

2020 年 02 月版本

双创小镇（园区）基础设施配套工程 工程施工招标

招标文件

招标人：青岛高实置业有限公司

招标代理：青岛佳恒工程造价咨询有限公司（公章）

日期：2020 年 6 月 19 日



目 录

第一卷.....	1
第一章招标公告.....	1
第二章投标人须知.....	4
投标人须知前附表.....	4
1. 总则.....	11
1.1 项目概况.....	11
1.2 资金来源和落实情况.....	11
1.3 招标范围、计划工期和质量要求.....	11
1.4 投标人资格要求.....	11
1.5 投标人组成发生重大变化的说明.....	12
1.6 费用承担.....	12
1.7 保密.....	12
1.8 语言文字.....	12
1.9 计量单位.....	12
1.10 踏勘现场.....	12
1.11 专业分包.....	12
1.12 偏离.....	12
1.13 终止招标.....	12
2. 招标文件.....	12
2.1 招标文件的组成.....	12
2.2 招标文件的澄清.....	13
2.3 招标文件的修改.....	13
3. 投标文件.....	13
3.1 资格后审证明材料.....	13
3.2 电子投标文件.....	15
3.3 投标文件评分证明材料（适用于采用综合评估法评标或有限数量制合理低价法 评标）.....	16
3.4 投标报价.....	17
3.5 投标有效期.....	17
3.6 投标保证金.....	17
4. 投标.....	18
4.1 投标文件的密封和标记.....	18
4.2 投标文件的递交.....	18
4.3 投标文件的修改与撤回.....	18

5. 开标	18
5.1 开标时间和地点	18
5.2 开标会程序（适用于合理低价法）	19
5.2 开标会程序（适用于综合评估法）	19
6. 资格审查、评标	20
6.1 评标委员会	20
6.2 资格审查、评标原则	20
6.3 资格审查	20
6.4 评标	21
7. 合同授予	22
7.1 定标方式	22
7.2 中标候选人公示	22
7.3 中标通知	22
7.4 履约担保	23
7.5 签订合同	23
8. 重新招标和不再招标	23
8.1 重新招标	23
8.2 不再招标	23
9. 纪律和监督	23
9.1 对招标人的纪律要求	23
9.2 对投标人的纪律要求	23
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	23
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	24
9.5 异议	24
10. 需要补充的其他内容	24
1. 审查标准	25
2. 审查程序	26
3. 审查结果	26
附件：建设工程投标人资格审查办法	26
第四章评标定标办法	28
（综合评估法）	28
第五章合同主要条款	36
第六章工程量清单和招标控制价	41
第七章图纸	42
第八章技术标准和要求	43
第九章资格后审申请文件及投标文件格式	47

附件一：资格后审申请文件格式	48
1. 法定代表人身份证明	50
2. 授权委托书	51
3. 资格后审申请证明文件	52
4. 投标承诺书	53
5. 投标保证金银行保函或保险保函或电子保函	54
附件二：投标文件格式	55
1. 投标函	57
2. 法定代表人身份证明	58
3. 授权委托书	59
4. 已标价工程量清单	60
5. 投标报价其他材料	61
附件三：投标文件格式	66
1. 法定代表人身份证明	68
2. 授权委托书	69
3. 项目管理机构	70
4. 评分证明材料	71

第一卷

第一章招标公告

公告发布日期:	2020/06/19 19:36:31		
项目名称:	双创小镇（园区）基础设施配套工程		
工程地点:	规划中 28 号线南起新韵路，北至广博路；规划中 17 号线西起岙东路，东至和融路。		
资金来源:	财政投资	出资比例:	财政 100%
招标工程类型:	施工-城镇道路	工程类别:	I 类工程
本项目总投资额:	173590000 元	工程造价:	129541092.41 元
结构形式:	其他	工程规模:	规划中 28 号线全长约 923m；规划中 17 号线全长约 1188m。
计划文号:	青高新经发【2020】91 号	用地规划许可证编号:	地字第 370200202016033 号
建设项目一号通编号:		建设工程一体化平台工程编号:	3702152006050001
建设单位:	青岛高新技术产业开发区管理委员会建设部		
建设单位联系人:	孙利伟	建设单位联系电话:	0532-69686961
代建单位:	青岛高实置业有限公司		
代建单位联系人:		代建单位联系电话:	
招标单位:	青岛高实置业有限公司		
招标单位联系人:	张帅	招标单位联系电话:	0532-87816101
招标代理单位:	青岛佳恒工程造价咨询有限公司		
招标代理单位联系人:	孙刚、都奎东	招标代理单位联系电话:	0532-85968157 转 812
投资项目统一代码:	2020-370271-48-01-000005	房地产权人:	/
房地产权证证号:	/	招标代理资格:	

一、项目基本情况

1、工程概况：项目包含规划中 28 号线和规划中 17 号线 2 条道路及综合配套工程。规划中 28 号线南起新韵路，北至广博路，全长约 923m。道路红线宽 21m，西侧绿化带宽 10m，东侧绿化带宽 20m。主要建设内容包括：道路、桥梁、管线、综合管廊、路灯、交通设施及景观绿化工程等。规划中 17 号线西起岙东路，东至和融路，全长约 1188m。道路红线宽 21m，两侧绿化带各宽 5m。主要建设内容包括：道路、管线、路灯、交通设施及景观绿化工程等。本工程产生建筑垃圾 134454 立方米，且全部外运。

2、招标内容：施工图范围内的全部工程内容。详见工程量清单。

本项目招标控制价(元)	内容
129541092.41	双创小镇（园区）基础设施配套工程
<p>二、投标企业应具有的条件</p> <p>1、具有市政公用工程施工总承包一级及以上资质；</p> <p>2、具有安全生产许可证；</p> <p>3、投标人须与持有各区（市）主管部门核发的《青岛市建筑废弃物经营性运输单位批准证书》或青岛市城市管理局（或市市政公用局）核发的《青岛市城市建筑垃圾运输特许经营权证书》的建筑垃圾运输单位签订垃圾运输合作协议，投标人本身具有上述证书的除外。</p> <p>4、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。招标人的任何不具独立法人资格的附属机构（单位），为招标项目的前期准备或者监理工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构（单位）不得参加该项目（同一标段）的投标。</p> <p>三、项目负责人应具有的条件</p> <p>1、要求承担本工程负责人具有市政公用工程一级注册建造师执业资格；</p> <p>2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）；</p> <p>3、投标时项目经理未担任其他在建工程的项目负责人。</p> <p>四、联合体投标要求</p> <p>本工程接受联合体投标。以联合体形式参加本项目投标的，具体要求如下：</p> <p>1、联合体各方应提供联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务；</p> <p>2、联合体投标人的资质，联合体各方均应满足“二、投标企业资质要求”；</p> <p>3、由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；</p> <p>4、联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己名义单独或加入其他联合体在同一项目中投标。</p>	
<p>三、资格审查办法和方式</p> <p>有限数量制，合格投标人在 13 家（含 13 家）以下时，应全部参加投标。合格人超过 13 家时，招标人可按资格后审得分由高到低选取前 13 家（第 13 家得分相同时均应选取）投标人参加投标。</p>	
<p>四、评标办法</p> <p>综合评估法</p>	
<p>五、同类工程经验要求</p> <p>1.投标人参加投标无须具备同类工程经验。</p> <p>2.潜在投标人或投标人参加资格预审会或开标会时，应提供同类工程经验证明材料，否则将导致潜在投标人或投标人在资格审查打分或商务标书评审打分时相应评分项不得分。</p> <p>3.同类工程界定：单项合同额 9100 万元及以上的市政公用工程。</p>	
<p>六、招标文件的获取</p> <p>开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面免费下载招标文件。</p>	
<p>七、投标文件递交时间以及地点</p> <p>递交地点：第二开标室青岛高新区政务服务大厅三楼（静园路 8 号）投标文件递交截止时间：2020-07-10 09:30</p>	

八、投标截止时间、开标时间及地点

开标地点: 第二开标室青岛高新区政务服务大厅三楼（静园路 8 号）投标截止时间、开标时间: 2020-07-10 09:30

九、其他

1. 本工程无保密内容。
2. 投诉举报电话：0532-68686191 通信地址：青岛高新区政务服务大厅三楼（静园路 8 号）。
3. 网上技术支持电话：0532-85871505
4. 上一年是指从工程招标公告发布之日起至前一年的 1 月 1 日，上两年是指从工程招标公告发布之日起至前两年的 1 月 1 日，以此类推。

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：青岛高实置业有限公司 地址：青岛高新技术产业开发区岙东路 101 号 联系人：张帅 电话：0532-87816101
1.1.3	招标代理机构	名称：青岛佳恒工程造价咨询有限公司 地址：青岛市市南区金湖路 12 号甲 B 座二楼 联系人：孙刚、都奎东 电话：0532-85968157 转 812
1.1.4	项目名称	双创小镇（园区）基础设施配套工程
1.1.5	建设地点	规划中 28 号线南起新韵路，北至广博路；规划中 17 号线西起岙东路，东至和融路。
1.2.1	资金来源	财政投资
1.2.2	出资比例	财政 100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	施工图范围内的全部工程内容。详见工程量清单。
1.3.2	计划工期	计划工期：499 日历天（投标人可依据企业自身情况另报施工工期，但不得比招标计划工期长，低于招标计划工期的应符合青岛市有关工期的规定）； 计划开工日期：2020-07-20 00:00； 计划竣工日期：2021-11-30 00:00； 实际开工日期以招标人书面通知为准。
1.3.3	质量要求	施工质量符合相关施工质量验收规范及检验标准的规定，达到合格标准。
1.4.1	投标人的资格要求	见招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标	<input type="checkbox"/> 不接受 <input checked="" type="checkbox"/> 接受 应满足下列要求： 1、以联合体形式投标的，联合体成员不得超

