日期：____年____月____日

项目经理（项目负责人）承诺书

我公司做承诺如下：

我方拟派_____（姓名）为本工程项目经理，现阶段没有担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理（项目负责人）。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

投标单位：（加盖公章）

法定代表人：（加盖印章）

日期：

评分办法补充说明

一、技术标（暗标）施工组织设计

备注：评委在充分了解招标文件要求和投标文件情况下进行详细评审，分别酌情打分，内容不全酌情扣分，缺项条不得分，并详细注明得分及扣分理由。施工组织设计打分计算方法为：评委对每一个有效投标文件打分，去掉一个最高分后的平均得分为最终得分。

二、商务标补充附件需满足以下要求

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

2、投标报价文件封面须经有资格的工程造价专业人员签字并加盖执业专用章的，制作完成后转换为 pdf，上传至商务标的“补充附件”一项中，否则否决其投标。

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

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	资格预审合格通知书	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为投标邀请书（代资格预审合格通知书）（附威海市建设工程电子交易系统接受该项目邀请截图）
1.2	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档 1、若法定代表人参加投标，内容为法定代表人身份证明（按投标文件格式提供）及身份证彩色扫描件。 2、若授权代表参加投标，内容为法定代表人身份证明（按投标文件格式提供）、授权委托书（按投标文件格式提供）、法定代表人身份证彩色扫描件、授权委托代理人身份证彩色扫描件、授权委托代理人近一个月（2023年2月或2023年3月）社保证明，若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。
1.3	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 投标保证金的金额：伍万元整 投标保证金缴纳具体要求详见第二章投标人须知前附表3.4.1 1、如采用电汇、网上银行转账形式 投标文件中需附：企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明彩色扫描件。 2、如采用银行保函形式，投标文件中需附企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及银行保函彩色扫描件。 3、如选择保险保函形式 投标文件中需附：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3) 有效保函保单或保函凭证；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有服务机构营业执照彩色扫描件。 4、若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。 5、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形 根据威海市住房和城乡建设局关于印发的《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）》（威住建通字〔2021〕90号）的规定，2022年度(第一批)建筑市场主体信用评价（非威海地区注册企业以2021年度威海市住房和城乡建设局信用评价结果为准）被威海市住房和城乡建设局评定的信用评价为AAA级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，信用评价为AA级的建筑市场主体缴纳投标保证金最高不超过20万元。备注:附威海市住房和城乡建设局信用等级评价的文件或官网截图。
1.4	项目管理机构	合格制	上传word或pdf格式的文档 上传项目管理机构组成表（按招标文件格式提供）、项目经理（项目负责人）承诺书及人员社保证明扫描件。社保证明指近一个月（2023年2月或2023年3月）社保证明。项目机构人员若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。 投标文件中项目管理机构人员配备与资格预审不一致的，投标将被否决。
1.5	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式的文档 (1) 投标人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人，注：查询网址: http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ （省份为全部）；投标文件附通过网站查询信息记录，包含投标人及参与本次投标的相关人员包括法定代表人、委托代理人及项目管理机构所有人员失信被执行人情况网页截图，否则否决其投标。 (2) 未被威海市各职能部门列为严重失信主体；本条无需附截图，开标现场，招标代理公司在公共资源交易中心外网通过联合惩戒特定程序查询。 (3) 投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单。注：查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html ；投标文件需附查询截图，否则否决其投标。 (4) 投标人及参与本次投标的相关人员近三年无行贿犯罪记录；(附承诺函，格式自定)
1.6	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档 按投标文件格式提供。
1.7	投标人信用等级为B级及以上	合格制	上传word或pdf格式的文档 投标人应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为B级及以上信用报告，并附出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》扫描件。
1.8	资格预审更新资料	合格制	上传word或pdf格式的文档 投标人在编制投标文件时，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料（如有）
2	技术标 [15.00]（汇总规则:当专家数量小于等于1位，取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于1位小于等于4位，取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于4位，取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值；）		

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.50	对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理
2.2	施工方案和技术措施合理，对关键工序有针对性等	1.50	施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性，措施得力、经济、安全、可行
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.50	有完整的质量保证措施，先进可行，有针对本工程的通病治理措施
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.50	针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案，且措施齐全，预案可行
2.5	环境、地下管网、地上设施保护，冬季、雨季施工方案	1.50	环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘污染防治专项措施(包括(1)落实扬尘控制措施、落实渣土车运输管控措施等污染控制措施等；(2)对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等控制措施)、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等，冬季、雨季施工方案；
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用
2.7	施工进度计划和进度措施	1.50	施工进度计划和进度措施(包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等)；
2.8	资源配备计划	1.50	资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需要；
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.50	项目管理机构人员配备齐全合理(采用暗标方式，不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容)
2.10	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合等	1.50	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等。
3	资信标 [10.00]		
3.1	投标人信用情况	2.50	上传word或pdf格式的文档 企业近一年未发生任何违纪、违规情况者得2.5分，有违法违规行扣分的，在零分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算，扣分无下限。投标单位若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故，按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 备注：(1)附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案-企业处罚记录查询网页截图，否则不得分。(2)近一年是指从开标日向前推算一年。
3.2	项目管理机构	5.00	通过系统选择项目班子成员 项目管理机构人员组成需包含项目经理、技术负责人及其他关键岗位管理人员。其他关键岗位管理人员包括施工员1人、质检(量)员1人、安全员2人、机械员1人。以上项目管理机构人员配备齐全，分工明确，项目管理机构人员不得互相兼任。投标文件中项目管理班子配备符合招标文件要求的最低标准的，且与资格审查项目管理机构人员一致，得5.0分，否则不得分。
3.3	项目经理信用情况	2.50	上传word或pdf格式的文档 项目经理近一年未发生任何违纪、违规情况者得2.5分，有违法违规行扣分的，在零分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算，扣分无下限；若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故，按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 备注：(1)附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案-人员处罚记录查询网页截图，否则不得分。(2)近一年是指从开标日向前推算一年，精确到日。
4	商务标 [75.00]		

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
4.1	投标报价	60.00	<p>基准价计算方式：综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤6时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当6<n≤9时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n>9时，A = 所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B：招标控制价。 K1：0.958,0.961,0.964,0.967,0.97。 K2：0.95。 Q：权重比例Q1+Q2=100%，Q1、Q2取值均应≥30%。 Q1：0.65,0.66,0.67,0.68,0.69,0.7。</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减1分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.5分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>
4.2	措施费项目报价	3.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>
4.3	分部分项	12.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>清单全部参与评审 清单基本分数计算方式：总分值/清单项目个数 清单单项得分规则：以基准价为基础，清单单(合)价每高1%减1/N，减完为止。每低1%减0.5/N，减完为止 总得分=参与评审的每项清单得分之和</p>