		<p>过 2 家，应具有联合体各方共同投标协议，并明确牵头人和各成员方的工作范围、权利及义务；</p> <p>2、以联合体形式参加投标的，联合体成员各方须满足招标公告中投标人资质的要求；</p> <p>3、联合体的各方（包括联合体各方的单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位）不得再以单独名义或参加新的联合体参与本项目的投标，如出现前述情况，投标人应当做好协商，于资格审查时选出一个投标人参与投标，如不能按时选出投标人的，招标人有权否决相关投标人的投标资格。</p> <p>4、以联合体形式投标的投标人，在联合体协议中须明确分工比例，资格审查与综合评分的企业业绩（同类工程经验）、企业诚信（市场考核）部分按照分工的工作量比例加权折算。</p> <p>5、以联合体形式参加本项目投标的，联合体的投标保证金由牵头人提交。</p> <p>6、以联合体形式投标的，除联合体协议书外，招标文件中有签字盖章要求的，均由主投标人签字盖章为准。</p> <p>7、项目负责人必须为主投标人的在职人员。</p> <p>8、市场主体考核得分的认定：以公告要求的资质对应的考核得分为准。</p>
1.10.1	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织
1.11	专业分包	中标人拟进行分包的，其内容及接受分包的企业资质要求等须符合国家、省、市有关规定。
2.1.1	构成招标文件的其他材料	无
2.2	招标文件的澄清和修改	<p>招标文件的澄清和修改内容详见青岛市公共资源交易电子服务系统</p> <p>（http://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面，投标人应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一经发布，视为投标人已收到。</p>
2.2.2	投标截止时间	详见招标公告。
3.3	投标文件份数	<p>电子投标文件：</p> <p>投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件。</p>
3.3.1	投标文件编制装订	电子投标文件编制要求：

		投标人根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。
3.3.2	投标文件签署和盖章	电子投标文件： 在招标文件的第九章投标文件格式的附件中标示的“公章及印章”处，分别签上单位公章及个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子签章操作说明”。
3.5.1	投标有效期	60 天
3.7.1	投标保证金	<p>□不需要交纳 ✓需要交纳 1.金额：人民币伍拾万元整（¥500000 元）</p> <p>2.交纳截止时间，同投标截止时间。保证金缴纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省 青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。</p> <p>3.投标保证金的交纳单位必须与投标人名称一致；</p> <p>4.交纳形式：（电汇或银行保函、保险保函、电子保函）</p> <p>4.1 以银行电汇形式交纳的投标保证金须从其基本账户转出，以到账时间为准；</p> <p>4.2 以银行保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交。</p> <p>银行保函格式详见第九章</p> <p>出具担保的银行：基本账户开户银行。</p> <p>银行保函须经公证机关公证，并符合下列要求，否则视为无效公证：</p> <p>(1)担保人法定代表人或其委托代理人在担保中签名，不能使用印章、签名章或其他电子制版签名；</p> <p>(2)公证机关出具的公证书加盖钢印、单位章并盖有公证员签名章，钢印应清晰可辨；</p> <p>(3)公证书出具的日期与银行保函出具的日期同日或在其之后。</p> <p>4.3 以保险保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交，且须符合鲁建管字〔2018〕11 号文件要求。</p> <p>4.4 以电子保函形式交纳的，投标保证金的交</p>

		<p>纳时间以保函开具时间为准。</p> <p>5.联合体投标的，投标保证金由牵头人交纳。</p> <p>缴纳要求：见正文 3.6 投标保证金交纳。</p> <p>6.为适应全流程电子化需要，以保函形式交纳投标保证金的，建议优先采用电子保函。</p>
4.2.2	上传投标文件时间	详见招标公告。
	投标文件上传、签到及解密	<p>1. 电子投标文件及证明材料上传：</p> <p>1.1 电子投标文件：投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件编制工具】上传投标文件。</p> <p>2. 签到及解密</p> <p>支持网上远程开标，投标人若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登陆互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子投标开标注意事项”。</p> <p>2.1 投标人在线签到：在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。</p> <p>2.2 投标人接到解密提示后，应当在规定时限内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。</p>
5.1.1	开标时间及地点	详见招标公告。
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：5 人，其中招标人代表 0 人，评标专家 5 人，评标专家确定方式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</p>
6.3	资格审查办法	详见招标公告。
6.4	评标办法	综合评估法
7.4	履约担保	<p>履约担保的金额：合同价的 10%，应在合同签订后 30 日内提供。</p> <p>履约担保的形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。</p> <p>采用银行保函时，出具履约担保的银行级别： / 。</p> <p>采用担保公司保函时的有关要求：/。</p> <p>采用保险时的有关要求：/。</p>
10. 需要补充的其他内容		

10.1 词语定义		
10.1.1	类似工程项目	见招标公告
10.1.2	市场行为要求	投标人应按照招标文件要求提供投标承诺书（详见第九章）。
10.2 招标控制价		
	招标控制价	设招标控制价，和招标文件一同发至各投标人
10.3 “暗标”评审		
	技术标书是否采用暗标评审	采用，投标人应严格按照招标文件中规定的技术标书制作要求编制，否则不得分。
10.4 电子评标		
	是否电子评标	是
10.5 解释权		
	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知前附表、投标人须知正文、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。	
10.6 招标人补充的其他内容		
10.6.1	招投标回避	
	<p>根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》（中华人民共和国国务院令第 613 号）第三十四条“与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反前两款规定的，相关投标均无效。”之规定。投标人与招标人之间，投标人与投标人之间存有前述关系的应当主动回避，如果不回避的，一经发现将依法处理，并按青岛市建筑市场主体管理考核办法予以扣分，经评审中标的，其中标无效。</p> <p>投标人应当互相监督，如发现其他投标人有回避情形的，应于开标会现场及时提出。</p>	
10.6.2	不可竞争费	
	不可竞争费用应计入投标报价中并单列[格式详见投标文件格式七其他材料（二）]，不得让利和优惠。违反本条规定，其投标无效。	

10.6.3	招标代理费（根据发改价格〔2015〕299 号文，由招标人和招标代理确定）
	招标代理服务费由中标人支付，以中标价为取费基数，按招标代理合同约定标准计取。招标代理服务费由投标人在报价时综合考虑，投标报价中不单独列项。
10.6.4	招标人将在中标公示时，一并公示中标候选人的资质和在投标过程中认定的所有业绩。
10.6.5	中标人应根据招标人、招标代理的要求，提供相应数量的纸质版资格后审申请文件及投标文件。
10.7.8	根据《山东省人民政府办公厅关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监督管理的意见》（鲁政办字〔2014〕122 号）有关要求，在本项目中标通知书发出前，投标文件中载明的项目负责人及其他主要管理人员，一律不得更换。如本项目需重新招标，前期招标中投标截止后撤销投标、无正当理由放弃中标以及参与围标串标、投标弄虚作假、进行恶意投诉的投标人，不得再参与投标。
10.7.9	本项目招标采用资格后审方式对投标人资格进行审查，无须报名，潜在投标人可在本项目招标公告页面自行下载招标文件。有意参加本项目投标的潜在投标人应密切关注公告页面中招标人的澄清、答疑及开标时间变更等，否则，招标人及招标代理机构不承担由此引起的一切后果。
10.7.10	投标人提供的经工程所在地城建档案馆（档案馆）盖章确认的竣工验收证明文件复印件可视为原件。
10.7.11	本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，原则上不得以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，确有特殊情况需要兼任项目负责人的，应在工程投标前向工程所在地建设行政主管部门申请。
10.7.12	市场主体考核得分的认定：以公告要求的资质对应的考核得分为准；投标人或潜在投标人同时有公告要求的多项资质的，以得分最高的为准；联合体投标的，联合体牵头方占 60%，其他成员间单位占 40%（其他成员超过一家的，其他成员所占比例平均分配）的比例，进行加权折算。
10.7.13	<p>投标报价有效范围（适用于综合评估法）：</p> <p>本项目投标报价有效范围为报价均值的 90%至 110%（含 90%和 110%）。需要补充的其他内容：</p> <p>（1）投标报价不得高于招标控制价，投标人报价时应充分考虑同期同类工程合理价格，对投标单价高于招标控制价单价的不平衡报价清单项目，结算时执行招标控制价单价。</p> <p>（2）付款条件</p> <p>发包人在给中标单位付款前，承包人须将农民工工资结算完毕，将农民工花名册与付款申请同时提报给发包人，发包人审核完毕后再给承包人拨付款。</p> <p>（3）中标单位应遵守国家法律法规及建设单位其他管理规定，应妥善处理社会周边关系，其他未尽事宜合同中约定。</p> <p>（4）鲁班奖参建、承建获奖需提供主管部门网站公示截图及获奖证明材料。</p>
10.7.14	项目班子最低要求： 项目经理 1 人，施工员、质检员、安全员、材料员、预算员或造价员各 1 人，需具有岗位证书。

10.7.15	低价施工风险担保	担保额度：招标控制价与中标人投标报价差值的/%。 缴纳形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。
10.7.16	联合体投标的，联合体牵头方的奖励、业绩、考核得分均不超过该项最高分值的 60% ，其余成员单位均不超过该项最高分值的 40% 。	
10.7.17	投标人在开标时须自带笔记本电脑进行解密和确认。	
10.7.18	由中国施工企业管理协会评选的国家优质工程金奖、国家优质工程银奖予以认可。	
10.7.19	采用综合评估法实行电子评标的，项目负责人须在开评标过程中保持在线状态，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。 采用综合评估法实行非电子评标的，项目负责人须携带本人身份证参加开标会，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。	
10.7.20	投标人中标后，应落实扬尘污染控制、渣土车运输管控和使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等污染控制措施。	
10.7.21	不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、 CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的，视为电子投标文件制作方雷同；不同投标人之间的电子投标文件经电子招标投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 80% 相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外），视为电子投标文件内容雷同。出现以上情况的，由评标委员会否决其投标。	
10.7.22	潜在投标人的业绩、荣誉（获奖）及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示，且制作投标文件时上述材料需通过该系统选取，否则在电子评标时不予认可。	
10.7.23	电子投标文件自投标人在电子投标文件制作工具中、于该文件首页以电子签章方式同时签署公司章、法定代表人章或被授权代表章之日起发生法律效力，投标人承诺该首页签章行为的确认效力（包括但不限于对该文件内容的真实性、合法性等方面的确认效力）及于该文件的全部内容。招投标活动各方均认可该种形式下的投标文件形式效力（仅指认可电子投标文件与书面投标文件在形式上具有同等效力，不当然意味着投标文件符合招标文件要求），不得以未有任何一方的书面签名进行形式效力抗辩。	
10.7.24	在评标工作开始后，因停电、网络故障、电子设备或者电子评标系统故障等原因导致无法继续进行评标工作时，评标工作暂停，待故障解除后继续评标工作。	
10.8	书面形式的定义	数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统及青岛市政府采购网发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。
10.9	电子签名	可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章是电子签名的一种表现形式，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。

10.10	投标报价的方式	投标总报价（元）
-------	---------	----------

1. 总则

1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本标段施工的资质条件、能力和信誉，具体要求见投标人须知前附表。

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

- (1) 联合体各方应提供联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务；
- (2) 联合体投标人的资质，按照联合体协议约定分工认定；
- (3) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；
- (4) 联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己名义单独或加入其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一，否则将被取消投标资格：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
- (3) 为本标段的监理人；
- (4) 为本标段的代建人；
- (5) 为本标段提供招标代理服务的；
- (6) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性；
- (10) 其他违反法律法规的行为。