其他注意事项

控制价 : 29500000.00

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人，3 个。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第1页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	室外景观工程							
	土建工程							
	铺装							
1	010101001001	平整场地	1.工作内容:30cm以内的土方就地挖填、平整、路床整形碾压等 2.平整要求:满足设计要求，平整度满足下道工序施工要求 3.方式:综合考虑 4.部位:场区内硬化部分	m2	29486.62			
2	010101002001	挖土方并外运	1.挖土部位:场区土方 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.运距:3km 5.工作内容:基底人工清槽、挖土、场内堆土、倒运、装车、外运、弃土及弃土点土方推平等与此相关的一切工作内容 6.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	26670.66			
3	AB001	土石方外运1KM		m3	26670.66			
4	010401006001	垫层	1.名称:碎石垫层 2.厚度:综合考虑	m3	1903.4351			
5	010401006002	垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	457.62			
6	010401006003	垫层	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护、伸缩缝设置等与此相关的一切工作内容	m3	912.55			
7	010401006004	垫层	1.混凝土强度等级:C25无砂大孔混凝土（浇筑前先用湿润级配砂石） 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	902.71			
8	010401006005	垫层	1.部位:车位基层 2.材料:1:1黄土粗砂 3.厚度:30厚	m3	135.41			
9	AB002	砼靠背	1.混凝土强度等级:C20 2.部位:路牙石外侧 3.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容 4.工程量计算规则：按设计图示尺寸以体积计算	m3	133.4899			
10	AB003	水泥砂浆楼地面	1.材料：C25细石砼找平 2.厚度：10mm	m2	252.48			
11	AB004	水泥砂浆楼地面	1.材料：C25细石砼找平 2.厚度：20mm	m2	37.95			
	主入口（JS-3.01-JS-3.05）							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第2页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	010101003001	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式:综合考虑 5.场内运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行综合考虑 6.工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽、场内倒运等,满足施工要求 7.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	78.65			
13	010103001001	土(石)方回填	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:清除基坑内杂物,分层夯实 3.回填质量要求:满足设计要求 4.运输距离:综合考虑 5.回填部位:基础等 6.土源:利用原土 7.工程量计算规则:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	78.65			
14	010101003002	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式:综合考虑 5.场外运距:3km 6.工作内容:基底人工清槽、挖土、场内堆土、倒运、装车、外运、弃土及弃土点土方推平等与此相关的一切工作内容 7.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	60.58			
15	AB005	土石方外运1KM		m3	60.58			
16	010401006006	垫层	1.名称:碎石垫层 2.厚度:综合考虑	m3	8.59			
17	010401006007	垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	10.53			
18	010403004001	圈梁	1.种类:压顶 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 4.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	5.75			
19	010401001001	带形基础	1.基础形式、材料种类:钢筋砼条形基础 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	2.88			
20	010401002001	独立基础	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第3页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	010301001001	砖基础	1.部位:种植池 2.砖品种、规格:机制烧结砖MU10 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	3.41			
22	010302001001	实心砖墙	1.砖品种、规格:机制烧结砖MU10 2.厚度:综合考虑 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 4.工作内容:脚手架搭设、拆除,墙体砌筑等与此相关的一切工作内容	m3	38.14			
23	010404001001	直形墙	1.部位:入口区域 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 4.工作内容:包含模板的制作、安拆,砼浇筑、养护,脚手架安拆等与此相关的一切工作内容	m3	14.17			
24	010416001001	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB400Φ6箍筋	t	0.011			
25	010416001002	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ8	t	0.49			
26	010416001003	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ10	t	0.237			
27	010416001004	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ12	t	0.501			
28	010416001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ14	t	0.015			
29	010416001006	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ16	t	0.08			
30	010417002001	预埋铁件	1.铁件规格:综合考虑 2.部位:柱脚预埋铁件、预埋钢筋、钢板等 3.工作内容:钢材除锈、制作、运输、安装及配套辅材安装等与此相关的一切工作内容	t	0.268			
31	010603001001	实腹柱	1.钢材品种:镀锌方钢 2.钢材规格:规格综合考虑 3.工作内容:制作、运输、安装、刷底漆及面漆及配套辅材安装等与此相关的一切工作内容 4.油漆:外喷棕色氟碳漆	t	1.044			
32	010604001001	钢梁	1.钢材品种:镀锌方钢 2.钢材规格:规格综合考虑 3.工作内容:制作、运输、安装、刷底漆及面漆及配套辅材安装等与此相关的一切工作内容	t	0.935			
护栏 (JS-5.01)-挡土墙								
33	010101003003	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式:综合考虑 5.场内运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行综合考虑 6.工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽、场内倒运等,满足施工要求 7.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	19800			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第4页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	010101003004	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式:综合考虑 5.场外运距:3km 6.工作内容:基底人工清槽、挖土、场内堆土、倒运、装车、外运、弃土及弃土点土方推平等与此相关的一切工作内容 7.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	4565.6			
35	AB006	土石方外运1KM		m3	4565.6			
36	010103001002	土(石)方回填	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:清除基坑内杂物,分层夯实 3.回填质量要求:满足设计要求 4.运输距离:综合考虑 5.回填部位:基础等 6.土源:利用原土 7.工程量计算规则:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	15234.4			
37	010401006008	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	74.84			
38	010404001002	直形墙	1.部位:挡墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 4.工作内容:包含基层夯实、模板的制作、安拆、砼浇筑、养护、脚手架安拆等与此相关的一切工作内容	m3	1490.76			
39	AB007	泄水管	1.材质: ϕ 100PVC泄水孔 2.做法: 详见图纸 3.工程量计算规则: 按设计图示尺寸以延长米计算	m	3014.85			
40	AB008	反滤层	1.材质及做法: 详见图纸 2.工程量计算规则: 按设计图示尺寸以体积计算	m3	32.34			
41	010606009001	钢栏杆	1.部位: 围墙 2.栏杆形式:钢栏杆 3.钢材品种、规格:上横撑70*40*t3镀锌方钢,小立柱70*20*t3镀锌方钢,下横撑70*20*t3镀锌方钢,大立柱70*40*t3镀锌方钢 4.高度: 1.2m 5.涂料: 黑色氟碳漆饰面,达到设计及规范要求 6.其它: 含栏杆下预埋件,做法详见图纸 7.工程量计算规则: 按设计图示尺寸以米计算	m	359.34			
42	010416001007	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB400 Φ 6箍筋	t	0.007			
43	010416001008	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ 8	t	0.032			
44	010416001009	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ 10	t	2.236			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第5页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	010416001010	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400Φ12	t	38.13			
46	010416001011	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400Φ14	t	8.238			
47	010416001012	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400Φ16	t	14.552			
48	010416001013	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400Φ18	t	26.965			
49	010416001014	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400Φ20	t	21.361			
50	010416001015	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400Φ25	t	24.499			
51	010401006009	垫层	1.基础类型:毛石混凝土 2.石料种类:毛石 3.混凝土强度等级: C20	m3	3000			
西入口(JS-4.01)								
52	010101003005	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式:综合考虑 5.场内运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行综合考虑 6.工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽、场内倒运等,满足施工要求 7.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	39.38			
53	010103001003	土(石)方回填	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:清除基坑内杂物,分层夯实 3.回填质量要求:满足设计要求 4.运输距离:综合考虑 5.回填部位:基础等 6.土源:利用原土 7.工程量计算规则:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	39.38			
54	010101003006	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式:综合考虑 5.场外运距:3km 6.工作内容:基底人工清槽、挖土、场内堆土、倒运、装车、外运、弃土及弃土点土方推平等与此相关的一切工作内容 7.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	43.54			
55	AB009	土石方外运1KM		m3	43.54			
56	010401006010	垫层	1.名称:碎石垫层 2.厚度:综合考虑	m3	8.08			
57	010401006011	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	5.83			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第6页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	010401006012	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	1.71			
59	010301001002	砖基础	1.部位:种植池 2.砖品种、规格:机制烧结砖MU10 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	21.41			
60	010416001016	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ8	t	0.051			
61	010416001017	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ10	t	0.033			
62	010416001018	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ12	t	0.604			
63	010416001019	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ14	t	0.09			
64	010403004002	圈梁	1.种类:压顶 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 4.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	5.48			
65	010401001002	带形基础	1.基础形式、材料种类:钢筋砼条形基础 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	4.08			
66	AB010	砼靠背	1.混凝土强度等级:C25混凝土护角 2.部位:景观石底 3.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	0.51			
山院 (JS-6.01)								
67	010101003007	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式:综合考虑 5.场内运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行综合考虑 6.工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底人工清槽、场内倒运等,满足施工要求 7.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	6.83			
68	010103001004	土(石)方回填	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:清除基坑内杂物,分层夯实 3.回填质量要求:满足设计要求 4.运输距离:综合考虑 5.回填部位:基础等 6.土源:利用原土 7.工程量计算规则:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	6.83			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第7页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
69	010101003008	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式:综合考虑 5.场外运距:3km 6.工作内容:基底人工清槽、挖土、场内堆土、倒运、装车、外运、弃土及弃土点土方推平等与此相关的一切工作内容 7.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	4.1			
70	AB011	土石方外运1KM		m3	4.1			
71	010301001003	砖基础	1.部位:种植池 2.砖品种、规格:机制烧结砖MU10 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	0.24			
72	010302001002	实心砖墙	1.砖品种、规格:机制烧结砖MU10 2.厚度:综合考虑 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 4.其他:含弧形加工费	m3	2.7			
73	010416001020	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ8	t	0.017			
74	010416001021	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ10	t	0.015			
75	010403004003	圈梁	1.种类:压顶 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25 4.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	0.59			
76	AB012	砼靠背	1.混凝土强度等级:C25 2.部位:种植池 3.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容 4.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m3	9.33			
77	AB013	排水沟	1.材质:300宽成品树脂混凝土排水沟,篦子采用不锈钢冲压盖板 2.样式:详见图纸 3.工程量计算规则:按设计图示尺寸以中心线长度计算	m	139.4			
石院 (JS-7.01)								
78	AB014	排水沟	1.材质:300宽成品树脂混凝土排水沟,篦子采用不锈钢冲压盖板 2.样式:详见图纸 3.工程量计算规则:按设计图示尺寸以中心线长度计算	m	87.2			
79	010703001001	卷材防水	1.卷材品种:4厚SBS防水卷材一遍 2.防水部位:水景 3.防水质量:满足设计要求	m2	37.94			
80	010301001004	砖基础	1.部位:水景 2.砖品种、规格:机制烧结砖MU10 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	2.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第8页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
81	010404001003	直形墙	1.部位:水景墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30, 抗渗S6 4.工作内容:包含模板的制作、安拆, 砼浇筑、养护, 脚手架安拆等与此相关的一切工作内容	m3	1.16			
82	010407001001	其他构件	1.部位:水景底板 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30, 抗渗S6 4.工作内容:包含模板的制作、安拆, 砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	3.44			
83	010416001022	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ10	t	0.342			
84	AB015	景石	1.材质、规格: 500*500*550 成品日式水钵 (黑色花岗岩) 2.样式: 详见图纸	座	1			
85	AB016	砼靠背	1.混凝土强度等级:C25 2.部位:种植池 3.工作内容:包含模板的制作、安拆, 砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容 4.工程量计算规则: 按设计图示尺寸以体积计算	m3	4.5			
86	AB017	不锈钢树池篦子	1.规格: 直径880成品不锈钢水篦子, 面层加一层10*10钢丝网 2.部位: 水钵及周边砾石下方 3.做法: 详见图纸 4.工程量计算规则: 按设计图示尺寸以个数计算	个	1			
87	AB018	不锈钢树池篦子	1.规格: 300宽成品不锈钢水篦子, 面层加一层10*10钢丝网 2.部位: 喷泉外围 3.做法: 详见图纸 4.工程量计算规则: 按设计图示尺寸以面积计算	m2	7.404			
88	AB019	水泥砂浆楼地面	1.材料: 1: 2.5水泥砂浆找平 2.厚度: 20mm 3.工程量计算规则: 按设计图示尺寸以面积计算	m2	37.9			
89	AB020	水泥砂浆楼地面	1.材料: 1: 2.5水泥砂浆保护层 2.厚度: 20mm 3.工程量计算规则: 按设计图示尺寸以面积计算	m2	37.9			
水院 (JS-8.01)								
90	010401006013	垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:包含模板的制作、安拆, 砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	0.25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第9页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
91	010403004004	圈梁	1.种类:压顶 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25 4.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	0.14			
92	010302001003	实心砖墙	1.砖品种、规格:机制烧结砖MU10 2.厚度:综合考虑 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	10.43			
93	AB021	砼靠背	1.混凝土强度等级:C25 2.部位:种植池 3.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容 4.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m3	4.64			
94	010416001023	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ8	t	0.003			
95	010416001024	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ10	t	1.396			
96	AB022	排水沟	1.材质:300宽成品树脂混凝土排水沟,篦子采用不锈钢冲压盖板 2.样式:详见图纸 3.工程量计算规则:按设计图示尺寸以中心线长度计算	m	136.8			
97	010703001002	卷材防水	1.卷材品种:4厚SBS防水卷材一遍 2.防水部位:水景 3.防水质量:满足设计要求	m2	139.28			
98	010404001004	直形墙	1.部位:水景墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30,抗渗S6 4.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护、脚手架安拆等与此相关的一切工作内容	m3	3.32			
99	010407001002	其他构件	1.部位:水景底板 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30,抗渗S6 4.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	13.63			
100	AB023	景石	1.材质、规格:500*500*550成品日式水钵(黑色花岗岩) 2.样式:详见图纸	座	1			
101	AB024	水泥砂浆楼地面	1.材料:1:2.5水泥砂浆找平 2.厚度:20mm 3.工程量计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	145.3			
102	AB025	水泥砂浆楼地面	1.材料:1:2.5水泥砂浆保护层 2.厚度:20mm 3.工程量计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	145.3			
屋顶部分								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第10页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
103	AB026	混凝土楼地面	1.材料: C25细石砼找平 2.厚度: 70mm 3.其他: 含分隔缝, 缝填聚苯板, 上部密封胶嵌缝 4.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m2	9165.34			
104	010416001025	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400Φ10	t	56.584			
105	010302001004	实心砖墙	1.砖品种、规格:机制烧结砖MU10 2.厚度:综合考虑 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	29.5634			
106	010417002002	预埋铁件	1.铁件规格:综合考虑 2.部位:柱脚预埋铁件、预埋钢筋、钢板等 3.工作内容:钢材除锈、制作、运输、安装及配套辅材安装等与此相关的一切工作内容	t	0.172			
107	010403004005	圈梁	1.种类:压顶 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C15 4.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	3.8			
108	010403004006	圈梁	1.种类:压顶 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25 4.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	2.22			
配合电气土建部分								
109	AB027	挖沟槽土方	1.部位:管道 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式: 人机配合 5.场内运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行综合考虑 6.大型机械进出场:综合考虑 7.工作内容:包括挖土、基地人工清槽、装车、场内倒运等与此相关的一切工作内容 8.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	2652			
110	010103001005	土(石)方回填	1.回填材料要求:原土 2.回填质量要求:满足规范要求 3.运输距离:综合考虑 4.大型机械进出场:综合考虑 5.内容:包括填前压实、回填、碾压、平整等与此相关的一切工作内容 6.工程量计算规则:按压实(夯)实后的体积计算	m3	2652			
111	010401006014	垫层	1.名称:碎石垫层 2.厚度:综合考虑	m3	0.3682			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第11页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
112	010401006015	垫层	1.部位:手孔井 2.垫层材质:C20混凝土 3.厚度:综合考虑 4.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	2.6208			
113	010401004001	设备基础	1.混凝土强度等级:C25 2.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	1.7856			
114	AB028	井壁内侧抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.材料种类、配合比、厚度:M5水泥砂浆抹平	m2	38.976			
115	010302001005	实心砖墙	1.部位:矩形手孔井 2.墙体厚度:综合考虑 3.砖品种、规格:MU7.5机制砖 4.砂浆强度等级:M5水泥砂浆 5.工作内容:砌筑材料搬运等	m3	11.8541			
116	AB029	电缆手孔井井盖	1.工作内容:井盖上做法,安装井盖及支座,砂浆调平 2.尺寸:铸铁 3.做法:详见照图集L13D9-P114页 4.工作内容:购买、运输、安装、配套附件等与此相关的一切工作内容	套	17			
配合灌溉土建部分								
117	AB030	挖沟槽土方	1.部位:管道、检查井等 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式:人机配合 5.场内运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行综合考虑 6.大型机械进出场:综合考虑 7.工作内容:包括挖土、基地人工清槽、装车、场内倒运等与此相关的一切工作内容 8.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	305.3472			
118	010103001006	土(石)方回填	1.回填材料要求:原土 2.回填质量要求:满足规范要求 3.运输距离:综合考虑 4.大型机械进出场:综合考虑 5.内容:包括填前压实、回填、碾压、平整等与此相关的一切工作内容 6.工程量计算规则:按压实(夯)实后的体积计算	m3	305.3472			
119	010401006016	垫层	1.构件名称:卵石垫层 2.厚度:综合考虑	m3	0.027			
120	010401006017	垫层	1.部位:井基础 2.垫层材质:C25抗渗混凝土 3.厚度:综合考虑 4.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	0.4107			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第12页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
121	AB031	井壁内侧抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:2防水水泥砂浆,掺5%防水剂	m2	26.4			
122	AB032	井壁外侧抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:2防水水泥砂浆,掺5%防水剂	m2	51.216			
123	010302001006	实心砖墙	1.墙体类型:砖井井壁、井筒 2.墙体厚度:综合考虑 3.砖品种、规格:MU10机制砖 4.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 5.工作内容:砌筑材料搬运等	m3	41.76			
124	AB033	绿化种植井盖	1.工作内容:井盖上做法,安装井盖及支座,砂浆调平 2.尺寸:详见图纸 3.材料种类:高分子 纳米复核材料种植盘成品200g/m2土工布, 30厚粗砂 4.做法:装饰井盖做法 5.工作内容:购买、运输、安装、配套附件等与此相关的一切工作内容	套	3			
配合给水及消防土建部分								
125	AB034	挖沟槽土方	1.部位:管道 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式:人机配合 5.场内运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行综合考虑 6.大型机械进出场:综合考虑 7.工作内容:包括挖土、基地人工清槽、装车、场内倒运等与此相关的一切工作内容 8.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	766.2144			
126	010103001007	土(石)方回填	1.回填材料要求:原土 2.回填质量要求:满足规范要求 3.运输距离:综合考虑 4.大型机械进出场:综合考虑 5.内容:包括填前压实、回填、碾压、平整等与此相关的一切工作内容 6.工程量计算规则:按压(夯)实后的体积计算	m3	766.2144			
127	010401006018	垫层	1.构件名称:卵石垫层 2.厚度:综合考虑	m3	1.372			
128	010401006019	垫层	1.部位:井基础 2.垫层材质:C25抗渗混凝土 3.厚度:综合考虑 4.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	1.9165			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第13页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
129	010401006020	垫层	1.部位:井基础、管基 2.垫层材质:C20混凝土 3.厚度:综合考虑 4.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	0.784			
130	AB035	井壁内侧抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:2防水水泥砂浆,掺5%防水剂	m2	123.2			
131	AB036	井壁外侧抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:2防水水泥砂浆,掺5%防水剂	m2	239.008			
132	010302001007	实心砖墙	1.墙体类型:砖井井壁、井筒 2.墙体厚度:综合考虑 3.砖品种、规格:MU10机制砖 4.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 5.工作内容:砌筑材料搬运等	m3	72.1056			
133	AB037	绿化种植井盖	1.工作内容:井盖上做法,安装井盖及支座,砂浆调平 2.尺寸:详见图纸 3.材料种类:高分子 纳米复合材料种植盘成品200g/m2土工布, 30厚粗砂 4.做法:装饰井盖做法 5.工作内容:购买、运输、安装、配套附件等与此相关的一切工作内容	套	14			
配合热力土建部分								
134	AB038	挖沟槽土方	1.部位:管道 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式:人机配合 5.场内运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行综合考虑 6.大型机械进出场:综合考虑 7.工作内容:包括挖土、基地人工清槽、装车、场内倒运等与此相关的一切工作内容 8.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	17.1024			
135	010103001008	土(石)方回填	1.回填材料要求:原土 2.回填质量要求:满足规范要求 3.运输距离:综合考虑 4.大型机械进出场:综合考虑 5.内容:包括填前压实、回填、碾压、平整等与此相关的一切工作内容 6.工程量计算规则:按压实(夯)实后的体积计算	m3	17.1024			
配合污水土建部分								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第14页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
136	AB039	挖沟槽土方	1.部位:管道、检查井等 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式:人机配合 5.场内运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行综合考虑 6.大型机械进出场:综合考虑 7.工作内容:包括挖土、基地人工清槽、装车、场内倒运等与此相关的一切工作内容 8.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	464.38			
137	010103001009	土(石)方回填	1.回填材料要求:原土 2.回填质量要求:满足规范要求 3.运输距离:综合考虑 4.大型机械进出场:综合考虑 5.内容:包括填前压实、回填、碾压、平整等与此相关的一切工作内容 6.工程量计算规则:按压(夯)实后的体积计算	m3	464.38			
138	010101003009	挖沟槽土方	1.部位:管道、检查井等 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式:人机配合 5.场外运距:3km 6.大型机械进出场:综合考虑 7.工作内容:基底人工清槽、挖土、场内堆土、倒运、装车、外运、弃土及弃土点土方推平等与此相关的一切工作内容 8.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	620.54			
139	AB040	土石方外运1KM		m3	620.54			
140	010103001010	土(石)方回填	1.回填材料要求:中粗砂 2.回填质量要求:满足设计图纸及规范要求 3.运输距离:综合考虑 4.大型机械进出场:综合考虑 5.内容:包括填前压实、回填、碾压、平整等与此相关的一切工作内容 6.工程量计算规则:按压(夯)实后的体积计算	m3	520.684			
141	010401006021	垫层	1.回填材料要求:砂 2.回填质量要求:满足设计图纸及规范要求 3.运输距离:综合考虑 4.大型机械进出场:综合考虑 5.内容:包括填前压实、回填、碾压、平整等与此相关的一切工作内容 6.工程量计算规则:按压(夯)实后的体积计算	m3	99.8642			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第15页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
142	010401006022	垫层	1.部位:井基础、管基 2.垫层材质:C15混凝土 3.厚度:综合考虑 4.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	19.4719			
143	010401006023	垫层	1.部位:井基础、管基 2.垫层材质:C20混凝土 3.厚度:综合考虑 4.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	1.288			
144	AB041	井壁内侧抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:2防水水泥砂浆,掺5%防水剂	m2	561.6			
145	AB042	井壁外侧抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:2防水水泥砂浆,掺5%防水剂	m2	831.168			
146	010302001008	实心砖墙	1.墙体类型:砖井井壁、井筒 2.墙体厚度:综合考虑 3.砖品种、规格:MU10机制砖 4.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 5.工作内容:砌筑材料搬运等	m3	199.4803			
147	AB043	铺装装饰检查井盖	1.工作内容:对应位置铺装,安装井盖及支座,砂浆调平 2.尺寸:外侧800*800 3.材料种类:预埋钢筋,304L不锈钢定制,L*40(30)*5厚304不锈钢肋条双向均布(平接),5厚304不锈钢板,铺装材料详见铺装图 4.做法:装饰井盖做法 5.工作内容:井盖上铺装花岗岩及粘结层,井盖购买、运输、安装、配套附件等与此相关的一切工作内容	套	55			
148	AB044	绿化种植井盖	1.工作内容:井盖上做法,安装井盖及支座,砂浆调平 2.尺寸:详见图纸 3.材料种类:高分子纳米复核材料种植盘成品200g/m2土工布,30厚粗砂 4.做法:装饰井盖做法 5.工作内容:购买、运输、安装、配套附件等与此相关的一切工作内容	套	23			
149	AB045	化粪池	1.型号及容积:10#成品化粪池容积40m3 2.工作内容:化粪池定位、土方开挖、运输及回填、垫层施工等	座	4			
配合雨水及海绵城市土建部分								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第16页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
150	AB046	挖沟槽土方	1.部位:管道、雨水口、检查井等 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式:人机配合 5.场内运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行综合考虑 6.大型机械进出场:综合考虑 7.工作内容:包括挖土、基地人工清槽、装车、场内倒运等与此相关的一切工作内容 8.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	400.21			
151	010103001011	土(石)方回填	1.回填材料要求:原土 2.回填质量要求:满足规范要求 3.运输距离:综合考虑 4.大型机械进出场:综合考虑 5.内容:包括填前压实、回填、碾压、平整等与此相关的一切工作内容 6.工程量计算规则:按压(夯)实后的体积计算	m3	400.21			
152	010101003010	挖沟槽土方	1.部位:管道、检查井等 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式:人机配合 5.场外运距:3km 6.大型机械进出场:综合考虑 7.工作内容:基底人工清槽、挖土、场内堆土、倒运、装车、外运、弃土及弃土点土方推平等与此相关的一切工作内容 8.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	1897.67			
153	AB047	土石方外运1KM		m3	1897.67			
154	010103001012	土(石)方回填	1.回填材料要求:中粗砂 2.回填质量要求:满足设计图纸及规范要求 3.运输距离:综合考虑 4.大型机械进出场:综合考虑 5.内容:包括填前压实、回填、碾压、平整等与此相关的一切工作内容 6.工程量计算规则:按压(夯)实后的体积计算	m3	1758.9852			
155	010401006024	垫层	1.回填材料要求:砂 2.回填质量要求:满足设计图纸及规范要求 3.运输距离:综合考虑 4.大型机械进出场:综合考虑 5.内容:包括填前压实、回填、碾压、平整等与此相关的一切工作内容 6.工程量计算规则:按压(夯)实后的体积计算	m3	138.6877			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第17页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
156	010401006025	垫层	1.部位:井基础、管基 2.垫层材质:C15混凝土 3.厚度:综合考虑 4.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	11.4834			
157	010401006026	垫层	1.部位:井基础、管基 2.垫层材质:C20混凝土 3.厚度:综合考虑 4.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	0.616			
158	010403004007	圈梁	1.种类:圈梁 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 4.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	8.832			
159	010404001005	直形墙	1.部位:池壁 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 4.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护、脚手架安拆等与此相关的一切工作内容	m3	137.015			
160	010407001003	其他构件	1.部位:底板 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 4.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	37.1419			
161	010416001026	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ8	t	1.106			
162	AB048	井壁内侧抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:2防水水泥砂浆,掺5%防水剂	m2	556.2			
163	010302001009	实心砖墙	1.墙体类型:砖井井壁、井筒 2.墙体厚度:综合考虑 3.砖品种、规格:MU10机制砖 4.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 5.工作内容:砌筑材料搬运等	m3	65.495			
164	010302001010	实心砖墙	1.墙体类型:砖井井壁、井筒 2.墙体厚度:综合考虑 3.砖品种、规格:MU15机制砖 4.砂浆强度等级:M5水泥砂浆 5.工作内容:砌筑材料搬运等	m3	1.2741			
165	AB049	雨水篦子	1.工作内容:安装盖板,包含砂浆调平 2.材料种类:300*900*50厚石材盖板 材料详平面图 3.做法: 详见图纸	m2	90			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第18页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
166	AB050	铺装装饰检查井盖	1.工作内容:对应位置铺装,安装井盖及支座,砂浆调平 2.尺寸:外侧800*800 3.材料种类:预埋钢筋,304L不锈钢定制,L*40(30)*5厚304不锈钢肋条双向均布(平接),5厚304不锈钢板,铺装材料详见铺装图 4.做法:装饰井盖做法 5.工作内容:井盖上铺装花岗岩及粘结层,井盖购买、运输、安装、配套附件等与此相关的一切工作内容	套	35			
167	AB051	绿化种植井盖	1.工作内容:井盖上做法,安装井盖及支座,砂浆调平 2.尺寸:详见图纸 3.材料种类:高分子纳米复合材料种植盘成品200g/m2土工布,30厚粗砂 4.做法:装饰井盖做法 5.工作内容:购买、运输、安装、配套附件等与此相关的一切工作内容	套	11			
168	AB052	雨水篦子	1.工作内容:安装雨水篦子,包含砂浆调平 2.材料种类:雨水篦子300*900*50厚石材盖板(材质砼铺装石材)开孔 3.做法:详见图纸	套	7			
169	AB053	雨水篦子	1.工作内容:安装雨水篦子,包含砂浆调平 2.材料种类:雨水篦子300*600树脂盖板,含鱼尾锚预埋件 3.做法:详见图纸	套	1			
170	AB054	雨水篦子	1.工作内容:安装雨水篦子,包含砂浆调平 2.材料种类:雨水篦子450*750重型铸铁篦子,含鱼尾锚预埋件 3.做法:详见图纸	套	38			
171	AB055	散铺碎石	1.规格:60厚 粒径20-35 黑色抛光卵石散置 2.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m ³	0.96			
172	AB056	钢丝网	1.规格:300*600*30 不锈钢钢丝网 2.工程量计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m ²	8.28			
装饰工程								
铺装								