1.4.4 投标时项目经理不能担任其他在建工程的项目负责人。对已担任其他在建工程项目负责人，但按相关规定已经办理项目经理变更手续的，投标人在投标时应主动澄清，并提供项目经理变更证明材料原件扫描件，否则将被取消投标资格。

以下情形视为项目经理未担任其他在建工程的项目负责人：（一）同一工程相邻分段发包或分期施工的；（二）合同约定的工程验收合格的；（三）因非承包方原因致使工程项目停工超过 120 天（含），经建设单位同意的。

以下情形视为项目经理担任其他在建工程的项目负责人：投标截止时间前已在其他项目中标

且已发放中标通知书，但尚未签订合同或尚未开工的。

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

1.5 投标人组成发生重大变化的说明

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

1.6 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 保密

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

1.8 语言文字

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

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 踏勘现场

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

1.10.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

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

1.10.5 招标人不组织单个或者部分潜在投标人踏勘项目现场。

1.11 专业分包

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

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

1.12 偏离

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

1.13 终止招标

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

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 资格审查办法
- (4) 评标办法；
- (5) 合同主要条款；

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

2.1.2 对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在本项目异议提出截止时间前，通过本项目招标公告页面“投标人异议”栏目的“提出异议”功能要求招标人对招标文件进行澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上通知，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。澄清的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 日前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。投标人应密切关注本项目公告页面的最新澄清信息。

2.3 招标文件的修改

在投标截止时间前，招标人可以对已发出的招标文件通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上的修改，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 日前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。

3. 投标文件

3.1 资格后审证明材料

序号	证明材料名称	提供形式	备注	必须提交
1	法定代表人身份证明或授权委托书	电子文档	法定代表人身份证明书、法定代表人身份证，或法定代表人授权委托书、被委托人身份证并上传上述原件扫描件。	是
2	资格后审申请证明文件-资质证明	电子文档	资格后审申请证明文件-资质证明（主体库选取）	是
3	资格后审申请证明文件-其他	电子文档	资格后审申请证明文件-其他资格后审申请证明文件复印件（资格后审申请证明文件应使用原件扫描件并彩色打印）包括：1、营业执照副本，由企业注册地工商行政主管部门盖章确认的企业最新章程，与投标人资质要求相对应的安全生产许可证副本。2、资质证书副本（或加盖企业公章的复印件）。3、承担本工程项目负责人身份	是

			证，注册建造师证书，安全生产考核 B 证。4、联合体协议书。（适用于联合体投标）5、基本账户开户许可证（1.企业所在地尚未取消企业银行账户许可，请继续上传《开户许可证》扫描件。2.企业所在地已经取消企业银行账户许可，企业未进行账户变更业务，原《开户许可证》未交回的，请继续上传《开户许可证》扫描件。3.企业所在地已经取消企业银行账户许可，原《开户许可证》已交回的，或新开立基本存款账户的，请上传开户银行出具的《基本存款账户信息》扫描件（需加盖开户银行章，确无法加盖银行章的需加盖企业公章和法人章）。）	
4	项目管理机构	电子文档	施工员、质检员、安全员、材料员、预算员或造价员各 1 人，需具有岗位证书。	是
5	垃圾外运资格	电子文档	青岛市各区（市）主管部门核发的《青岛市建筑废弃物经营性运输单位批准证书》或青岛市城市管理局（或市市政公用局）核发的《青岛市城市建筑垃圾运输特许经营权证书》；投标人不具备以上垃圾运输资格的，可与取得《青岛市建筑废弃物经营性运输单位批准证书》或《青岛市城市建筑垃圾运输特许经营权证书》的建筑垃圾运输单位签订垃圾运输合作协议，同时应提供垃圾运输合作协议及垃圾运输合作协议单位的《青岛市建筑废弃物经营性运输单位批准证书》或《青岛市城市建筑垃圾运输特许经营权证书》的原件或公证件或由垃圾运输合作协议单位盖章的复印件，投标人提供的垃圾运输合作协议应加盖双方单位公章，并注明合同的当事人、签订时间、有效期等内容，否则将被资格审查不合格。	是

6	投标承诺书	电子文档	是
7	投标保证金缴纳凭证或电子保函	电子文档	是
8	(根据具体项目情况可添加资格证明材料)	电子文档	是

备注：（1）电子版为原件扫描件

（2）投标人应保证其提供资料的有效性、合法性、真实性，否则，招标人将拒绝其资格后审申请文件。若该投标人中标，将取消其中标资格且保留进一步索赔的权利。资格审查合格的投标人方可进入下一评标环节。

3.2 电子投标文件

电子投标文件由资格后审申请文件、技术标书、资信标书、商务标书组成，并应提交相应的评分证明材料原件扫描件（未按规定提交原件扫描件的，不予认定），投标文件应当对招标文件的工期、投标有效期、质量要求、技术标准等实质性内容做出响应。

3.2.1 电子版（资格后审申请文件、技术标书、资信标书、商务标书）

3.2.1.1 电子版投标文件制作

①电子版投标文件使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】制作（下载地址：见公告页面）。

②投标人下载电子招标文件后（.ztb），使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】打开，并切换到投标文件制作模式。标书内容可通过右键绑定 pdf 的形式上传。

③投标企业同时参加多个标段的工程投标，在打开电子版招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，制作完成后，依次通过“标段管理”切换到其他投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标企业应将多个标段的电子投标标书保存为一个投标文件（不可以一个标段生成一个投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

3.2.1.2 电子版投标文件编制内容

电子版投标文件编制内容，系统已根据招标文件评分办法自动生成投标文件制作目录，投标人切换至投标文件制作模式时，根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】要求的目录制作投标文件。

技术标书至少包含以下内容：

总体概述，施工现场平面布置，施工进度计划，施工方案和质量保证措施，安全文明施工和环境保护措施，项目管理班子和人员岗位职责及分工，劳动力、机械设备和材料投入计

划，关键施工技术，冬雨季施工，技术创新、节能环保应用情况及有必要说明的其他内容。

资信标书至少包含以下内容：

法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书、项目管理班子配备情况、企业业绩证明材料、企业获奖证明材料、其他需提交的材料。

商务标书至少包含以下内容：

法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书、投标函、已标价工程量清单、其他需提交的材料。

3.2.2 投标文件签署和盖章：详见前附表。

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

3.3.1 投标人提供的企业施工总承包工程业绩应同时提供下列资料：

（1）经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息；

（2）施工合同；

（3）项目所在地行业行政主管部门（或其授权机构）出具的工程竣工验收文件或备案文件。

投标人提供的企业专业工程业绩应同时提供下列资料：

（1）施工合同；

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

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

3.3.2 投标人提供的施工总承包工程所获奖项应同时提供下列资料：

（1）经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息；

（2）施工合同；

（3）项目所在地行业行政主管部门（或其授权机构）出具的工程竣工验收文件或备案文件（安全文明工地类奖项的无需提供）；

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

投标人提供的专业工程所获奖项应同时提供下列资料：

（1）施工合同；

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

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

3.4 投标报价

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

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

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

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

3.4.5 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

3.5 投标有效期

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

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

3.6 投标保证金

3.6.1 本次招标项目投标保证金交纳金额、形式、时间、账号见前附表。

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

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

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

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

形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准。

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

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

3.6.7 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在规定的投标有效期内撤销（放弃中标）或修改其投标文件。

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。

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

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 电子版

通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件时，系统基于 CA 数字证书自动加密。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 电子版

4.2.1.1 递交截止时间：同开标时间。

4.2.1.2 递交方式：电子版投标文件编制完成后，点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章。签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传投标文件。上传成功后，系统出具上传凭证，即为投标成功。投标人可下载上传凭证。

4.2.1.3 签到、解密：见前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 电子版

4.3.1.1 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的投标文件。

4.3.1.2 需要修改电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“删除签章”按钮，撤销签章后修改。修改完成后重新上传，替换原来的电子投标文件。

4.3.1.3 需要撤回电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“上传”按钮，在页面上点击“放弃投标”的按钮撤回投标文件。

4.3.1.4 本工程投标文件的递交时间、投标截止时间和开标时间为同一时间，在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件，否则招标人不予接受投标人投标。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 开标时间和地点见前附表。

5.2 开标会程序（适用于合理低价法）

开标会由代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 代理机构启动网上签到。

5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。

5.2.3 代理机构主持开标会，宣布开标。

5.2.4 代理机构通过系统查看投标人签到情况。

5.2.5 招标人（代理机构）抽取加权系数。

5.2.6 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解密投标文件。

5.2.7 按照投标人签到顺序在线唱标，唱标的内容包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名。

5.2.8 系统生成开标记录表，投标人在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避。

5.2.9 评标委员会对投标人进行资格后审。

5.2.10 评标委员会评审技术标书。

5.2.11 技术标评审合格的进入资信标评审。

5.2.12 资信标评审合格的进入商务标评审，计算评标基准价。

5.2.13 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.2.14 招标人确定预中标人。

5.2 开标会程序（适用于综合评估法）

开标会由招标代理单位主持，并按以下程序进行：

5.2.1 代理机构启动网上签到。

5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。

5.2.3 代理机构主持开标会，宣布开标。

5.2.4 代理机构通过系统查看投标人签到情况。

5.2.5 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解密投标文件。

5.2.6 按照投标人签到顺序在线唱标，唱标的内容包括投标人名称、投标报价和项目负责
人姓名。

5.2.7 系统生成开标记录表，投标人在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避。

5.2.8 评标委员会对投标人进行资格后审。

5.2.9 评标委员会评审技术标书。

5.2.10 项目负责人在线答辩

5.2.11 技术标评审合格的进入资信标评审。

5.2.12 资信标评审合格的进入商务标评审，计算评标基准价。

5.2.13 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.2.14 招标人确定预中标人。

6. 资格审查、评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会组建

评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会成员人数以及技术、经济方面的专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 招标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

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

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

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

6.2 资格审查、评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查

评标委员会按照前附表规定的资格审查办法及第三章“资格审查办法”确定的程序、标准对资格后审申请文件进行评审，并出具资格审查报告，投标人通过资格审查后方可进入评标阶段。

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

- (1) 未提供有效且满足招标要求的营业执照、资质证书（园林绿化企业无需提供）、安全生产许可证（园林绿化企业无需提供）、联合体协议书（如有要求）的；
- (2) 投标人名称与营业执照、资质证书、（园林绿化企业无需提供）、安全生产许可证（园林绿化企业无需提供）、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）不一致且未提供工商行政主管部门出具的相关证明的；