1	020102001001	石材楼地面	1.部位:室外铺装 2.材料种类:芝麻白花岗岩荔枝面 3.面层规格:60mm厚,铺设形式详见图纸 4.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆+10厚1:1水泥砂浆	m ²	1163			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第19页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	020102001002	石材楼地面	1.部位:室外铺装 2.材料种类:芝麻灰花岗岩荔枝面 3.面层规格:60mm厚,铺设形式详见图纸 4.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆+10厚1:1水泥砂浆	m2	2040.64			
3	020102001003	石材楼地面	1.部位:室外铺装 2.材料种类:芝麻黑花岗岩荔枝面 3.面层规格:60mm厚,铺设形式详见图纸 4.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆+10厚1:1水泥砂浆	m2	238.1			
4	020102001004	石材楼地面	1.部位:室外铺装 2.材料种类:PC仿石面砖,颜色详见图纸 3.面层规格:60mm厚,铺设形式详见图纸 4.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆+10厚1:1水泥砂浆	m2	1039.01			
5	020102001005	石材楼地面	1.部位:室外铺装 2.材料种类:芝麻白花岗岩荔枝面 3.面层规格:40mm厚,铺设形式详见图纸 4.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆+10厚1:1水泥砂浆	m2	128.73			
6	020102001006	石材楼地面	1.部位:室外铺装 2.材料种类:芝麻灰花岗岩荔枝面 3.面层规格:40mm厚,铺设形式详见图纸 4.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆+10厚1:1水泥砂浆	m2	2559.54			
7	020102001007	石材楼地面	1.部位:室外铺装 2.材料种类:芝麻黑花岗岩荔枝面 3.面层规格:40mm厚,铺设形式详见图纸 4.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆+10厚1:1水泥砂浆	m2	261.36			
8	020108001001	石材台阶面	1.部位:室外铺装 2.材料种类:花岗岩荔枝面 3.面层规格:30mm厚,铺设形式详见图纸 4.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆+10厚1:1水泥砂浆	m2	101.2			
9	020102002001	块料楼地面	1.部位:车位 2.材料种类:井字型绿色植草砖,砖缝填砂接缝小于等于3 3.面层规格:100mm厚,铺设形式详见图纸 4.其他:砖孔填过筛种植土(含草种),洒水养护	m2	3508.68			
10	020102002002	块料楼地面	1.部位:车位 2.材料种类:黄色烧结砖 3.面层规格:60mm厚,铺设形式详见图纸 4.结合层材料种类:40厚1:3水泥砂浆	m2	1004.86			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第20页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	BB001	安砌侧(平、缘)石	1.材料:芝麻灰荔枝面(含倒角,拐弯处弧形切割,弧长600) 2.形状:详见图纸 3.规格150*300*1000(直线) 4.结合层:3cm厚1:3干硬性水泥砂浆 5.工作内容:包含水泥砂浆结合层的铺设,路缘石的运输、安砌等与此相关的一切工作内容 6.工程量计算规则:按设计图示尺寸以中心线长度计算	m	1755.31			
12	BB002	安砌侧(平、缘)石	1.材料:芝麻灰荔枝面(含倒角,拐弯处弧形切割,弧长600) 2.形状:详见图纸 3.规格150*300*1000(弧线) 4.结合层:3cm厚1:3干硬性水泥砂浆 5.工作内容:包含水泥砂浆结合层的铺设,路缘石的运输、安砌等与此相关的一切工作内容 6.工程量计算规则:按设计图示尺寸以中心线长度计算	m	85.93			
13	BB003	室外成品家具	1.名称:桌椅组合,一桌八椅 2.工程量计算规则:按图纸图示尺寸按套计算 3.其他:包含购置安装等其他费用	套	2			
主入口(JS-3.01-JS-3.05)								
14	020201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:2.5水泥砂浆墙面(掺5%防水)	m ²	316.18			
15	020206001001	石材零星项目	1.部位:种植池 2.墙体类型:综合考虑 3.面层材料种类、规格:20厚芝麻白花岗岩荔枝面 4.基层:20厚1:2.5水泥砂浆 5.工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容	m ²	22.96			
16	020206001002	石材零星项目	1.部位:种植池 2.墙体类型:综合考虑 3.面层材料种类、规格:30厚芝麻白花岗岩荔枝面 4.基层:20厚1:2.5水泥砂浆 5.工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容	m ²	78.68			
17	020206001003	石材零星项目	1.部位:种植池 2.墙体类型:综合考虑 3.面层材料种类、规格:50厚芝麻白花岗岩荔枝面压顶 4.基层:20厚1:2.5水泥砂浆 5.工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容	m ²	48.95			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第21页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	020607004001	金属字	1.部位:入口区域 2.内容:威海里口山医院 (含中文、韩文、英文) 3.材料种类、规格:不锈钢文字,外喷香槟金色金属漆等,详见图纸做法 4.工作内容:金属字的购置、制作、运输、安装及预埋件辅材安装等与此相关的一切工作内容 5.工程量计算规则:按图纸设计尺寸按套计算	套	1			
19	020207001001	装饰板墙面	1.材质规格:3厚定制铝板、喷涂黑色氟碳漆 2.计算规则:按铝板展开面积计算	m ²	164.4			
20	020505001001	金属面油漆	1.金属面的类型:镀锌方钢外层 2.油漆种类、刷油要求:氟碳喷漆 3.部位:入口岗亭	m ²	14			
21	020204001001	石材墙面	1.部位:入口区域 2.材料种类:芝麻灰荔枝面花岗岩 边缘凹槽10*10 3.面层规格:30厚,铺设形式详见图纸 4.结合层材料种类:20厚1:2.5水泥砂浆 5.工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容	m ²	19.54			
22	020204001002	石材墙面	1.部位:入口区域 2.材料种类:芝麻白荔枝面花岗岩 边缘凹槽10*10 3.面层规格:30厚,铺设形式详见图纸 4.结合层材料种类:20厚1:2.5水泥砂浆 5.工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容	m ²	32.65			
23	020204001003	石材墙面	1.部位:入口区域 2.材料种类:芝麻黑荔枝面花岗岩 边缘凹槽10*10 3.面层规格:30厚,铺设形式详见图纸 4.结合层材料种类:20厚1:2.5水泥砂浆 5.工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容	m ²	11.09			
24	020206001004	石材零星项目	1.部位:入口区域 2.材料种类:芝麻灰(白、黑)荔枝面花岗岩 3.面层规格:60厚,铺设形式详见图纸 4.结合层:20厚1:2.5水泥砂浆 5.工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容	m ²	2.88			
25	BB004	石材坐凳一	1.部位:入口区域 2.材质:文登白光面整石 3.规格:750*750*450 4.工程量计算规则:按设计图纸尺寸以块计算	块	8			
护栏 (JS-5.01)-挡土墙								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第22页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	020206001005	石材零星项目	1.部位:挡墙 2.墙体类型:综合考虑 3.面层材料种类、规格:500*700*100厚鲁灰光面花岗岩压顶 4.基层:20厚1:2.5水泥砂浆 5.工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容	m2	154.52			
27	020201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砼墙 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:2.5水泥砂浆墙面(掺5%防水)	m2	360.77			
28	020204001004	石材墙面	1.部位:挡墙 2.材料种类:鲁灰光面花岗岩 3.面层规格:30厚,铺设形式详见图纸 4.结合层材料种类:20厚1:2.5水泥砂浆 5.工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容	m2	107.8			
29	020204001005	石材墙面	1.部位:挡墙 2.墙体类型:综合考虑 3.面层材料种类、规格:30厚鲁灰光面花岗岩 4.基层:50*50*5mm角钢 5.连接方式:不锈钢干挂构件 6.工作内容:包括石材购置、加工、安装,龙骨、预埋件、辅材等购置与安装等与此相关的一切工作内容	m2	1725.43			
西入口(JS-4.01)								
30	020201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:2.5水泥砂浆墙面(掺5%防水)	m2	107.57			
31	020206001006	石材零星项目	1.部位:种植池 2.墙体类型:综合考虑 3.面层材料种类、规格:30厚芝麻白花岗岩荔枝面 4.基层:20厚1:2.5水泥砂浆 5.工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容	m2	50.8			
32	020206001007	石材零星项目	1.部位:种植池 2.墙体类型:综合考虑 3.面层材料种类、规格:60厚芝麻白花岗岩荔枝面 4.基层:20厚1:2.5水泥砂浆 5.工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容	m2	9.96			
33	020607004002	金属字	1.部位:西入口 2.材料:380*30*3厚不锈钢拉丝面玫瑰金字体 螺栓固定 3.内容:详见图纸 4.计算规则:按单个字最大外框面积计算	m2	5.03			
山院(JS-6.01)								
34	020201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:2.5水泥砂浆墙面(掺5%防水)	m2	23.65			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第23页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	BB005	转角钢板	1.规格: 100mm宽-5厚不锈钢 2.附件: 50长L5*4mm不锈钢角钢@500, 与钢板单面满焊 M8*60mm镀锌膨胀螺栓@500 3.其他: 含1: 2.5水泥砂浆保护层 4.工程量计算规则: 按设计图示尺寸以中心线长度计算	m	8			
36	020206001008	石材零星项目	1.部位:种植池 2.墙体类型:综合考虑 3.面层材料种类、规格:50厚芝麻黑花岗岩光面压顶异形加工 4.基层:20厚1: 2.5水泥砂浆 5.工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容	m2	33.14			
37	020206001009	石材零星项目	1.部位:种植池 2.墙体类型:综合考虑 3.面层材料种类、规格:300高芝麻黑光面花岗岩整石异形加工 4.基层:20厚1: 2.5水泥砂浆 5.工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容 6.工程量计算规则: 按设计图示尺寸以体积计算	m3	1.47			
38	BB006	散铺碎石	1.规格: 粒径 ϕ 8-10黑色砾石 2.工程量计算规则: 按设计图示尺寸以体积计算	m3	4.07			
39	BB007	转角钢板	1.规格: 200*100*30*5厚通长不锈钢钢板种植池池壁 2.附件: 50长L5*4mm不锈钢角钢@500, 与钢板单面满焊 M8*60mm镀锌膨胀螺栓@500 3.其他: 含1: 2.5水泥砂浆保护层 4.工程量计算规则: 按设计图示尺寸以中心线长度计算	m	161.7			
石院 (JS-7.01)								
40	BB008	散铺碎石	1.规格: 粒径为8-10黑色砾石 2.工程量计算规则: 按设计图示尺寸以体积计算	m3	2.79			
41	BB009	胶粘石地面	1.部位:室外铺装 2.材料种类:天然彩石胶粘石(深灰色,黑珍珠,白色,白玉石) 3.面层规格:30mm厚,铺设形式详见图纸 4.结合层材料种类:高浓度高分子聚合物透明胶水	m2	110.27			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第24页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	BB010	转角钢板	1.规格:200*100*30*5厚通长不锈钢钢板种植池池壁 2.附件:50长L5*4mm不锈钢角钢@500,与钢板单面满焊 M8*60mm镀锌膨胀螺栓@500 3.其他:含1:2.5水泥砂浆保护层 4.工程量计算规则:按设计图示尺寸以中心线长度计算	m	87.42			
43	020109003001	块料零星项目	1.材料种类:120*10深灰色半圆筒瓦 2.面层形式:详见图纸 3.工作内容:包括瓦片购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容	m ²	2.8			
44	BB011	转角钢板	1.规格:50长L5*4mm不锈钢角钢@500,与钢板单面满焊 通长不锈钢钢板收边 100*50*5厚 2.其他: M8*60mm镀锌膨胀螺栓@500 3.工程量计算规则:按设计图示尺寸按重量计算	t	0.178			
45	020109001001	石材零星项目	1.部位:石院 2.材料种类:异形定制石材,黑金沙光面花岗岩 3.面层规格:综合考虑,铺设形式详见图纸 4.样式:详见图纸D-JS-7.01-⑤ 5.其他:30*10圆形不锈钢条镶嵌,建筑胶粘牢 6.工程量计算规则:按设计图示尺寸按组计算	组	1			
水院 (JS-8.01)								
46	BB012	散铺碎石	1.规格:粒径为8-10黑色砾石 2.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m ³	5.18			
47	BB013	转角钢板	1.规格:200*100*30*5厚通长不锈钢钢板种植池池壁 2.附件:50长L5*4mm不锈钢角钢@500,与钢板单面满焊 M8*60mm镀锌膨胀螺栓@500 3.其他:含1:2.5水泥砂浆保护层 4.工程量计算规则:按设计图示尺寸以中心线长度计算	m	273.6			
48	020109001002	石材零星项目	1.部位:水院 2.墙体类型:综合考虑 3.面层材料种类、规格:30厚芝麻灰花岗岩荔枝面 4.基层:20厚1:2.5水泥砂浆 5.工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容	m ²	9.8			
49	020109001003	石材零星项目	1.部位:水院 2.材料种类:异形定制石材芝麻黑光面花岗岩 3.面层规格:综合考虑,铺设形式详见图纸 4.样式:详见图纸D-JS-8.01 5.工程量计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m ²	90.85			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第25页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	020206001010	石材零星项目	1.部位:水院 2.材料种类、规格:成品芝麻灰光面花岗岩整石水槽 3.其他:刻流水槽,缝宽20,厚40 4.工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容 5.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m3	0.6			
51	020109001004	石材零星项目	1.部位:水院 2.材料种类:成品花岗岩整石水槽片岩A.B.C大样图 3.面层规格:综合考虑,铺设形式详见图纸 4.样式:详见图纸D-JS-8.01 5.工程量计算规则:按设计图示尺寸按组计算	组	2			
52	020206001011	石材零星项目	1.部位:水院-涌泉条石一 2.材料种类、规格:4500*630*400芝麻灰花岗岩荔枝面石材 3.其他:刻流水槽 4.工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容 5.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m3	1.17			
53	020206001012	石材零星项目	1.部位:水院-涌泉条石二 2.材料种类、规格:芝麻灰花岗岩石材(侧面自然面、顶面荔枝面) 3.其他:刻流水槽 4.工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容 5.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m3	1.43			
54	020206001013	石材零星项目	1.部位:水院-涌泉条石二 2.材料种类、规格:芝麻黑花岗岩石材(侧面自然面、顶面荔枝面) 3.其他:刻流水槽 4.工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容 5.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m3	0.65			
55	020206001014	石材零星项目	1.部位:水院-条石 2.材料种类、规格:1800*180*250芝麻灰花岗岩整石表面自然面 3.工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容 4.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m3	0.08			
56	BB014	石材零星项目	1.部位:水院 2.材料种类、规格:高1499,宽251,芝麻灰成品拴马桩,样式详见图纸 3.工作内容:包括石材购置、加工、安装等与此相关的一切工作内容 4.工程量计算规则:按设计图示尺寸按个计算	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第26页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	BB015	石材坐凳一	1.部位:水院 2.材质:芝麻灰花岗岩整石 3.规格:400*500 4.工程量计算规则:按设计 图纸尺寸以块计算	块	4			
58	BB016	石材坐凳二	1.部位:水院 2.材质:芝麻灰花岗岩整石 3.规格:400*450 4.工程量计算规则:按设计 图纸尺寸以块计算	块	1			
59	BB017	防腐木坐凳	1.材料:菠萝格防腐木 2.固定方式:详见图纸 3.工作内容:坐凳制作、运 输、配套辅材安装等与此 相关的一切工作内容 4.工程量计算规则:按设计 图示尺寸以体积计算	m3	0.27			
屋顶部分								
60	020102001008	石材楼地面	1.部位:室外铺装 2.材料种类:芝麻灰花岗岩 荔枝面 3.面层规格:30mm厚,铺设 形式详见图纸 4.结合层材料种类:50厚1:2.5 水泥砂浆	m2	6836.93			
61	020206001015	石材零星项目	1.部位:种植池 2.墙体类型:综合考虑 3.面层材料种类、规格:50 厚芝麻白花岗岩荔枝面压 顶 4.基层:20厚1:2.5水泥砂浆 5.工作内容:包括石材购 置、加工、安装等与此相 关的一切工作内容	m2	31.15			
62	020206001016	石材零星项目	1.部位:种植池 2.墙体类型:综合考虑 3.面层材料种类、规格:30 厚芝麻白花岗岩荔枝面 4.基层:20厚1:2.5水泥砂浆 5.工作内容:包括石材购 置、加工、安装等与此相 关的一切工作内容	m2	140.36			
63	BB018	防腐木坐凳	1.材料:菠萝格防腐木 2.固定方式:详见图纸 3.工作内容:坐凳制作、运 输、配套辅材安装等与此 相关的一切工作内容 4.工程量计算规则:按设计 图示尺寸以体积计算	m3	4.5293			
64	BB019	零星钢构件	1.部位:座椅 2.钢材品种:镀锌钢管 3.钢材规格:50*50*3 焊接处 理 4.工作内容:钢材制作、运 输、安装及配套辅材安装 等与此相关的一切工作内 容 5.工程量计算规则:按设计 钢管图示尺寸以重量计算	t	0.239			
65	020206001017	石材零星项目	1.部位:种植池 2.墙体类型:综合考虑 3.面层材料种类、规格:20 厚芝麻白花岗岩荔枝面 4.基层:20厚1:2.5水泥砂浆 5.工作内容:包括石材购 置、加工、安装等与此相 关的一切工作内容	m2	9.7608			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第27页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
66	020104002001	竹木地板	1.材料种类:30厚*140宽室外 高耐竹地板,深棕色 2.面层形式:留缝5mm	m ²	581.34			
67	020107001001	金属扶手带栏杆、栏板	1.名称:铁艺栅栏 2.材料种类、规格:镀锌方钢,外喷深咖色氟碳喷漆 3.形式:详见图纸 4.高度:高度详见图纸	m	1			
68	BB020	散铺碎石	1.规格:粒径为30-50黑色砾石 2.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m ³	0.2975			
安装工程								
景观灌溉系统								
1	030801005001	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质:给水 3.材质:PE给水管 4.规格:DN50 5.连接方式:熔接	m	338.3			
2	030801005002	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质:给水 3.材质:PE给水管 4.规格:DN40 5.连接方式:熔接	m	61.71			
3	030801005003	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质:给水 3.材质:PE给水管 4.规格:DN32 5.连接方式:熔接	m	89.81			
4	030801005004	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质:给水 3.材质:PE给水管 4.规格:DN25 5.连接方式:熔接	m	146.32			
5	030803001001	螺纹阀门	1.类型:PE球阀 2.型号、规格:DN50 3.连接方式:熔接	个	1			
6	030803001002	螺纹阀门	1.类型:PE泄水阀 2.型号、规格:DN25 3.连接方式:熔接	个	2			
7	CB001	快速取水阀	1.名称:快速取水阀 2.规格:DN25 3.工作内容:阀体及成品阀门箱安装	套	18			
8	030801001001	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室外 2.名称:过路保护钢管 3.规格:DN40 4.连接方式:焊接	m	35.14			
9	030801001002	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室外 2.名称:过路保护钢管 3.规格:DN50 4.连接方式:焊接	m	8.37			
10	030801001003	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室外 2.名称:过路保护钢管 3.规格:DN65 4.连接方式:焊接	m	16.26			
11	030801001004	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室外 2.名称:过路保护钢管 3.规格:DN80 4.连接方式:焊接	m	196.42			
景观水系系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第28页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030801004001	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:排水 3. 规格:DN65 4. 接口型式:柔性机械接口	m	11.76			
13	030109001001	离心式泵	1.名称:潜水泵(自带控制箱) 2.质量或型号:QS10-36/2-2.2 3.输送介质:给水	台	5			
14	030801005005	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De32 5. 连接方式:热熔	m	4.3			
15	030801005006	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De40 5. 连接方式:热熔	m	55.6			
16	CB002	涌泉喷头	1.名称:不锈钢鼓泡涌泉喷头 2.规格:带调节阀DN20 3.工作内容:喷头的安装及调节阀的安装 4.工程量计算规则:按设计图示数量计算	个	11			
17	030803001003	螺纹阀门	1.类型:不锈钢球阀 2.型号、规格:DN25	个	4			
室外管网强电								
18	030212001001	电气配管	1.材质:塑料管 2.规格:PE110 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地暗配 4.不含挖填土方	m	1020.3			
室外管网弱电								
19	031103002001	硬质PVC管	1.材质:塑料管 2.规格:PE110 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地暗配 4.不含挖填土方	m	527.55			
室外管网给排水系统								
20	030801008001	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:钢丝网骨架塑料复合管 4. 规格:DN200 5. 连接方式:电熔	m	799.88			
21	030803010001	水表	1.型号、规格:DN200 2.连接方式:法兰连接 3.配套:倒流防止器1个,闸阀2个	组	2			
22	030801005007	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:雨污水 3. 材质:HDPE双壁波纹管,环刚度不小于8KN/m2 4. 规格:DN200 5. 连接方式:承插连接,胶圈接口	m	235.73			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第29页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	030801005008	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:雨污水 3. 材质:HDPE双壁波纹管, 环刚度不小于8KN/m ² 4. 规格:DN300 5. 连接方式:承插连接, 胶圈接口	m	897.16			
24	030801005009	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:雨污水 3. 材质:HDPE双壁波纹管, 环刚度不小于8KN/m ² 4. 规格:DN400 5. 连接方式:承插连接, 胶圈接口	m	903.85			
25	030801005010	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:雨污水 3. 材质:HDPE双壁波纹管, 环刚度不小于8KN/m ² 4. 规格:DN500 5. 连接方式:承插连接, 胶圈接口	m	120.89			
26	030801004002	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 外墙到第一个检查井 2. 输送介质:污水 3. 规格:DN150 4. 接口型式:柔性机械接口	m	19.63			
27	030801004003	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 外墙到第一个检查井 2. 输送介质:污水 3. 规格:DN100 4. 接口型式:柔性机械接口	m	108.29			
28	030801004004	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 外墙到第一个检查井 2. 输送介质:污水 3. 规格:DN75 4. 接口型式:柔性机械接口	m	19.77			
29	030801005011	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 外墙到第一个检查井 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE管 4. 规格:DN200 5. 连接方式:电熔连接	m	57.42			
30	030801005012	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 外墙到第一个检查井 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE管 4. 规格:DN150 5. 连接方式:电熔连接	m	26.84			
31	030801005013	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 外墙到第一个检查井 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE管 4. 规格:DN100 5. 连接方式:电熔连接	m	28.18			
室外管网采暖系统								
32	030801002001	钢管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:采暖热水 3. 材质或种类:预制直埋保温无缝钢管(聚氨酯保温厚度50mm) 4. 规格:DN350 5. 连接方式:焊接	m	35.63			
室外管网消防水系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第30页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	030701018001	消火栓	1.安装部位:室外 2.型号、规格:SS100/65型地上式室外消火栓	套	10			
34	030801008002	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:消防给水 3. 材质:钢丝网骨架塑料复合管 4. 规格:DN150 5. 连接方式:电熔	m	731.73			
35	030801008003	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:消防给水 3. 材质:钢丝网骨架塑料复合管 4. 规格:DN100 5. 连接方式:电熔	m	64.67			
36	030701007001	法兰阀门	1.名称: 闸阀 2.型号规格:DN150 3.连接方式: 法兰	个	2			
37	030701007002	法兰阀门	1.名称: 闸阀 2.型号规格:DN100 3.连接方式: 法兰	个	10			
景观照明系统								
38	030204018001	配电箱	1.名称:室外防雨配电箱 JGAL1 2.材质: 不锈钢 3.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地式安装 4.配电箱接地	台	1			
39	030204018002	配电箱	1.名称:室外防雨配电箱 JGAL2 2.材质: 不锈钢 3.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地式安装 4.配电箱接地	台	1			
40	030204018003	配电箱	1.名称:室外防雨配电箱 JGAL3 2.材质: 不锈钢 3.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地式安装 4.配电箱接地	台	1			
41	030204018004	配电箱	1.名称:配电箱TYAL1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂安装 3.配电箱接地	台	1			
42	030204018005	配电箱	1.名称:配电箱TYAL2 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂安装 3.配电箱接地	台	1			
43	030208001001	电力电缆	1.型号: FSYJV-5*2.5 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	143			
44	030208001002	电力电缆	1.型号: WDZ-YJY-5*6 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	10			
45	030208001003	电力电缆	1.型号: YJV22-4X50+1X25 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	30			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第31页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	030208001004	电力电缆	1.型号: YJV22-5x16 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	455			
47	030208001005	电力电缆	1.型号、规格:YJV-3*4 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	4620			
48	030212001002	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 5.含墙体剔槽	m	10			
49	030212001003	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC70 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 5.不含挖填土	m	30			
50	030212001004	电气配管	1.材质:塑料管 2.规格:PE75 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地暗配 4.不含挖填土方	m	447.5			
51	030212001005	电气配管	1.材质:塑料管 2.规格:PE32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地暗配 4.不含挖填土方 5.含防水接线盒	m	4748.8			
52	030213006001	一般路灯安装 (安装在厂区、住宅区内)	1.名称:双头路灯 2.规格、型号: LED, 60W+40W, 3500K, IP65, H=6m 3.含路灯基础及接地极安装及调试 4.详见图纸	套	6			
53	030213006002	一般路灯安装 (安装在厂区、住宅区内)	1.名称:庭院灯 2.规格、型号: LED, 36W, 3500K, IP65,H=3m 3.含路灯基础及接地极安装及调试 4.详见图纸	套	123			
54	030213003001	装饰灯	1.名称:草坪灯 2.规格、型号:LED,12W, 3500K,IP65, H=500mm 3.详见图纸	套	51			
55	030213003002	装饰灯	1.名称:地埋投光灯 2.规格、型号:15W, LED 灯,3500K,IP68, 含灯杯 3.详见图纸	套	26			
56	030213003003	装饰灯	1.名称:壁灯 2.型号、规格:LED, 15W, 3500K, IP65 3.详见图纸	套	38			
57	030213003004	装饰灯	1.名称:环形水下灯 2.型号、规格:LED, 6x1w/24V, 3500K, IP68 3.详见图纸	套	7			
58	030213003005	装饰灯	1.名称:射树灯 2.型号、规格:15W, LED光 源, 3500K,IP68 3.详见图纸	套	61			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第32页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
59	030213003006	装饰灯	1.名称:台阶灯 2.型号、规格:LED, 5w , 3500k, IP68 3.详见图纸	套	55			
60	030213003007	装饰灯	1.名称:LED灯带 (含配件) 2.型号、规格:10W/M, 3500K, IP68 3.安装形式及高度:综合考虑	m	105			
61	030204022001	控制器	1.类型:时间控制器	台	2			
62	030206006001	低压交流异步电动机	1.类型 (大、中、小型) : 小型电机检查接线 2.容量 (仅适用于小型电机) :2.2KW	台	5			
屋顶景观照明								
63	030204018006	配电箱	1.名称:室外防雨配电箱 WDAL 2.材质: 不锈钢 3.安装方式 (仅适用于成套配电箱) :落地式安装 4.配电箱接地	台	1			
64	030208001006	电力电缆	1.型号: YJV22-5x10 2.敷设方式:穿管敷设, 屋顶安装 3.电缆头制安	m	20			
65	030208001007	电力电缆	1.型号、规格:YJV-3*4 2.敷设方式:穿管敷设, 屋顶安装 3.电缆头制安	m	2522.88			
66	030212001006	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管) :暗配, 屋顶安装 5.含墙体剔槽	m	20			
67	030212001007	电气配管	1.材质:塑料管 2.规格:PE32 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管) :暗配, 屋顶安装 4.含防水接线盒	m	2522.88			
68	030213003008	装饰灯	1.名称:草坪灯 2.规格、型号:LED,12W, 3500K,IP65, H=500mm, 屋顶安装 3.详见图纸	套	85			
69	030213003009	装饰灯	1.名称:壁灯 2.型号、规格:LED, 15W, 3500K, IP65, 屋顶安装 3.详见图纸	套	44			
70	030213003010	装饰灯	1.名称:LED灯带 (含配件) 2.型号、规格:10W/M, 3500K, IP68 3.安装形式及高度:屋顶安装	m	1095			
沥青道路工程								
1	DB001	路基整形碾压	1.压实系数达到设计要求 (压实度≥94%) 2.工程量计算规则: 按设计 图示尺寸以面积计算	m2	14711.52			
2	040202001001	垫层	1.名称:碎石垫层 2.厚度:150厚	m2	14721.5165			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第33页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	040202001002	垫层	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:250厚 3.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护、伸缩缝设置等与此相关的一切工作内容	m ²	13887.27			
4	040203001001	沥青表面处治	1.沥青品种:乳化沥青黏油层 2.沥青用量:1.0kg/m ² ,并洒石屑保护,石屑用量为2~3m ³ /1000m ² 3.运距:综合考虑 4.工作内容:沥青加工、运输、洒布	m ²	13887.27			
5	040201012001	土工布	1.材料:玻璃纤维土工格栅(80KN/M)	m ²	13887.27			
6	040203004001	沥青混凝土	1.沥青品种:沥青混凝土(AC-20C) 2.粒式:中粒式 3.厚度:6cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等与此相关的一切工作内容	m ²	13887.27			
7	040203001002	沥青表面处治	1.沥青品种:普通沥青黏油层 2.沥青用量:0.5kg/m ² 3.运距:综合考虑 4.工作内容:沥青加工、运输、洒布	m ²	13887.27			
8	040203004002	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC改性沥青混凝土(AC-13C) 2.粒式:细粒式 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂、矿粉 4.厚度:4cm 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等与此相关的一切工作内容	m ²	13887.27			
9	DB002	砼靠背	1.混凝土强度等级:C20 2.部位:路牙石外侧 3.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m ³	172.55			
10	040204003001	安砌侧(平、缘)石	1.材料:芝麻灰荔枝面平道牙(含圆角15mm,拐弯处弧形切割,弧长600) 2.形状:直形 3.规格:150*200*1000 4.垫层:3cm厚1:3干硬性水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设、路缘石的运输、安砌等与此相关的一切工作内容	m	976.55			
11	040204003002	安砌侧(平、缘)石	1.材料:芝麻灰荔枝面平道牙(含圆角15mm,拐弯处弧形切割,弧长600) 2.形状:弧形 3.规格:150*200*1000 4.垫层:3cm厚1:3干硬性水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设、路缘石的运输、安砌等与此相关的一切工作内容	m	17.94			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第34页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	040204003003	安砌侧(平、缘)石	1.材料:芝麻灰荔枝面立道牙(含圆角15mm,拐弯处弧形切割,弧长600) 2.形状:直形 3.规格:150*300*1000 4.垫层:3cm厚1:3干硬性水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设、路缘石的运输、安砌等与此相关的一切工作内容	m	1889.34			
13	040204003004	安砌侧(平、缘)石	1.材料:芝麻灰荔枝面立道牙(含圆角15mm,拐弯处弧形切割,弧长600) 2.形状:弧形 3.规格:150*300*1000 4.垫层:3cm厚1:3干硬性水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设、路缘石的运输、安砌等与此相关的一切工作内容	m	576.08			
14	DB003	标线	1.材质:白色划线漆 2.线宽:综合考虑 3.工程量计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m ²	42.289			
绿化工程								
红线内部分								
1	050102001001	栽植乔木	1.乔木种类:造型油松B 2.乔木规格:D=10-12cm, H≥150cm, P≥150cm, 特选点景造型树,全冠,枝干古朴,树形延展,3层枝以上,特级苗,单独成景 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	2			
2	050102001002	栽植乔木	1.乔木种类:造型油松C 2.乔木规格:D=8-10cm, H≥120cm, P≥120cm, 特选点景造型树,全冠,枝干古朴,树形延展,3层枝以上,特级苗,单独成景 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	1			
3	050102001003	栽植乔木	1.乔木种类:山茶 2.乔木规格:D=6cm, H≥120cm, P=120-150cm, 树要全冠,姿态优美4-5分枝 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	1			
4	050102001004	栽植乔木	1.乔木种类:白蜡 2.乔木规格:φ=15cm, H=600-650cm, P=450-500cm, 全冠,主干通直,分枝点2.2米,至少三级以上分枝,冠幅饱满 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	59			
5	050102001005	栽植乔木	1.乔木种类:榉树 2.乔木规格:φ=10-12cm, H=300-350cm, P=200-250cm, 全冠,主干通直,分枝点2.0米,至少三级以上分枝,冠幅饱满 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第35页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	050102001006	栽植乔木	1.乔木种类:日本晚樱 2.乔木规格: $\phi=10\text{cm}$, H=350-400cm, P=300-350cm, 全冠,枝叶茂盛,三级分叉,枝叶开展,形态飘逸 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	20			
7	050102001007	栽植乔木	1.乔木种类:西府海棠 2.乔木规格: $\phi=8\text{cm}$, H=250-300cm, P=200-250cm, 全冠,枝叶茂盛,三级分叉,枝叶开展,形态飘逸 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	54			
8	050102001008	栽植乔木	1.乔木种类:碧桃 2.乔木规格:D=8cm, H=200-250cm, P=150-200cm, 全冠,枝叶茂盛,三级分叉,枝叶开展,形态飘逸 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	5			
9	050102001009	栽植乔木	1.乔木种类:美人梅 2.乔木规格:D=8cm, H=200-250cm, P=150-200cm, 全冠,枝叶茂盛,三级分叉,枝叶开展,形态飘逸 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	116			
10	050102001010	栽植乔木	1.乔木种类:红枫A 2.乔木规格:D=8cm, H $\geq 150\text{cm}$,P $\geq 150\text{cm}$, 全冠,枝叶茂盛,三级分叉,枝叶开展,形态飘逸 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	3			
11	050102001011	栽植乔木	1.乔木种类:红枫B 2.乔木规格:D=6cm, H $\geq 120\text{cm}$,P $\geq 120\text{cm}$, 全冠,枝叶茂盛,三级分叉,枝叶开展,形态飘逸 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	2			
12	050102004001	栽植灌木	1.灌木种类:红叶石楠球 2.灌木规格:H=150-180cm, P=150-180cm, 株型圆整,枝叶饱满,不脱脚 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	16			
13	050102004002	栽植灌木	1.灌木种类:大叶黄杨球 2.灌木规格:H=150-180cm, P=150-180cm, 株型圆整,枝叶饱满,不脱脚 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	5			
14	050102004003	栽植灌木	1.灌木种类:金森女贞球A 2.灌木规格:H=150-180cm, P=150-180cm, 株型圆整,枝叶饱满,不脱脚 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	17			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第36页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	050102004004	栽植灌木	1.灌木种类:龟甲冬青球A 2.灌木规格:H=150-180cm, P=150-180cm, 株型圆整,枝 叶饱满,不脱脚 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	8			
16	050102004005	栽植灌木	1.灌木种类:龟甲冬青球B 2.灌木规格:H=120-150cm, P=120-150cm, 株型圆整,枝 叶饱满,不脱脚 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	6			
17	050102007001	栽植色带	1.苗木种类:金森女贞 2.苗木规格:H≥45cm, P≥20cm, 株行 距:0.15m*0.25m,密植,以不 露土为宜 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	512			
18	050102008001	栽植花卉	1.花卉种类:韩国杜鹃 2.花卉规格:H≥35cm, P≥40cm, 常绿,16株/平方 米,密植,以不露土为宜 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	109			
19	050102007002	栽植色带	1.苗木种类:红叶石楠 2.苗木规格:H≥50cm, P≥60cm, 株行 距:0.6m*0.6m,密植,以不 露土为宜 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	101			