(3) 未提供注册建造师注册证书（园林绿化项目未提供项目负责人职称证书，毕业证（若职称证书未体现专业，应提供体现专业的毕业证）、劳动合同、近三个月社保缴纳证明（社保主管单位盖章或加盖企业公章资审现场网上查询））；

(4) 未提供项目负责人安全生产考核合格证（B证）（如有要求）；

(5) 投标人未按要求提供垃圾外运相关证明资料的（如有要求）；

(6) 投标人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（以企业注册地工商行政主管部门盖章确认的企业最新章程为准）（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

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

(8) 未提供招标公告中规定的同类工程业绩（如有要求）。

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

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

(10) 本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，未取得工程所在地建设行政主管部门同意证明材料的（适用于房屋建筑工程）。

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

6.4 评标

评标委员会按照前附表规定的评标方法及第四章“评标办法”确定的程序、标准对投标文件进行评审，并推荐前3名作为中标候选人。

6.4.1 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后否决其投标：

（一）技术标

1. 技术标的工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容没有响应招标文件规定或要求的。

2. 技术标存在重大偏差或没有实质性响应招标文件的。

3. 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

（二）资信标

1. 未按照招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的。

2. 未按规定格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。
3. 项目管理班子配备等资信方面不符合招标文件规定的最低标准要求的。

（三）商务标

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

6.4.2 当电子版资格后审申请文件、投标文件与纸质版不一致时，以电子版为准；投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

7. 合同授予

7.1 定标方式

招标人将确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不再符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定第二名、第三名中标候选人为中标人，也可以重新招标。

7.2 中标候选人公示

确定中标候选人后，招标人在指定媒介上公示。公示期不得少于3个工作日。

7.3 中标通知

中标结果公示期满无异议的，在规定的投标有效期内，由招标人发出中标通知书。

7.4 履约担保

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

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

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

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标人的投标文件内容一致。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

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

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

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

8.1.2 投标截止时间后，投标人少于 3 个的；

8.1.3 经评标委员会评审，合格投标人不足 3 个的。

8.2 不再招标

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

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄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，评标委员会成员不得擅自离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第四章“评标定标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 异议

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

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

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

10. 需要补充的其他内容

10.1 在评标工作开始后，因停电、网络故障、电子设备或者电子评标系统故障等原因导致无法继续进行评标工作时，评标工作暂停，待故障解除后继续评标工作。

10.2 见投标人须知前附表。

第三章资格审查办法

1. 审查标准

1.1 初步审查标准

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

1.2 详细审查标准

1.2.1 营业执照、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）、资质证书、（园林绿化企业无需提供，但营业执照经营范围中须含有园林绿化相关内容）、安全生产许可证（园林绿化企业无需提供）有效且满足招标要求；

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

1.2.3 和招标人不存在利害关系；和其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系（以企业注册地工商行政主管部门盖章确认的企业最新章程为准）；不是为招标项目的前期准备或者监理工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构（单位）；

1.2.4 承担本工程的项目负责人的身份证、注册建造师注册证书有效且符合招标文件要求（适用于除园林绿化工程外的其他工程）；

1.2.5 承担本工程项目负责人身份证、职称证书（职称证书应为市（厅）级及以上人事主管部门颁发或国家人事部门授权颁发（须提供证明文件）、毕业证（若职称证书未体现专业，应提供体现专业的毕业证）、劳动合同、近三个月社保缴纳证明（社保主管单位盖章或加盖企业公章并在资格审查现场网上查询）有效且符合招标要求（适用于园林绿化工程）；

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

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

1.2.8 投标人与持有各区（市）主管部门核发的《青岛市建筑废弃物经营性运输单位批准证书》或青岛市城市管理局（或市市政公用局）核发的《青岛市城市建筑垃圾运输特许经营权证书》的建筑垃圾运输单位签订垃圾运输合作协议，投标人本身具有上述证书的除外（若为联合体投标，须由联合体牵头人提供）（适用于有垃圾外运要求的项目）；

1.2.9 招标公告中规定的类似工程业绩，需同时提供经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息、项目所在地行业行政主管部门（或其授权机构）出具的工程竣工验收文件或备案文件、建设工程施工合同。（适用于要求投标人具有施工总承包类似业绩）。

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

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

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

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

1.2.12 本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，应取得工程所在地建设行政主管部门

门同意证明材料（适用于房屋建筑工程）。

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

2. 审查程序

2.1 初步审查

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

2.2 详细审查

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

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

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

2.3 （合格制）选定合格投标人

通过资格审查的投标人全部参加评标。

2.3 （有限数量制）选定合格投标人

合格投标人在 13 家（含）以下时，全部参加评标。合格投标人在 13 家（不含）以上时，评标委员会按照《青岛市房屋建筑和市政及园林工程施工招标评标办法》（青政服规[2018]1 号）对投标人评审打分，招标人按资格后审得分由高到低选取第二章“投标人须知”中投标人须知前附表规定数量的投标人参加后续评审。

2.4 资格后审申请文件的澄清

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

3. 审查结果

3.1 提交审查报告

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

3.2 重新进行招标

经评标委员会评审，每个招标项目合格投标人数量不足 3 家的，招标人应当重新组织招标。划分标段的项目，每一标段的合格投标人数量不足 3 家或各标段合格投标人总数少于标段数量 3 倍的，招标人应当重新组织招标。

3.3 补充说明

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

附件：建设工程投标人资格审查办法

评审项目	分数	评分办法
------	----	------

项目管理班子配备情况	2 分		在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上，每增加 1 名工程类高级职称或注册执业资格的得 0.5 分，最高得 2 分。
主体管理考核及招投标信用考核	企业得分	14 分	根据青岛市建筑（市政、园林）市场主体管理考核情况得分。得分上限为 12 分，无下限。
	项目经理（项目负责人）得分	4 分	根据青岛市公共资源交易平台招投标信用考核情况得分。得分上限为 2 分，无下限。
企业业绩	12 分		上 3 年度完成的类似工程经项目所在地行业行政主管部门（或其授权机构）竣工验收合格或已备案的每项加 3 分。
获得奖项	5 分		<p>（1）企业上 5 年度已竣工工程获国家级优质工程类奖项的，每项加 1 分，上 3 年度获省级（含副省级）优质工程类奖项的，每项加 0.5 分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。</p> <p>（2）上 5 年度承建的工程获国家级安全文明工地奖的，每项加 0.5 分；上 3 年度获省级（含副省级）安全文明工地奖的，每项加 0.3 分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。</p> <p>注：除鲁班奖等通用类奖项外，房建类项目只认可房建类奖项，市政类项目只认可市政类奖项，园林类项目只认可园林类奖项。</p>
企业信誉	3 分		招标人根据对报名投标单位的信任程度打 0-3 分（整数）

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

第四章评标定标办法

（综合评估法）

1. 评标办法

《青岛市房屋建筑和市政及园林工程施工招标评标办法》（青政服规[2018]1号）的规定，采用综合评估法进行评标。

2. 评标程序

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

一、技术标评审（12分）

（一）初步评审

评标委员会应当按照本办法和招标文件的规定，对投标文件技术标进行初步评审：

1. 否决技术标封章、装订方式不符合招标文件规定或要求的投标；
2. 否决技术标的工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容没有响应招标文件规定或要求的投标；
3. 审查技术标的施工组织设计方案能否满足工程施工需要，招标文件中对技术方法、措施、标准等作出明确规定和要求的，否决技术标存在重大偏差或没有实质性响应招标文件的投标；
4. 审查技术标的各项评审因素，否决达不到招标文件中明确规定技术标评审因素必须达到的合格标准要求的投标；
5. 审查招标文件中规定的其他实质性要求。

（二）详细评审

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

1. 技术标详细评审要点应包括以下内容：

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

以上（1）—（10）项每项分值为1分，（11）项每项分值为2分。

2. 技术标中缺少针对某一项评审要点的内容时，经评标委员会确认后，该项得分为0分。缺少（1）—（9）项中三项及以上评审要点的，评标委员会可以视为其技术标不能满足工程施工需要。

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

4. 投标文件技术标的最终得分，为所有评委评分中分别去掉最高和最低评分后的算术平均值（保留 2 位小数，不四舍五入，以下相同）。

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

6. 投标人的技术标不符合招标文件暗标要求的，其技术标得分为 0 分。

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

二、资信标评审（23 分）

（一）初步评审

对通过技术标评审的投标人，评标委员会应当按照本办法和招标文件的规定，对投标文件资信标进行初步评审：

1. 否决投标函、投标承诺书等实质性不响应招标文件要求的投标；

2. 否决项目管理班子配备等资信方面不符合招标文件规定的最低标准要求的投标。

（二）详细评审

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

资信标评审因素主要包括投标人的资质、项目管理班子配备、类似工程施工业绩、获得奖项、信用考核等内容。

1. 项目管理班子配备情况（1 分）

（1）投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的，其投标将被否决。

（2）在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上，每增加 1 名工程类高级职称或注册执业资格的得 0.5 分，最高得 1 分。

（3）相关人员的职称证明应当以市级以上人社部门颁发的有效证书为准。

2. 类似工程施工业绩（2 分）

（1）上 3 年度完成的类似工程竣工验收合格并已备案的每项加 0.5 分。

（2）类似工程是指在规模（面积、造价、层数、跨度）、结构形式、施工工艺、特殊施工技术等方面与本次招标工程相类似的工程。

3. 获得奖项（2 分）

（1）企业上 5 年度已竣工工程获国家级优质工程类奖项的，每项加 1 分，上 3 年度获省级（含副省级）优质工程类奖项的，每项加 0.5 分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。

（2）上 5 年度承建的工程获国家级安全文明工地奖的，每项加 0.5 分；上 3 年度获省级（含副省级）安全文明工地奖的，每项加 0.3 分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。

（3）奖项范围

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

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

4. 投标人信用考核（18 分）

（1）企业得分（14 分）

根据青岛市建筑（市政、园林）市场主体管理考核情况得分。得分上限为 12 分，无下限。

根据青岛市公共资源交易平台招投标信用考核情况得分。得分上限为 2 分，无下限。

（2）项目经理（项目负责人）得分（4 分）

根据青岛市建筑（市政、园林）市场主体管理考核情况得分。得分上限为 4 分，无下限。

三、商务标评审（65 分）

（一）初步评审

对通过资信标评审的投标人，评标委员会应当按照本办法和招标文件规定，对投标文件商务标进行初步评审：

1. 否决投标报价格式或形式不符合招标文件要求的投标；
2. 对商务标中投标报价进行核对、比较、筛选，确认投标报价中是否存在算术性错误、错漏项、报价过高过低的项目、不平衡报价的内容，向投标人提出书面澄清、说明或补正要求，根据招标文件中对细微偏差进行补正的方法和标准对投标人所作的书面答复进行分析和确认；
3. 评标委员会认为投标人的投标报价经过澄清、说明或补正后可能低于其个别成本，不能做出合理说明或者其说明不被评标委员会认可的，评标委员会可以认定其低于成本，并否决其投标；
4. 否决更改了清单报价中不得更改内容的投标文件；
5. 否决其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定（如投标报价超出招标控制价、未按规定计取规费等）的投标。