20	050102007003	栽植色带	1.苗木种类:大叶黄杨 2.苗木规格:H≥45cm, P≥20cm, 株行 距:0.15m*0.25m,密植,以不 露土为宜 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	2099			
21	050102007004	栽植色带	1.苗木种类:小叶黄杨 2.苗木规格:H≥35cm, P≥20cm, 株行 距:0.15m*0.25m,密植,以不 露土为宜 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	170			
22	050102002001	栽植竹类	1.竹种类:黄秆京竹 2.竹规格:H=150-200cm, 4-5根/丛,丛间距:0.3m*0.3m 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	110			
23	050102010001	铺种草皮	1.草皮种类:中华结缕草 2.铺种方式:成品满铺 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	1358			
24	050101006001	整理绿化用地	1.土质要求:综合考虑 2.土地翻耕深度:综合考虑 3.质量:达到设计图纸及规 范要求 4.工作内容:包含±30cm以 内土方平整、废弃物清理 外运、微地形塑造等	m2	4351			
25	EB001	平整层	1.材质:河沙 2.厚度:50-100mm厚 3.做法:详见图纸 4.质量:满足设计要求 5.部位:铺种草皮处	m3	101.85			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第37页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	EB002	回填种植土	1.回填材料要求:种植土 2.土质要求:含有机肥,需满足种植要求 3.回填质量要求:满足规范要求 4.工作内容:购土、取土、运土(运距综合考虑)、填土、夯实、整形	m3	3480.8			
红线外院内								
27	050102001012	栽植乔木	1.乔木种类:造型油松A 2.乔木规格:D=20-22cm, H=400-450cm, P=450-500cm, 特选点景造型树,全冠,树形端正,姿态优美,4层枝以上,特级苗,单独成景 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	1			
28	050102001013	栽植乔木	1.乔木种类:黑松 2.乔木规格:φ=12cm, H=450-500cm, P=400-450cm, 全冠,树形端正,姿态优美,4层枝以上,枝叶茂密 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	5			
29	050102001014	栽植乔木	1.乔木种类:白蜡A 2.乔木规格:φ=15cm, H=600-650cm, P=450-500cm, 全冠,主干通直,分枝点2.2米,至少三级以上分枝,冠幅饱满 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	67			
30	050102001015	栽植乔木	1.乔木种类:白蜡B 2.乔木规格:φ=12-15cm, H=400-450cm, P=350-400cm, 全冠,主干通直,分枝点2.0米,至少三级以上分枝,冠幅饱满 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	116			
31	050102001016	栽植乔木	1.乔木种类:金叶榆 2.乔木规格:φ=10cm, H=350-400cm, P=250-300cm, 全冠,分枝点1.8米,枝叶茂盛,三级分叉,枝叶开展,形态飘逸 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	3			
32	050102001017	栽植乔木	1.乔木种类:美人梅 2.乔木规格:D=8cm, H=200-250cm, P=150-200cm, 全冠,枝叶茂盛,三级分叉,枝叶开展,形态飘逸 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	28			
33	050102001018	栽植乔木	1.乔木种类:紫叶李 2.乔木规格:φ=8-10cm, H=300-350cm, P=250-300cm, 全冠,枝叶茂盛,三级分叉,枝叶开展,形态飘逸 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第38页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	050102001019	栽植乔木	1.乔木种类:碧桃 2.乔木规格:D=8cm, H=200-250cm, P=150-200cm, 全冠,枝叶茂盛,三级分叉,枝叶开展,形态飘逸 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	4			
35	050102001020	栽植乔木	1.乔木种类:紫薇 2.乔木规格:D=8cm, H=250-300cm, P=200-250cm, 全冠,枝叶茂盛,三级分叉,枝叶开展,形态飘逸 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	3			
36	050102004006	栽植灌木	1.灌木种类:大叶黄杨球 2.灌木规格:H=150-180cm, P=150-180cm, 株型圆整,枝叶饱满,不脱脚 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	3			
37	050102004007	栽植灌木	1.灌木种类:红叶石楠球 2.灌木规格:H=150-180cm, P=150-180cm, 株型圆整,枝叶饱满,不脱脚 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	4			
38	050102004008	栽植灌木	1.灌木种类:龟甲冬青球A 2.灌木规格:H=150-180cm, P=150-180cm, 株型圆整,枝叶饱满,不脱脚 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	3			
39	050102004009	栽植灌木	1.灌木种类:金森女贞球A 2.灌木规格:H=150-180cm, P=150-180cm, 株型圆整,枝叶饱满,不脱脚 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	1			
40	050102007005	栽植色带	1.苗木种类:红叶石楠 2.苗木规格:H≥50cm, P≥60cm, 株行距:0.6m*0.6m,密植,以不露土为宜 3.土质:根据现场情况综合考虑	m2	356			
41	050102007006	栽植色带	1.苗木种类:大叶黄杨 2.苗木规格:H≥45cm, P≥20cm, 株行距:0.15m*0.25m,密植,以不露土为宜 3.土质:根据现场情况综合考虑	m2	1690			
42	050102007007	栽植色带	1.苗木种类:北海道黄杨 2.苗木规格:H≥160cm, D=2cm, 25株/平方米,按4排种植 3.土质:根据现场情况综合考虑	m2	8			
43	050102010002	铺种草皮	1.草皮种类:中华结缕草 2.铺种方式:成品满铺 3.土质:根据现场情况综合考虑	m2	3327			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第39页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	050101006002	整理绿化用地	1.土质要求:综合考虑 2.土地翻耕深度:综合考虑 3.质量:达到设计图纸及规范要求 4.工作内容:包含±30cm以内土方平整,废弃物清理外运、微地形塑造等	m ²	5381			
45	EB003	平整层	1.材质:河沙 2.厚度:50-100mm厚 3.做法:详见图纸 4.质量:满足设计要求 5.部位:铺种草皮处	m ³	249.525			
46	EB004	回填种植土	1.回填材料要求:种植土 2.土质要求:含有机肥,需满足种植要求 3.回填质量要求:满足规范要求 4.工作内容:购土、取土、运土(运距综合考虑)、填土、夯实、整形	m ³	4304.8			
红线外入口								
47	050102001021	栽植乔木	1.乔木种类:造型油松A 2.乔木规格:D=20-22cm, H=400-450cm, P=450-500cm, 特选点景造型树,全冠,树形端正,姿态优美,4层枝以上,特级苗,单独成景 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	1			
48	050102001022	栽植乔木	1.乔木种类:特选染井吉野樱 2.乔木规格:φ=18cm, H=450-500cm, P≥350cm, 全冠,树形丰满优美,花粉白色,分支点2.2米 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	30			
49	050102004010	栽植灌木	1.灌木种类:金森女贞球A 2.灌木规格:H=150-180cm, P=150-180cm, 株型圆整,枝叶饱满,不脱脚 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	2			
50	050102004011	栽植灌木	1.灌木种类:大叶黄杨球 2.灌木规格:H=150-180cm, P=150-180cm, 株型圆整,枝叶饱满,不脱脚 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	2			
51	050102007008	栽植色带	1.苗木种类:金森女贞 2.苗木规格:H≥45cm, P≥20cm, 株行距:0.15m*0.25m,密植,以不露土为宜 3.土质:根据现场情况综合考虑	m ²	148			
52	050102007009	栽植色带	1.苗木种类:小叶黄杨 2.苗木规格:H≥50cm, P≥20cm, 株行距:0.15m*0.25m,密植,以不露土为宜 3.土质:根据现场情况综合考虑	m ²	221			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第40页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	050102008002	栽植花卉	1.花卉种类:韩国杜鹃 2.花卉规格:H≥35cm, P≥40cm,常绿,16株/平方 米,密植,以不露土为宜 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	55			
54	050102007010	栽植色带	1.苗木种类:龟甲冬青 2.苗木规格:H≥50cm, P≥20cm,株行 距:0.15m*0.25m,密植,以不 露土为宜 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	206			
55	050102010003	铺种草皮	1.草皮种类:中华结缕草 2.铺种方式:成品满铺 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	2187			
56	050101006003	整理绿化用地	1.土质要求:综合考虑 2.土地翻耕深度:综合考虑 3.质量:达到设计图纸及规 范要求 4.工作内容:包含±30cm以 内土方平整,废弃物清理 外运、微地形塑造等	m2	2817			
57	EB005	平整层	1.材质:河沙 2.厚度:50-100mm厚 3.做法:详见图纸 4.质量:满足设计要求 5.部位:铺种草皮处	m3	164.025			
58	EB006	回填种植土	1.回填材料要求:种植土 2.土质要求:含有机肥,需 满足种植要求 3.回填质量要求:满足规范 要求 4.工作内容:购土、取土、 运土(运距综合考虑)、 填土、夯实、整形	m3	2253.6			
红线外市政								
59	050102001023	栽植乔木	1.乔木种类:黑松 2.乔木规格:φ=12cm, H≥400cm,P≥300cm,全 冠,树形端正,姿态优美,4层 枝以上,枝叶茂密 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	50			
60	050102001024	栽植乔木	1.乔木种类:造型油松B 2.乔木规格:D=15-18cm, H=300-350cm, P=300-350cm,特选点景造 型树,全冠,枝干古朴,树形延 展,3层枝以上,特级苗,单独 成景 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	2			
61	050102001025	栽植乔木	1.乔木种类:对节白蜡 2.乔木规格:D=20-25cm, H=350-400cm,P≥350cm, 造型优美 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	1			
62	050102001026	栽植乔木	1.乔木种类:白蜡 2.乔木规格:φ=12cm, H≥400cm,P≥250cm,全 冠,主干通直,分枝点2.2米, 至少三级以上分枝,冠幅饱 满 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	19			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第41页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
63	050102001027	栽植乔木	1.乔木种类:金叶榆 2.乔木规格: $\phi=10\text{cm}$, $H\geq 350\text{cm}$, $P\geq 200\text{cm}$, 全冠,枝叶茂盛,三级分叉,枝叶开展,形态飘逸 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	18			
64	050102001028	栽植乔木	1.乔木种类:紫叶李 2.乔木规格: $\phi=7\text{cm}$, $H\geq 150\text{cm}$, $P\geq 150\text{cm}$, 全冠,枝叶茂盛,三级分叉,枝叶开展,形态飘逸 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	37			
65	050102001029	栽植乔木	1.乔木种类:紫薇 2.乔木规格: $\phi=7\text{cm}$, $H\geq 150\text{cm}$, $P\geq 150\text{cm}$, 全冠,枝叶茂盛,三级分叉,枝叶开展,形态飘逸 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	42			
66	050102001030	栽植乔木	1.乔木种类:西府海棠 2.乔木规格: $\phi=7\text{cm}$, $H\geq 150\text{cm}$, $P\geq 150\text{cm}$, 全冠,枝叶茂盛,三级分叉,枝叶开展,形态飘逸 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	15			
67	050102004012	栽植灌木	1.灌木种类:红叶石楠球 2.灌木规格: $H\geq 180\text{cm}$, $P\geq 180\text{cm}$, 株型圆整,枝叶饱满,不脱脚 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	8			
68	050102004013	栽植灌木	1.灌木种类:金森女贞球A 2.灌木规格: $H\geq 180\text{cm}$, $P\geq 180\text{cm}$, 株型圆整,枝叶饱满,不脱脚 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	11			
69	050102004014	栽植灌木	1.灌木种类:金森女贞球B 2.灌木规格: $H\geq 120\text{cm}$, $P\geq 120\text{cm}$, 株型圆整,枝叶饱满,不脱脚 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	27			
70	050102004015	栽植灌木	1.灌木种类:大叶黄杨球 2.灌木规格: $H\geq 120\text{cm}$, $P\geq 120\text{cm}$, 株型圆整,枝叶饱满,不脱脚 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	18			
71	050102004016	栽植灌木	1.灌木种类:欧月 2.灌木规格: $H\geq 40\text{cm}$, $P\geq 40\text{cm}$, 搭配景石单株种植 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	4			
72	EB007	移植乔木	1.乔木种类:对节白蜡(现状移栽) 2.乔木规格: $D=16\text{cm}$, $H\geq 300\text{cm}$, 全冠, 2分枝 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.其他:场地内移栽, 运距综合考虑 5.工作内容:起挖、装车、运输、栽植、养护等	株	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第42页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
73	EB008	移植乔木	1.乔木种类:造型龙柏A(现状移栽) 2.乔木规格:D=12cm, H≥350cm, 树形优美, 三球以上 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.其他:场地内移栽, 运距综合考虑 5.工作内容:起挖、装车、运输、栽植、养护等	株	2			
74	EB009	移植乔木	1.乔木种类:造型龙柏B(现状移栽) 2.乔木规格:D=5cm, H≥150cm, 树形优美, 三球以上 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.其他:场地内移栽, 运距综合考虑 5.工作内容:起挖、装车、运输、栽植、养护等	株	7			
75	EB010	移植乔木	1.乔木种类:柿树A(现状移栽) 2.乔木规格:D=20cm, H≥400cm, P≥400cm, 全冠, 姿态优美4-5分枝 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.其他:场地内移栽, 运距综合考虑 5.工作内容:起挖、装车、运输、栽植、养护等	株	3			
76	EB011	移植乔木	1.乔木种类:柿树B(现状移栽) 2.乔木规格:D=18cm, H≥400cm, P≥400cm, 全冠, 姿态优美4-5分枝 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.其他:场地内移栽, 运距综合考虑 5.工作内容:起挖、装车、运输、栽植、养护等	株	1			
77	EB012	移植乔木	1.乔木种类:美国红枫(现状移栽) 2.乔木规格:φ=6cm, H≥300cm, 全冠, 分支点0.6米左右, 枝叶茂盛, 三级分叉, 枝叶开展, 形态飘逸 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.其他:场地内移栽, 运距综合考虑 5.工作内容:起挖、装车、运输、栽植、养护等	株	22			
78	EB013	移植灌木	1.灌木种类:大叶黄杨球A(现状移栽) 2.灌木规格:H≥80cm, P≥150cm, 株型圆整, 枝叶饱满, 不脱脚 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.其他:场地内移栽, 运距综合考虑 5.工作内容:起挖、装车、运输、栽植、养护等	株	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第43页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
79	EB014	移植灌木	1.灌木种类:大叶黄杨球B (现状移栽) 2.灌木规格:H≥80cm, P≥130cm,株型圆整,枝叶 饱满,不脱脚 3.土质:根据现场情况综合 考虑 4.其他:场地内移栽,运距 综合考虑 5.工作内容:起挖、装车、 运输、栽植、养护等	株	5			
80	EB015	移植乔木	1.乔木种类:紫叶李(现状 移栽) 2.乔木规格:D=6cm, H≥300cm,全冠,枝叶茂 盛,三级分叉,树叶开 展,形态飘逸 3.土质:根据现场情况综合 考虑 4.其他:场地内移栽,运距 综合考虑 5.工作内容:起挖、装车、 运输、栽植、养护等	株	37			
81	EB016	移植灌木	1.灌木种类:红叶石楠球A (现状移栽) 2.灌木规格:H≥180cm, P≥200cm,株型圆整,枝 叶饱满,不脱脚 3.土质:根据现场情况综合 考虑 4.其他:场地内移栽,运距 综合考虑 5.工作内容:起挖、装车、 运输、栽植、养护等	株	1			
82	EB017	移植灌木	1.灌木种类:红叶石楠球B (现状移栽) 2.灌木规格:H≥80cm, P≥100cm,株型圆整,枝 叶饱满,不脱脚 3.土质:根据现场情况综合 考虑 4.其他:场地内移栽,运距 综合考虑 5.工作内容:起挖、装车、 运输、栽植、养护等	株	1			
83	EB018	移植灌木	1.灌木种类:金叶女贞球A (现状移栽) 2.灌木规格:H≥100cm, P≥130cm,全冠,姿态优 美4-5分枝 3.土质:根据现场情况综合 考虑 4.其他:场地内移栽,运距 综合考虑 5.工作内容:起挖、装车、 运输、栽植、养护等	株	15			
84	EB019	移植灌木	1.灌木种类:高杆卫矛球A (现状移栽) 2.灌木规格:H≥150cm, P≥120cm,球体饱满,姿 态优美,净球,无缺角, 分支点高0.8m 3.土质:根据现场情况综合 考虑 4.其他:场地内移栽,运距 综合考虑 5.工作内容:起挖、装车、 运输、栽植、养护等	株	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第44页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
85	EB020	移植灌木	1.灌木种类:高杆卫矛球B (现状移栽) 2.灌木规格:H≥150cm, P≥100cm,球体饱满,姿 态优美,净球,无缺角, 分支点高0.8m 3.土质:根据现场情况综合 考虑 4.其他:场地内移栽,运距 综合考虑 5.工作内容:起挖、装车、 运输、栽植、养护等	株	48			
86	050102007011	栽植色带	1.苗木种类:红叶石楠 2.苗木规格:H≥50cm, P≥60cm,株行 距:0.6m*0.6m,密植,以不露 土为宜 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	1210			
87	EB021	移植灌木	1.灌木种类:红花锦带(现 状移栽) 2.灌木规格:H≥100cm, P≥80cm 3.土质:根据现场情况综合 考虑 4.其他:场地内移栽,运距 综合考虑 5.工作内容:起挖、装车、 运输、栽植、养护等	株	300			
88	050102007012	栽植色带	1.苗木种类:小龙柏 2.苗木规格:H≥50cm, P≥20cm,株行 距:0.15m*0.25m,密植,以不 露土为宜 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	954			
89	050102007013	栽植色带	1.苗木种类:大叶黄杨 2.苗木规格:H≥45cm, P≥20cm,株行 距:0.15m*0.25m,密植,以不 露土为宜 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	347			
90	050102008003	栽植花卉	1.花卉种类:大花月季 2.花卉规格:2-3年生,地径 1-2cm,冠幅25-30cm,16 株/m2 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	193.5			
91	EB022	移栽花卉	1.花卉种类:大花月季 2.花卉规格:2-3年生,地径 1-2cm,冠幅25-30cm,16 株/m2 3.土质:根据现场情况综合 考虑 4.其他:场地内移栽,运距 综合考虑 5.工作内容:起挖、装车、 运输、栽植、养护等	m2	62.5			
92	050101006004	整理绿化用地	1.土质要求:综合考虑 2.土地翻耕深度:综合考虑 3.质量:达到设计图纸及规 范要求 4.工作内容:包含±30cm以 内土方平整,废弃物清理 外运、微地形塑造等	m2	2767			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第45页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
93	EB023	回填种植土	1.回填材料要求:种植土 2.土质要求:含有机肥,需满足种植要求 3.回填质量要求:满足规范要求 4.工作内容:购土、取土、运土(运距综合考虑)、填土、夯实、整形	m3	2213.6			
红线外市政(现有竣工图栽植)								
94	050102001031	栽植乔木	1.乔木种类:对接白蜡 2.乔木规格:D=16cm, H≥300cm,全冠,2分枝 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	3			
95	050102001032	栽植乔木	1.乔木种类:造型龙柏A 2.乔木规格:D=12cm, H≥350cm,树形优美,三球以上 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	3			
96	050102001033	栽植乔木	1.乔木种类:造型龙柏B 2.乔木规格:D=5cm, H≥150cm,树形优美,三球以上 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	13			