（二）详细评审

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

1. 投标报价的评标基准价的计算方法（有效范围平均值法）

评标基准价 $C=A2$

第一步：确定报价均值 $A1$ 。

当 $n < 5$ 时， $A1$ =所有有效标书的投标报价的算术平均值；

当 $5 \leq n < 7$ 时， $A1$ =所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值；

当 $7 \leq n < 9$ 时， $A1$ =所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、2 个最低价后的算术平均值；

当 $9 \leq n < 11$ 时， $A1$ =所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、3 个最低价后的算术平均值；

（以此类推）

当 $n \geq 17$ 时, A_1 = 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值。

第二步: 确定评标基准价有效范围。

房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 A_1 的 93%~107% (含 93% 和 107%), 其他工程评标基准价有效范围为 A_1 的 90%~110% (含 90% 和 110%)。

第三步: 确定评标基准价 A_2 。

按照第一步计算 A_1 的规则, 对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均, 所得算术平均值即为 A_2 。

2. 投标报价评审 (50 分)

各投标人的投标报价与评标基准值 A 值相等的, 得满分 50 分, 每高出 A 值 1% (商值, 下同) 减 1 分, 每低于 A 值 1% 减 0.5 分, 减完为止。分值保留两位小数。不足 1% 的按照插入法计算得分。

3. 投标报价合理性评审 (15 分)

招标人可明确要求评标委员会对投标报价中的相应措施费项目报价和分部分项工程清单报价进行合理性评审。

(1) 评标基准价的计算方法 (有效范围平均值法)

评标基准价计算方法同投标报价评标基准价的计算方法。

(2) 措施费项目报价评审

各投标人的措施项目报价与评标基准值 B 值相等的, 得满分 5 分, 每高出 B 值 1% 减 0.5 分, 每低于 B 值 1% 减 0.3 分, 减完为止。不足 1% 的按照插入法计算得分。

(3) 分部分项工程清单报价评审

1) 采用电子评标时, 有效投标报价中所有分部分项均参加评审, 所有分部分项中, 各投标人所报单价与评标基准值 C 值相差 10% (含) 以内时, 得 $10/N$ 分, 各投标人所报单价与评标基准值 C 值相差超过 10% 时, 该子项不得分。本项得分等于每个子项综合单价报价得分之和。(N 为分部分项个数)

2) 无法采用电子评标时, 由评标委员会对 10 项分部分项工程清单报价进行评审, 清单项目报价与分部分项工程清单评标基准值 C 相差超过 10% (含) 的, 每项扣 1 分, 清单项目综合单价、综合单价分析表、主要材料价格明细表相互矛盾的, 每项扣 1 分, 扣完为止。

所评 10 项分部分项工程的确定方法为: 招标人依据编制的招标控制价选取工程量清单计价表中合价金额最高的前 5 项分部分项工程参加评审, 并随预算控制价一起书面发至投标单位。开标会现场由评标委员会或随机抽取其他 5 项分部分项工程参加评审。

(4) 上述所称投标报价是指通过初步审查, 并进行细微偏差修改后的投标报价。

四、推荐中标候选人

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

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

五、确定预中标人

招标人应选择排序第一的中标候选人为预中标人。当中标候选人并列时, 招标人可任选其一作为预中标人。

附件 2: 综合评估法评分标准

评分项目	分数	评分标准
------	----	------

技术部分	总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分		1	总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分，满分 1 分；
	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置		1	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置；（共 1 分）
	施工进度计划和各阶段进度的保证措施		1	施工进度计划和各阶段进度的保证措施；（共 1 分）
	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施		1	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施；（共 1 分）
	安全文明施工和环境保护措施		1	安全文明施工和环境保护措施；（共 1 分）
	项目管理班子的人员岗位职责、分工		1	项目管理班子的人员岗位职责、分工；（共 1 分）
	劳动力、机械设备和材料投入计划		1	劳动力、机械设备和材料投入计划；（共 1 分）
	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案		1	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案；（共 1 分）
	冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施		1	冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施；（共 1 分）
	技术创新、节能环保应用情况		1	技术创新、节能环保应用情况；（共 1 分）
	项目负责人答辩	第一题	1	由评委现场随机提问，每道题 1 分。根据答辩情况酌情给分。（共 1 分）
		第二题	1	由评委现场随机提问，每道题 1 分。根据答辩情况酌情给分。（共 1 分）
资信部分	项目管理班子配备情况		1	在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上，每增加 1 名工程类高级职称或注册执业资格的得 0.5 分，最高得 1 分。
	建筑市场主体管理考核情况得分（企业）		12	根据青岛市建筑（市政、园林）市场主体管理考核情况得分。得分上限为 12 分，无下限。
	公共资源交易平台信用考核情况得分（企业）		2	
	考核得分（项目经		4	根据青岛市建筑（市政、园林）市场主体管理考核

	理/项目负责人得分)		情况得分。得分上限为 4 分，无下限。
	企业业绩	2	上 3 年度完成的类似工程经项目所在地行业行政主管部门（或其授权机构）竣工验收合格或已备案的每项加 0.5 分。
	获得奖项	2	<p>(1) 企业上 5 年度已竣工工程获国家级优质工程类奖项的，每项加 1 分；上 3 年度获省级（含副省级）优质工程类奖项的，每项加 0.5 分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。</p> <p>(2) 上 5 年度承建的工程获国家级安全文明工地奖的，每项加 0.5 分；上 3 年度获省级（含副省级）安全文明工地奖的，每项加 0.3 分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。</p> <p>注：除鲁班奖等通用类奖项外，房建类项目只认可房建类奖项，市政类项目只认可市政类奖项，园林类项目只认可园林类奖项。</p>
商务部分	投标报价	50	<p>评标基准价 $C = A2$。</p> <p>第一步：确定报价均值 $A1$。</p> <p>报价均值 $A1$ 计算过程：（n 为有效投标人个数）</p> <p>当 $0 \leq n < 5$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 0 个最高价、0 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 $5 \leq n < 7$ 时，$A1 =$ 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>当 $7 \leq n < 9$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 1 个最高价、2 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 $9 \leq n < 11$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 2 个最高价、3 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 $11 \leq n < 13$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 3 个最高价、4 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 $13 \leq n < 15$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 4 个最高价、5 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 $15 \leq n < 17$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 5 个最高价、6 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 $17 \leq n$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值</p> <p>第二步：确定评标基准价有效范围。</p> <p>报价有效范围：90~110</p> <p>第三步：确定评标基准价 $A2$。</p> <p>按照第一步计算 $A1$ 的规则，对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均，所得算术平均值即为 $A2$。</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，</p>

			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
措施费项目报价	5		评标基准价 C = A2。 第一步：确定报价均值 A1。 报价均值 A1 计算过程：（n 为有效投标人个数） 当 0≤n<5 时，A1 = 所有有效标书报价中去掉 0 个最高价、0 个最低价后的算术平均值 当 5≤n<7 时，A1 = 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 7≤n<9 时，A1 = 所有有效标书报价中去掉 1 个最高价、2 个最低价后的算术平均值 当 9≤n<11 时，A1 = 所有有效标书报价中去掉 2 个最高价、3 个最低价后的算术平均值 当 11≤n<13 时，A1 = 所有有效标书报价中去掉 3 个最高价、4 个最低价后的算术平均值 当 13≤n<15 时，A1 = 所有有效标书报价中去掉 4 个最高价、5 个最低价后的算术平均值 当 15≤n<17 时，A1 = 所有有效标书报价中去掉 5 个最高价、6 个最低价后的算术平均值 当 17≤n 时，A1 = 所有有效标书报价中去掉 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值 第二步：确定评标基准价有效范围。 报价有效范围：90~110 第三步：确定评标基准价 A2。 按照第一步计算 A1 的规则，对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均，所得算术平均值即为 A2。 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 0.5 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
分部分项工程清单报价	10		评标基准价 C = A2。 第一步：确定报价均值 A1。 报价均值 A1 计算过程：（n 为有效投标人个数） 当 0≤n<5 时，A1 = 所有有效标书报价中去掉 0 个最高价、0 个最低价后的算术平均值 当 5≤n<7 时，A1 = 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>当 $7 \leq n < 9$ 时, $A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 1 个最高价、2 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 $9 \leq n < 11$ 时, $A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 2 个最高价、3 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 $11 \leq n < 13$ 时, $A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 3 个最高价、4 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 $13 \leq n < 15$ 时, $A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 4 个最高价、5 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 $15 \leq n < 17$ 时, $A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 5 个最高价、6 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 $17 \leq n$ 时, $A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值</p> <p>第二步: 确定评标基准价有效范围。</p> <p>报价有效范围: 90~110</p> <p>第三步: 确定评标基准价 $A2$。</p> <p>按照第一步计算 $A1$ 的规则, 对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均, 所得算术平均值即为 $A2$。</p> <p>清单全部参与评审</p> <p>清单基本分数计算方式: 总分值 / 清单项目个数</p> <p>清单单项得分规则: 以基准价为基础, 偏差为在 10% 以内为每项清单的基本分值, 否则为 0</p>
--	--	--	--

第五章合同主要条款

1. 本工程施工合同采用 2017 版《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）。
2. 工程概况
 - 2.1 工程名称：双创小镇（园区）基础设施配套工程
 - 2.2 工程地点：规划中 28 号线南起新韵路，北至广博路；规划中 17 号线西起岙东路，东至和融路。
 - 2.3 工程承包范围：施工图范围内的全部工程内容。详见工程量清单。
3. 合同工期
 - 计划开工日期：2020-07-20 00:00
 - 计划竣工日期：2021-11-30 00:00
 - 工期总日历天数：499 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。
4. 质量标准

工程质量符合国家相关专业验收规范的规定，达到 合格 标准。
5. 安全文明施工
 - 5.1 安全文明施工符合青岛市建筑施工现场标准化管理的要求/创建青岛市建筑施工现场标准化管理样板工程（适用于房屋建筑工程）；
 - 5.1 安全文明施工符合青岛市市政工程施工现场管理标准的要求（适用于市政工程）。
 - 5.2 安全文明施工费（适用于房屋建筑工程）。
 - 5.2.1 发包人办理安全报监前先将安全防护、文明施工措施费用全额存入承包人的安全防护、文明施工措施费专项账户。
 - 5.2.2 承包人在财务管理中对该账户实行专户核算，专款专用，单独列出安全防护、文明施工项目费用清单备查，不允许与工程进度款混合使用。
6. 材料与工程设备
 - 6.1 本工程所需材料与工程设备由承包人负责采购。
 - 6.2 施工现场建立材料与工程设备进场联合验收制度。成立材料与工程设备进场联合验收组，联合验收组由发包人委托的项目总监任组长，承包人项目经理、质量员、材料员和监理见证送样人员共同参加，对每批次进场材料与工程设备进行验收。
 - 6.3 联合验收组应严格核查材料与工程设备进场报验单、进货单、产品合格证、检验报告等，并对进场的材料与工程设备依据有关规定划分检验批次，及时进行相关检验和检测委托工作。
 - 6.4 材料与工程设备应提前进场，严禁“未检先用”。施工现场材料与工程设备应根据检测规范提前一个检测周期的时间采购进场，检测复试合格后方可使用；未经检测或检测不合格的材料与工程设备严禁在工程上使用。
7. 工程变更
 - 7.1 变更的范围的约定：合同签订时另行约定
 - 7.2 变更估价原则：
 - 7.2.1 已标价工程量清单中有适用于变更工程项目的，采用该项目的单价。
 - 7.2.2 已标价工程量清单中没有适用、但有类似于变更工程项目的，在合理范围内参照类似项目的单价；
 - 7.2.3 已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目的，由承包人根据变更工程资料、计量规则和计价办法、工程造价管理机构发布的信息价格和承包人报价浮动率提

出变更工程项目的单价，报发包人确认后调整。承包人报价浮动率按下列公式计算：

承包人报价浮动率 $L=(1-\text{中标价}/\text{招标控制价})\times 100\%$ ；

7.2.4已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目，且工程造价管理机构发布的信息价格缺价的，由承包人根据变更工程资料、计量规则、计价办法和通过市场调查等取得有合法依据的市场价格提出变更工程项目的单价，报发包人确认后调整。

8. 价格调整

8.1 材料与工程设备价格调整

8.1.1 下列材料与工程设备价格变化幅度超出约定的幅度时，合同价格可作相应调整。

序号	材料与工程设备名称和规格	价格变化幅度%	备注

8.1.2 材料与工程设备价格变化幅度的确定采用(1)方法：

(1) 以施工当期当地造价部门发布的材料价格与投标报价同期当地造价部门发布的材料价格相比较。

(2) 以施工当期批价与投标报价相比较。

8.1.3 材料与工程设备的调整方法：

8.2 人工单价调整

人工单价调整方式：执行青岛市相关规定。

9. 合同价格、计量与支付

9.1. 本合同采用(1)合同价格形式：

(1) 单价合同

(2) 总价合同

(3) 其他价格形式：/

9.2 计量

工程量计量规则：采用《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)及相关专业工程工程量计算规范。

9.3 支付

预付款及工程进度款支付(比例、周期等)：/

10. 竣工验收

(适用于建筑工程)竣工验收依据《青岛市房屋建筑工程和市政基础设施工程竣工验收备案管理实施细则》及相关规定进行。

10.1 自检。承包人自行组织工程质量验收，并形成单位工程质量的验收文件；监理人核查形成的单位工程质量验收文件；承包人向发包人提报单位工程申请竣工验收报告。

10.2 竣前检查。发包人报请质监机构对工程进行竣工前检查。

10.3 竣工验收。发包人组织勘察、设计、施工、监理等单位进行竣工验收，并形成文件；竣工验收后，签署工程竣工验收报告。

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

10.1 自检。承包人在全面完成所承包的工程，经总监理工程师同意后，应向发包人提出申请，发包人核实具备预验收条件时，组织预验收。

10.2 竣前检查。工程预验收合格后 7 个工作日内报请质量监督机构对工程进行竣前检查，质量监督机构对工程实体质量和竣工文件资料重点进行监督抽查。

10.3 竣工验收。质量监督机构签发责令整改的问题已全部整改完成后，由发包人组织勘察、设计、施工、监理等有关单位人员组成验收组进行工程竣工验收，质量监督机构对工程竣工验收进行现场监督。验收组对工程勘察、设计、施工质量和各管理环节等方面做出全面评价，在《建设工程竣工验收报告》、《青岛市市政工程竣工验收备案表》上签署意见。

11. 缺陷责任与保修

11.1 缺陷责任期的具体期限：自实际竣工日起计算，24 个月。

11.2 质量保证金金额：合同价格的 3%

11.3 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：/

11.4 质量保证金的返还：质量保证金无息返还。

11.5 工程保修期

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

11.5.1 地基基础工程、主体结构工程为设计文件规定的合理使用年限；

11.5.2 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，为 5 年；

11.5.3 供热及供冷系统工程为 2 个采暖期及供冷期；

11.5.4 电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程为 2 年；

11.5.5 室外的上下水和小区道路等市政公用工程为 2 年；

11.5.6 装饰装修工程 2 年；

11.5.7 其他约定：本工程其他项目保修期为 2 年。

12. 违约责任

12.1 因承包人原因导致工程质量未达到合同约定的质量标准的，承包人向发包人偿付合同价格 5% 的违约金。

12.2 因承包人原因致使工程未按期竣工的，每延误一天，承包人向发包人偿付合同价格 0.01% 的违约金。

12.3 因承包人原因导致工程质量未达到合同约定的安全文明施工要求的，承包人向发包人偿付合同价格 1% 的违约金。

12.4 承包人项目经理须常驻施工现场，每月在施工现场的时间不得少于 20 天，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。未经同意擅自离开施工现场的，每发生一次承包人向发包人偿付 10000 元违约金。

13. 低价施工风险担保：

13.1 担保额度：招标控制价与中标人投标报价差值的 /%。

13.2 缴纳形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。

附件：建设单位和中标单位廉政责任书

附件：

建设单位和中标单位廉政责任书

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

第一条 甲乙双方的责任：

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

（二）严格执行建设工程项目承发包合同文件，依法严格自觉按合同办事。

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

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

第二条 甲方的责任：

甲方的法定代表人和项目负责人，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

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

（二）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

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

（四）不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行

公务的宴请、健身、娱乐等活动。

第三条 违约责任：

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

第四条 本责任书作为工程施工合同的附件，与工程施工合同具有同等法律效力。

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

第六章工程量清单和招标控制价

(另册)

第二卷

第七章图纸 (另附电子版图纸)

第三卷

第八章技术标准和要求

1. 标准规范：

本工程的材料、设备、施工作业必须符合现行国家、行业及工程所在地地方标准、规范的要求。对于同一类标准、规范应以最新版本或最新颁发者为准。

国家、行业及工程所在地地方标准、规范存在不一致时，约定选用的标准、规范名称：如果工程所在地地方标准、规范低于国家、行业标准的，则按国家、行业标准执行；如果工程所在地地方标准、规范高于国家、行业标准的，则按工程所在地地方标准、规范执行；如果工程所在地地方标准、规范与国家、行业的标准出现矛盾或歧义的，在满足国家、行业标准的基础上按合同约定的标准、规范执行。

2. 技术要求：

应严格按照相关施工质量验收规范、检验标准及设计文件进行施工。

3. 施工现场现状平面图：

4. 清单及控制价编制说明：

工程量清单编制说明

1 填表须知

1.1 工程量清单及其计价格式中所有要求签字、盖章的地方，必须由规定的单位和人员签字、盖章。

1.2 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。

1.3 工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标人均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价中。

1.4 金额（价格）均应以人民币表示。

2 工程概况：本工程主要包括道路工程、桥梁工程、综合管廊工程、排水工程、给水工程、再生水工程、路灯工程、交通工程、电力管线设施工程、通信管线设施工程及景观绿化工程等。

3 招标范围：图纸范围内的市政工程、绿化工程以及为完成本工程内容所必需的各项工作。

4 清单编制依据：GB50500-2013《建设工程工程量清单计价规范》、2016年《青岛市工程结算资料汇编》、2011年《山东省建设工程工程量清单计价规则》、《山东省建设工程工程量清单计价办法》、设计图纸等。

5 本工程所用材料均由投标人自行采购。

6 暂列金额：本工程暂列金额为882万元。其中17号线为310万

元，28 号线为 572 万元，各投标单位必须按上述金额计入，不得调整。

7 其他须说明的问题：

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

7.2 报价应充分考虑因达到发包方要求的质量等级对工程造价的影响，本工程质量等级为合格。

7.3 本报价说明未说明的项目均执行《建设工程工程量计价规范》（GB50500-2003）及《山东省市政工程工程量清单计价办法》中的相关规定。

7.4 桥梁、路基等检测费用均已包含在各清单中，投标方报价时综合考虑。

7.5 工程量清单土石方项：要考虑土石方平衡，留够现场回填的土石方剩余部分外运。

7.6 本工程疫情期间所产生的相关防疫费用，已在各清单项综合单价中综合考虑，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取。

7.7 本工程各种材料的采保费、检验试验费、工程检测费已在各清单项包含在综合单价中，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取。

7.8 本工程混凝土按照商品混凝土考虑，图纸设计要求的各种添加剂费用已包含在综合单价中，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取。

7.9 桩基按图纸设计标高计算，空搅、桩头处理等综合考虑在综合单价中，不再另行计取。

7.10 本工程施工过程中与周边协调处理费用，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取。

7.11 本工程施工过程中与其他工程穿插施工增加的费用，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取。

7.12 本工程施工过程中存在的管廊、管线对接费用，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取。

7.13 本工程施工过程中为满足工期进度出现的赶工、夜间施工费用，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取。

7.14 路灯工程、交通通信工程及电力工程的接线调试及用电等费用均包含在各清单单价中。

招标控制价编制说明

受青岛高新技术产业开发区管理委员会建设部的委托，山东金诺建设项目管理有限公司对双创小镇（园区）基础设施配套工程施工招标控制价进行了编制，情况说明如下：

1 工程概况：本工程主要包括道路工程、桥梁工程、综合管廊工程、排水工程、给水工程、再生水工程、路灯工程、交通工程、电力管线设施工程、通信管线设施工程及景观绿化工程等。