97	050102001034	栽植乔木	1.乔木种类:柿子树A 2.乔木规格:D=20cm, H≥400cm, P≥400cm,全冠,姿态优美4-5分枝 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	3			
98	050102001035	栽植乔木	1.乔木种类:柿子树B 2.乔木规格:D=18cm, H≥400cm, P≥400cm,全冠,姿态优美4-5分枝 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	1			
99	050102001036	栽植乔木	1.乔木种类:杏树 2.乔木规格:D=13cm, H≥400cm, P≥400cm,全冠,姿态优美4-5分枝 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	6			
100	050102001037	栽植乔木	1.乔木种类:美国红枫 2.乔木规格:φ=6cm, H≥300cm,全冠,分支点0.6米左右,枝叶茂盛,三级分叉,树叶开展,形态飘逸 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	32			
101	050102001038	栽植乔木	1.乔木种类:紫叶李 2.乔木规格:D=6cm, H≥300cm,全冠,枝叶茂盛,三级分叉,树叶开展,形态飘逸 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	37			
102	050102004017	栽植灌木	1.灌木种类:金叶女贞球A 2.灌木规格:H≥100cm, P≥130cm,株型圆整,枝叶饱满,不脱脚 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第46页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
103	050102004018	栽植灌木	1.灌木种类:大叶黄杨球A 2.灌木规格:H≥80cm, P≥150cm, 株型圆整,枝叶 饱满,不脱脚 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	2			
104	050102004019	栽植灌木	1.灌木种类:大叶黄杨球B 2.灌木规格:H≥80cm, P≥130cm, 株型圆整,枝叶 饱满,不脱脚 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	5			
105	050102004020	栽植灌木	1.灌木种类:高杆卫矛球A 2.灌木规格:H≥150cm, P≥120cm, 球体饱满,姿 态优美,净球,无缺角, 分支点高0.8m 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	2			
106	050102004021	栽植灌木	1.灌木种类:高杆卫矛球B 2.灌木规格:H≥150cm, P≥100cm, 球体饱满,姿 态优美,净球,无缺角, 分支点高0.8m 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	76			
107	050102004022	栽植灌木	1.灌木种类:红叶石楠球A 2.灌木规格:H≥180cm, P≥200cm, 株型圆整,枝 叶饱满,不脱脚 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	1			
108	050102004023	栽植灌木	1.灌木种类:红叶石楠球B 2.灌木规格:H≥80cm, P≥100cm, 株型圆整,枝 叶饱满,不脱脚 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	1			
109	050102004024	栽植灌木	1.灌木种类:红叶石楠球B (不含苗木费) 2.灌木规格:H≥80cm, P≥100cm, 株型圆整,枝 叶饱满,不脱脚 3.土质:根据现场情况综合 考虑 4.工作内容:栽植	株	200			
110	EB024	移植灌木	1.灌木种类:红叶石楠球B (移栽至苗圃) 2.灌木规格:H≥80cm, P≥100cm, 株型圆整,枝 叶饱满,不脱脚 3.土质:根据现场情况综合 考虑 4.其他:移栽,运距综合考 虑 5.工作内容:起挖、装车、 运输、栽植等	株	200			
111	050102004025	栽植灌木	1.灌木种类:龙柏球(不含 苗木费) 2.灌木规格:H≥80cm, P≥100cm, 株型圆整,枝 叶饱满,不脱脚 3.土质:根据现场情况综合 考虑 4.工作内容:栽植	株	100			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第47页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
112	EB025	移植灌木	1.灌木种类:龙柏球(移栽至苗圃) 2.灌木规格:H≥80cm, P≥100cm, 株型圆整, 枝叶饱满, 不脱脚 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.其他:移栽, 运距综合考虑 5.工作内容:起挖、装车、运输、栽植等	株	100			
113	050102004026	栽植灌木	1.灌木种类:金叶女贞球B(不含苗木费) 2.灌木规格:H≥80cm, P≥100cm, 株型圆整, 枝叶饱满, 不脱脚 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.工作内容:栽植	株	99			
114	EB026	移植灌木	1.灌木种类:金叶女贞球B(移栽至苗圃) 2.灌木规格:H≥80cm, P≥100cm, 株型圆整, 枝叶饱满, 不脱脚 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.其他:移栽, 运距综合考虑 5.工作内容:起挖、装车、运输、栽植等	株	99			
115	050102004027	栽植灌木	1.灌木种类:红花锦带 2.灌木规格:H≥100cm, P≥80cm, 株行距:0.5m*0.5m, 密植 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	300			
116	050102008004	栽植花卉	1.花卉种类:大花月季 2.花卉规格:2-3年生, 地径1-2cm, 冠幅25-30cm, 株行距:0.2*0.2cm 3.土质:根据现场情况综合考虑	m2	40			
117	050102010004	铺种草皮	1.草皮种类:中华结缕草 2.铺种方式:成品满铺 3.土质:根据现场情况综合考虑	m2	2540			
118	050101005001	清除草皮	1.草皮种类:中华结缕草 2.清除方式:综合考虑 3.工作内容:铲除、装车、运输、弃置等 4.运距:综合考虑	m2	2540			
119	050101006005	整理绿化用地	1.土质要求:综合考虑 2.土地翻耕深度:综合考虑 3.质量:达到设计图纸及规范要求 4.工作内容:包含±30cm以内土方平整, 废弃物清理外运、微地形塑造等	m2	2580			
120	EB027	回填种植土	1.回填材料要求:种植土 2.土质要求:含有机肥, 需满足种植要求 3.回填质量要求:满足规范要求 4.工作内容:购土、取土、运土(运距综合考虑)、填土、夯实、整形	m3	774			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第48页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
121	050202005001	点风景石	1.石料种类:临朐石 2.石料规格:100*70*60cm、140*40*35cm、110*70*50cm,共3块 3.工作内容:含景石购置、运输、现场吊装及搬运、摆放、固定等	吨	2.4024			
屋顶部分								
122	050102004028	栽植灌木	1.灌木种类:无刺构骨球 2.灌木规格:H=120-150cm, P=120-150cm,株型圆整,枝叶饱满,不脱脚 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.包含吊装费	株	9			
123	050102004029	栽植灌木	1.灌木种类:红叶石楠球 2.灌木规格:H=120-150cm, P=120-150cm,株型圆整,枝叶饱满,不脱脚 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.包含吊装费	株	12			
124	050102006001	栽植攀缘植物	1.植物种类:藤本月季 2.植物规格:蔓长120cm,立体绿化 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.包含吊装费	株	118			
125	050102007014	栽植色带	1.苗木种类:龟甲冬青 2.苗木规格:H≥35cm, P≥20cm,株行距:0.15m*0.25m,密植,以不露土为宜 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.包含吊装费	m2	1104			
126	050102007015	栽植色带	1.苗木种类:金森女贞 2.苗木规格:H≥35cm, P≥20cm,株行距:0.15m*0.25m,密植,以不露土为宜 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.包含吊装费	m2	364			
127	050102008005	栽植花卉	1.花卉种类:韩国杜鹃 2.花卉规格:H≥35cm, P≥40cm,16株/平方米,密植,以不露土为宜 3.土质:根据现场情况综合考虑 4.包含吊装费	m2	335			
128	EB028	小砾石	1.材质:黑色小砾石 2.厚度:5cm 3.包含吊装费	m2	193			
129	050101006006	整理绿化用地	1.土质要求:综合考虑 2.土地翻耕深度:综合考虑 3.质量:达到设计图纸及规范要求 4.工作内容:包含±30cm以内土方平整,废弃物清理外运、微地形塑造等	m2	1803			
130	EB029	土工布及塑料排水板铺设	1.土工布规格及材质:≥200g/m2 2.排水板规格及材质:塑料排(蓄)水板 3.包含吊装费	m2	1803			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第49页 共49页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
131	EB030	屋顶回填种植土	1.回填材料要求:种植土(轻质合成土) 2.土质要求:轻质种植土即掺混土,土壤和人工轻质骨料(泥炭土珍珠岩、蛭石、松针土、腐叶土)组合按体积比3:1 3.回填质量要求:满足规范要求 4.工作内容:购土、过筛、装袋、吊装、取土、运土(运距综合考虑)、填土、夯实、整形	m3	1135.89			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
	室外景观工程	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	沥青道路工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	绿化工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	室外景观工程				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	沥青道路工程				
1	场地清理				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
4	中小型机械及工具用具使用费				
5	施工因素增加费				
6	疫情防控措施费				
	绿化工程				
1	二次搬运				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
4	疫情防控措施费				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第1页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	室外景观工程							
	土建工程							
1	AB057	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB058	地上、地下设施，建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB059	构件吊装机械费		项	0			
4	AB060	塔式起重机基础		项	0			
5	AB061	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
6	AB062	外脚手架		m2	0			
7	AB063	里脚手架		m2	0			
8	AB064	满堂脚手架		m2	0			
9	AB065	悬空脚手架、挑脚手架、防护架		项	0			
10	AB066	依附斜道		座	0			
11	AB067	立挂式安全网		m2	0			
12	AB068	挑出式安全网		m2	0			
13	AB069	建筑物垂直封闭安全网		m2	0			
14	AB070	烟囱（水塔）脚手架		座	0			
15	AB071	电梯井字架		座	0			
16	AB072	主体工程外脚手架		m2	0			
17	AB073	外装饰工程脚手架		m2	0			
18	AB074	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
19	AB075	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
20	AB076	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
21	AB077	构筑物垂直运输机械		座	0			
22	AB078	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
23	AB079	现浇混凝土基础模板		m2	0			
24	AB080	现浇混凝土柱模板		m2	0			
25	AB081	现浇混凝土梁模板		m2	0			
26	AB082	现浇混凝土墙模板		m2	0			
27	AB083	轻体框架柱（壁式柱）		m2	0			
28	AB084	现浇混凝土板模板		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第2页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
29	AB085	框架轻板及后浇带		m2	0			
30	AB086	现浇混凝土其他模板		项	0			
31	AB087	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
32	AB088	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
33	AB089	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
34	AB090	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
35	AB091	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
36	AB092	竹(胶)板模板制作		m2	0			
37	AB093	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
38	AB094	地、胎膜		m2	0			
39	AB095	构筑物混凝土模板		m3	0			
40	AB096	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
41	AB097	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
42	AB098	基底排水		m2基底面积	0			
43	AB099	集水井排水		项	0			
44	AB100	井点降水		项	0			
45	AB101	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
装饰工程								
1	BB021	室内空气质量测试		项	0			
2	BB022	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB023	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB024	构件吊装机械费		项	0			
5	BB025	现浇混凝土基础模板		m2	0			
6	BB026	现浇混凝土柱模板		m2	0			
7	BB027	现浇混凝土梁模板		m2	0			
8	BB028	现浇混凝土墙模板		m2	0			
9	BB029	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
10	BB030	现浇混凝土板模板		m2	0			
11	BB031	框架轻板及后浇带		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第3页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	BB032	现浇混凝土其他模板		项	0			
13	BB033	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
14	BB034	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
15	BB035	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
16	BB036	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
17	BB037	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
18	BB038	竹(胶)板模板制作		m2	0			
19	BB039	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
20	BB040	地、胎膜		m2	0			
21	BB041	构筑物混凝土模板		m3	0			
22	BB042	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
23	BB043	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
24	BB044	外脚手架		m2	0			
25	BB045	里脚手架		m2	0			
26	BB046	满堂脚手架		m2	0			
27	BB047	外装饰工程脚手架		m2	0			
28	BB048	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
29	BB049	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			
30	01B102	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
安装工程								
1	CB003	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB004	脚手架		项	0			
3	CB005	施工排水		项	0			
4	CB006	施工降水		项	0			
5	CB007	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB008	组装平台		项	0			
7	CB009	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB010	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB011	焦炉施工大棚费		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第4页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
10	CB012	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB013	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB014	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB015	格架式抱杆费		项	0			
沥青道路工程								
1	DB004	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
2	DB005	组装、拆卸柴油打桩机		架次	0			
3	DB006	木脚手架		m2	0			
4	DB007	钢管脚手架		m2	0			
5	DB008	满堂脚手架		m2	0			
6	DB009	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB010	金属脚手架		m2	0			
8	DB011	木制井字架		座	0			
9	DB012	钢管井字架		座	0			
10	DB013	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB014	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB015	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB016	桥梁支架		项	0			
14	DB017	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB018	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB019	现浇构筑物及池类模板		m2	0			
17	DB020	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			
18	DB021	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
19	DB022	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB023	混凝土模板工程(竹胶板模板)		m2	0			
21	DB024	集坑排水		台日	0			
22	DB025	轻型井点降水		项	0			
23	DB026	喷射井点降水		项	0			
24	DB027	大口径井点降水		项	0			
25	DB028	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第5页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
	绿化工程							
1	EB031	垂直运输机械		项	0			
2	EB032	施工排水		项	0			
3	EB033	施工降水		项	0			
4	EB034	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
5	EB035	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
6	EB036	木脚手架		m2	0			
7	EB037	钢管脚手架		m2	0			
8	EB038	满堂脚手架		m2水平投影面积	0			
9	EB039	现浇基础模板		m2	0			
10	EB040	现浇柱模板		m2	0			
11	EB041	现浇梁、檁模板		m2	0			
12	EB042	现浇板及其他模板		m2	0			
13	EB043	现场预制柱、梁模板		m3混凝土体积	0			
14	EB044	现场预制板及其他模板		m3混凝土体积	0			
15	EB045	混凝土搅拌机		m3	0			
16	EB046	洒水车		m3水	0			
17	EB047	吊装机械		项	0			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第1页 共1页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
室外景观工程				
土建工程				
1	暂列金额	项	450000.00	详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	104000.00	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表
4	计日工	项		详见计日工表
5	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4+5		554000.00	
装饰工程				
1	暂列金额	项	260000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		260000.00	
安装工程				
1	暂列金额	项	70000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		70000.00	
沥青道路工程				
1	暂列金额	项	250000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		250000.00	
绿化工程				
1	暂列金额	项	200000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		200000.00	

暂列金额明细表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	室外景观工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项	450000.00	
	合计		450000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	260000.00	
	合计		260000.00	
	安装工程			
1	暂列金额	项	70000.00	
	合计		70000.00	
	沥青道路工程			
1	暂列金额	项	250000.00	
	合计		250000.00	
	绿化工程			
1	暂列金额	项	200000.00	
	合计		200000.00	

材料暂估价一览表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

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
		室外景观工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		沥青道路工程				
		绿化工程				

工程设备暂估价一览表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

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
		室外景观工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		沥青道路工程				
		绿化工程				

专业工程暂估价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	室外景观工程			
	土建工程			
1	成品门卫房-专业厂家二次深化设计		36000.00	
2	logo标识-种植池		3000.00	
3	5000*2000*800泰山石	表面自然面 石材饱满无缺角 “病房楼” 阴刻 内刷红色漆 字体甲方选定	40000.00	
4	不锈钢花池		25000.00	
5	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		104000.00	
	装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	沥青道路工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	绿化工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第1页 共1页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	室外景观工程					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	沥青道路工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	绿化工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第1页 共2页

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

计日工表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第2页 共2页

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

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第1页 共1页

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	室外景观工程			
	土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	沥青道路工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	绿化工程			
1	总承包服务费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
室外景观工程				
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
沥青道路工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.2	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.8	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院室外配套及景观工程

第2页 共2页

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