2 编制范围：图纸范围内的市政工程、绿化工程以及为完成本工程内容所必需的各项工作。

3 编制依据：

3.1 本工程招标文件和《工程量清单 金诺咨询清字【2020】047号》。

3.2 《青岛材价》2020 年第 4 期，建筑材料的市场价格。

3.3 GB50500-2013《建设工程工程量清单计价规范》、2011 年《山东省建设工程工程量清单计价规则》、《山东省建设工程工程量清单计价办法》、2011 年《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》、《山东省建设工程造价管理办法》（山东省人民政府令第 252 号）、2011 年《青岛市建设工程工程量清单计价实施细则》、2016 年《山东省建设工程消耗量定额价目表》、2019 年《山东省城市地下综合管廊工程消耗量定额》、2016 年《山东省市政工程消耗量定额》、2016 年《山东省园林绿化消耗量定额》及 2019 年《青岛市工程结算资料汇编》等的相关规定。

4 特别说明：

4.1 金额（价格）均应以人民币表示。

4.2 本工程道路工程按照市政道路工程 II 类取费，桥梁工程按照桥涵工程 II 类取费，箱涵工程按照市政排水工程 I 类取费，管廊主体工程按照管廊土建装饰取费，管廊安装工程按照管廊安装工程取费，排水工程按照市政排水工程 II 类取费，给水、再生水工程按照市政给水工程 I 类取费，路灯及通讯管线预埋工程按照市政排水工程 III 类取费。

4.3 人工费：按省基价市政、建筑、园林 103 元/工日，安装 120 元/工日；市价市政、建筑 103 元/工日，园林 100 元/工日，安装 122 元/工日计取。

4.4 本工程社会保障费已计入工程造价，税金按照 9%计取。

4.5 本工程无暂定价。

5 暂列金额：本工程暂列金额为 882 万元。其中 17 号线为 310 万元，28 号线为 572 万元，各投标单位必须按上述金额计入，不得调整。

6 本工程招标控制价：129541092.41 元。

大写：壹亿贰仟玖佰伍拾肆万壹仟零玖拾贰元肆角壹分整。

第四卷

第九章资格后审申请文件及投标文件格式

清单控制价审核意见(必传)，控制总价(必传)，各单位工程的分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、规费和税金(必传)

见附件

附件一：资格后审申请文件格式

（项目名称）施工招标

资格后审申请文件

申请人：（单位盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年月日

目 录

1. 法定代表人身份证明
2. 授权委托书
3. 资格后审申请证明文件（资格后审申请证明文件应使用原件扫描件）
4. 投标承诺书
5. 投标保证金银行保函或保险保函

1. 法定代表人身份证明

投 标 人：

单位性质：

地 址：成立时间：年月日

经营期限：

姓 名：性 别：

年 龄：职 务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证

年月日

2. 授权委托书

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）资格后审文件、施工投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投 标 人：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年月日

3. 资格后审申请证明文件

资格后审申请证明文件应使用原件扫描件

4、投标承诺书

致_____（招标人）_____：

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

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

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

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

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

4、我公司承诺信用状况良好，在参与投标时无以下情形：

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

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

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

5、我公司承诺严格按照相关法律、法规和规章的规定进行异议投诉。

特此承诺！

日期：年月日

5、投标保证金银行保函或保险保函或电子保函

格式自拟。

附件二：投标文件格式

(项目名称) 施工招标
投 标 文 件
(商务标书)

投标人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年月日

目 录

1. 投标函
2. 法定代表人身份证明或授权委托书
3. 已标价工程量清单
4. 投标报价其他材料
5. 评分证明材料

1. 投标函

致招标人：

1. 我方已仔细研究了（项目名称）招标文件的内容，愿意以人民币（大写）（RMB¥元）的投标总报价，项目负责人，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，实现工程目的。

2. 我方承诺已标价工程量清单由具有相应国家认可资格的注册造价师编制。

3. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

4. 如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与贵方签订合同。

（2）我方承诺按照招标文件规定向贵方递交履约担保。

（3）在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

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

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

7. （其他补充说明）。

投 标 人：（公章）

法定代表人或其授权的代理人：（签字或盖章）

年月日

2. 法定代表人身份证明

投 标 人：

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

年月日

3. 授权委托书

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）资格后审文件、施工投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投 标 人：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年月日

4. 已标价工程量清单

说明：已标价工程量清单按第六章“工程量清单”中的相关清单表格式填写。构成合同文件的已标价工程量清单包括第六章“工程量清单”有关工程量清单、投标报价以及其他说明的内容。

5. 投标报价其他材料

(一) 投标报价表 (适用于招标代理服务费由中标人代招标人先行代付)

序号	名称	金额 (元)	备注
1	工程量清单报价		
2	招标代理服务费		按照投标人须知前附表确定的 金额计入
3	最终投标报价 (1+2)		
	其中规费前合计		

(一) 投标报价表（适用于招标代理服务费由招标人支付）

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

(一) 投标报价表（适用于招标代理服务费由中标人支付）

序号	名称	金额（元）	备注
1	工程量清单报价		
2	招标代理服务费		按照投标人须知前附表确定的 金额计入
3	最终投标报价 (3=1)		
其中规费前合计			

(二) 不可竞争费用汇总表

序号	费用名称	费率	计算公式	金额 (元)
1	环境保护费			
2	文明施工费			
3	临时设施费			
4	安全施工费			
5	环境保护税			
6	住房公积金			
7	建设项目工伤保险			
8	社会保障费			
9	税金			
10	合计(元)			

(三) 参加评标的分部分项和措施项目报价表 (适用于综合评定法非电子评标)

工程名称:

项目	序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)
五 项 分 部 分 项 工 程 报 价	1						
	2						
	3						
	4						
	5						
措施项目报价 (合计)							

备注:

- (1) 采用综合评定评标, 并使用 10 项分部分项工程清单报价进行评审时须填报此表。
- (2) 投标人应将招标人选取的 5 项分部分项工程以及措施项目报价按此表格式进行填写, 以便于开标时参加评审, 投标人对所填内容的准确性负责。按规定应该盖章、签字的地方, 必须按要求盖章、签字。否则, 造成的一切后果和责任自负。

附件三：投标文件格式

（项目名称）施工招标

投 标 文 件

（资信标书）

投标人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年月日

目 录

1. 法定代表人身份证明或授权委托书
2. 项目管理班子配备
3. 评分证明材料（应使用原件扫描件）
4. 其他需提交的材料

1. 法定代表人身份证明

投 标 人：

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

年月日

2. 授权委托书

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）资格后审文件、施工投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投 标 人：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年月日

3. 项目管理机构

(一) 项目管理机构组成表：①项目负责人应附身份证、职称证、注册证、养老保险原件扫描件及未担任其他在施建设工程项目项目经理的承诺书。②主要项目管理人员指项目副经理、技术负责人、合同商务负责人、专职安全生产管理人员等岗位人员，应附注册资格证书、身份证、职称证、学历证、养老保险原件扫描件，其中专职安全生产管理人员应附安全生产考核合格证书

职务	姓名	身份证号	职称	执业或职业资格证明					备注	
				证书名称	级别	证号	专业	养老保险		
										最低 配 备 要 求
										额 外 增 加

4. 评分证明材料

评分证明材料（应使用原件扫描件）

- 1、总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分
- 2、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置
- 3、施工进度计划和各阶段进度的保障措施
- 4、各分部分项工程的施工方案和质量保障措施
- 5、安全文明施工和环境保护措施
- 6、项目管理班子的人员岗位职责、分工
- 7、劳动力、机械设备和材料投入计划
- 8、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案
- 9、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施
- 10、技术创新、节能环保应用情况
- 11、项目负责人答辩
- 11.1、第一题
- 11.2、第二题

附录1

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第1页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	1 17号线							
	1.1 规划中17号道路工程							
1	04B001	清表	1.厚度:30cm 2.综合内容:清表、装车外运(运距自行考虑)	m3	8240.4			
2	040101001001	挖一般土方	1.土壤类别:土方、淤泥综合考虑 2.挖土深度:综合 3.综合内容:包含挖土方、淤泥、石渣及土球等。	m3	30399			
3	040103001001	回填方	1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:利用土方 3.填方粒径要求:按设计要求 4.填方来源、运距:自行考虑 5.包含地基检测费、翻晒、倒运	m3	4198			
4	040103002001	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑	m3	26201			
5	040103001002	换填石渣	1.填方材料品种:石渣 2.填方来源:外购 3.综合内容:石渣倒运、铺筑、整平、分层碾压等	m3	30468.1			
6	040202001001	车行道整形碾压	1.部位:车行道 2.范围:车行道	m2	21148.7			
7	040202015001	水泥稳定碎石	1.水泥含量:按设计 2.石料规格:按设计 3.厚度:18cm 4.综合内容:水泥稳定碎石摊铺、压实、养护	m2	20474			
8	040202015002	水泥稳定碎石	1.水泥含量:按设计 2.石料规格:按设计 3.厚度:18cm 4.综合内容:水泥稳定碎石摊铺、压实、养护	m2	19174			
9	040203003001	透层	1.材料品种:乳化沥青(PC-2) 2.喷油量:1.0L/m2	m2	19201			
10	040203006001	沥青混凝土	1.沥青品种:70号A级沥青 2.沥青混凝土种类:中粒式AC-20 石灰岩 3.石料粒径:按设计 4.掺和料:按设计 5.厚度:6cm	m2	19201			
11	040203003002	粘层	1.材料品种:快裂乳化沥青(PC-3) 2.喷油量:0.5L/m2	m2	19237			
12	040203006002	沥青混凝土	1.沥青品种:70号A级沥青 2.沥青混凝土种类:细粒式AC-13C 玄武岩 3.石料粒径:按设计 4.掺和料:按设计 5.厚度:4cm	m2	19237			
13	041001004001	铣刨路面	1.材质:沥青混凝土 2.厚度:4cm 3.综合内容:路面铣刨、废料外运	m2	90			
14	04B002	新老路面搭接处土工格栅	1.规格型号:自粘型玻璃纤维格栅	m2	256			
15	040204001001	人行道、自行车道整形碾压	1.部位:人行道、自行车道 2.范围:人行道、自行车道	m2	10904.28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇（园区）基础设施配套工程

第2页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
16	040204002001	人行道块料铺设（含盲道）	1.块料品种、规格:透水砖厚6cm 2.基础、垫层:干硬性水泥砂浆 厚3cm,C20透水混凝土 厚15cm 3.图形:综合	m ²	5639			
17	040204002002	自行车道敷设	1.块料品种、规格:细粒式彩色沥青混凝土(AC-10) 3cm 2.基础、垫层:下封层1cm+沥青透层油1.0L/m+水泥稳定碎石16cm	m ²	2984			
18	040204004001	安砌侧缘石	1.材料品种、规格:机切青灰色花岗岩路沿石(含倒角) 20cm*30cm 2.基础、垫层:C20混凝土垫层靠背、M10水泥砂浆垫层3cm 3.综合考虑直路缘石和成品弯道路缘石、无障碍坡道口路缘石	m	2249			
19	040204004002	安砌界石	1.材料品种、规格:10cm*10cm芝麻白花岗岩界石 2.基础、垫层:C20混凝土靠背垫层、M10水泥砂浆3cm	m	4357			
20	040204007001	树池砌筑（三边）	1.材料品种、规格:10cm*10cm芝麻白花岗岩树池石 2.树池尺寸:1.1m*1.1m 3.基础、垫层:C20细石混凝土靠背垫层、M10水泥砂浆3cm	个	373			
21	04B003	挡车柱	1.材质:花岗岩圆柱，外露 面剁斧 2.规格:R30cm 3.综合内容:C20混凝土基础浇筑、养护，挡车柱制作安装等	个	132			
22	040205001001	燃气井	1.材料品种:砼 2.规格尺寸:1.8*2m 3.盖板材质、规格:C30钢筋混凝土 4.基础、垫层:10cm厚C10混凝土 5.综合内容:模板搭拆，混凝土浇筑、养护，钢筋制作安装，隐形井盖、井座制作安装，砖砌井壁，集水槽，接地装置	座	3			
23	041001005001	拆除侧、平(缘)石（含装车）	1.材质:石质界石 2.综合内容：包括拆除、装车、清底及外运等工作内容	m	45			
24	041001005002	拆除侧、平(缘)石（含装车）	1.材质:石质缘石 2.综合内容：包括拆除、装车、清底及外运等工作内容	m	240			
25	041001001001	拆除路面	1.材质:沥青混凝土路面 2.厚度:综合考虑 3.工作内容：包括切缝、破碎、挖渣、装车、外运等	m ²	520			
26	041001001002	拆除路面	1.材质:砼路面 2.厚度:综合考虑 3.工作内容：包括切缝、破碎、挖渣、装车、外运等	m ²	10000			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第3页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	041001002001	拆除人行道	1.材质:综合考虑 2.厚度:综合考虑 3.综合内容:拆除、清底、装车及外运	m ²	720			
28	041001007001	拆除砖石结构	1.结构形式:砖石结构 2.强度等级:综合考虑 3.综合内容:包括拆除物的装车及外运	m ³	60			
29	041001008001	拆除混凝土结构	1.结构形式:有筋、无筋综合考虑 2.强度等级:综合考虑 3.综合内容:包括拆除物的装车及外运	m ³	45			
1.2 规划中17号管线工程								
1.2.1 规划中17号线浇灌工程								
30	040501004001	塑料管	1.垫层、基础材质及厚度:10cm风化砂基础 2.材质及规格:硬聚氯乙烯管(PVC-U) DN25 3.连接形式:粘接 4.铺设深度:按设计 5.管道检验及试验要求:按设计 6.综合内容:沟槽土石方开挖,垫层铺设,土方回填、夯实,余方外运等工作内容。	m	420			
31	040501004002	塑料管	1.垫层、基础材质及厚度:10cm风化砂基础 2.材质及规格:硬聚氯乙烯管(PVC-U) DN32 3.连接形式:粘接 4.铺设深度:按设计 5.管道检验及试验要求:按设计	m	900			
32	040501004003	塑料管	1.垫层、基础材质及厚度:10cm风化砂基础 2.材质及规格:硬聚氯乙烯管(PVC-U) DN40 3.连接形式:粘接 4.铺设深度:按设计 5.管道检验及试验要求:按设计	m	640			
33	040501004004	塑料管	1.垫层、基础材质及厚度:10cm风化砂基础 2.材质及规格:硬聚氯乙烯管(PVC-U) DN50 3.连接形式:粘接 4.铺设深度:按设计 5.管道检验及试验要求:按设计	m	20			
34	040501002001	钢管	1.材质及规格:过路钢管 DN40 3.接口方式:按设计 4.铺设深度:按设计 5.管道检验及试验要求:按设计	m	62			
35	040501002002	钢管	1.材质及规格:过路钢管 DN50 3.接口方式:按设计 4.铺设深度:按设计 5.管道检验及试验要求:按设计	m	23			
36	040501004005	塑料管	1.材质及规格:灌溉用预配软管,每个洒水栓长度30m	m	1620			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第4页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	040502005001	阀门	1.种类:洒水栓 2.材质及规格:Q=0.4L/s, P=0.1MPa 3.连接形式:按设计 4.试验要求:按设计	个	54			
38	040502009001	水表(带倒流防止器闸阀组)	1.规格:DN50 2.安装方式:法兰连接 3.参照图集05S108-12	个	8			
39	040504001001	砌筑洒水栓井	1.垫层、基础材质及厚度: 地瓜子夯实, M5水泥砂浆 灌平 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌砖 3.勾缝、抹面要求:20厚1:2 水泥砂浆内抹面 4.盖板材质、规格:470*470*4钢盖板 5.井盖、井圈材质及规格: C20混凝土井盖座 6.综合内容:完成上述图纸 设计的除土方外的全部工 作内容, 包括模板、支架 等措施费	座	54			
40	040504001002	砌筑水表井 2150*1100*1400mm (07MS101-2/41)	1.垫层、基础材质及厚度: 100mm厚混凝土垫层, 200mm厚C25混凝土底板 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌 MU10砖 3.勾缝、抹面要求:20厚1:2 水泥砂浆内抹面 4.盖板材质、规格:钢筋混 凝土盖板 5.井盖、井圈材质及规格: 树脂井盖(加重型) 6.综合内容:完成上述图纸 设计的除土方外的全部工 作内容, 包括模板、支架 等措施费用	座	8			
1.2.2 规划中17号线排水工程								
41	040101002001	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合 2.挖土深度:综合 3.综合内容:土方开挖, 装 车、场内运输。	m3	12549.98			
42	040103001003	回填方	1.密实度要求:按设计 2.填方材料品种:风化砂 3.填方粒径要求:按设计 4.填方来源、运距:自行考 虑	m3	4151.45			
43	040103001004	回填方	1.密实度要求:按设计 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:按设计 4.填方来源、运距:自行考 虑	m3	5876.72			
44	040103002002	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑	m3	6673.27			
45	040103001005	回填方(石渣换 填)	1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:石渣 3.填方粒径要求:按设计要 求 4.填方来源、运距:综合考 虑 5.综合内容:基础土方开 挖, 装车外运, 石渣换 填, 平整夯实等全部工作 内容	m3	100			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第5页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	040501004006	塑料管(雨水)	1.垫层、基础材质及厚度:180° 风化砂基础 2.材质及规格:HDPE管 DN200 3.连接形式:承插接口, 橡胶圈密封 4.铺设深度:综合考虑	m	268			
47	040501004007	塑料管(雨水)	1.垫层、基础材质及厚度:180° 风化砂基础 2.材质及规格:HDPE管 DN300 3.连接形式:承插接口, 橡胶圈密封 4.铺设深度:综合考虑	m	29.93			
48	040501004008	塑料管(雨水)	1.垫层、基础材质及厚度:180° 风化砂基础 2.材质及规格:HDPE管 DN400 3.连接形式:承插接口, 橡胶圈密封 4.铺设深度:综合考虑	m	535.77			
49	040501004009	塑料管(雨水)	1.垫层、基础材质及厚度:180° 风化砂基础 2.材质及规格:HDPE管 DN500 3.连接形式:承插接口, 橡胶圈密封 4.铺设深度:综合考虑	m	112			
50	040501001001	混凝土管(雨水)	1.垫层、基础材质及厚度:120° 风化砂基础 2.规格:Ⅱ级钢筋混凝土管 DN600 3.接口方式:承插接口, 橡胶圈密封	m	492.28			
51	040501001002	混凝土管(雨水)	1.垫层、基础材质及厚度:120° 风化砂基础 2.规格:Ⅱ级钢筋混凝土管 DN800 3.接口方式:承插接口, 橡胶圈密封	m	431.51			
52	040501001003	混凝土管(雨水)	1.垫层、基础材质及厚度:120° 风化砂基础 2.规格:Ⅱ级钢筋混凝土管 DN1000 3.接口方式:承插接口, 橡胶圈密封	m	157.87			
53	040501004010	塑料管(污水)	1.垫层、基础材质及厚度:120° 风化砂基础 2.材质及规格:HDPE管 DN400 3.连接形式:承插接口, 橡胶圈密封 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水实验	m	856.87			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第6页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	040504009001	雨水口	1.雨水算子及圈口材质、型号、规格:预制装配式偏沟双算雨水口,做法详见《青岛市城市道路检查井通用图集——雨水口部分》P4 2.垫层、基础材质及厚度:10cm厚C15混凝土 3.混凝土强度等级:C30 4.综合内容:垫层铺筑,井墙、井室、盖板、底板、井筒预制安装,重型树脂雨水算子、井座制作、安装、锚固,井字架等全部工作内容等。	座	59			
55	040504001003	砌筑检查井	1.砌筑材料:砖 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:雨水三通检查井,做法见06MS201-3-33,矩形1650*1650,井深综合考虑 3.综合内容:垫层铺筑,井体砌筑,勾缝,抹面,预制钢筋混凝土井圈制作安装,隐形井盖+加重型树脂井盖、井座制作安装,铸铁爬梯、井字架、尼龙防坠网等全部工作内容	座	3			
56	040504001004	砌筑检查井	1.砌筑材料:砖 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:雨水检查井,做法见06MS201-3-16,井径 ϕ 1500井深综合考虑 3.综合内容:垫层铺筑,井体砌筑,勾缝,抹面,预制钢筋混凝土井圈制作安装,隐形井盖+加重型树脂井盖、井座制作安装,铸铁爬梯、井字架、尼龙防坠网等全部工作内容	座	5			
57	040504001005	砌筑检查井	1.砌筑材料:砖 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:雨水检查井,做法见06MS201-3-14,井径 ϕ 1250,井深综合考虑 3.综合内容:垫层铺筑,井体砌筑,勾缝,抹面,预制钢筋混凝土井圈制作安装,隐形井盖+加重型树脂井盖、井座制作安装,铸铁爬梯、井字架、尼龙防坠网等全部工作内容	座	10			
58	040504001006	砌筑检查井	1.砌筑材料:砖 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:雨水检查井,做法见06MS201-3-14,井径 ϕ 1250,井深综合考虑 3.综合内容:垫层铺筑,井体砌筑,勾缝,抹面,预制钢筋混凝土井圈制作安装,加重型树脂井盖、井座制作安装,铸铁爬梯、井字架、尼龙防坠网等全部工作内容	座	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第7页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
59	040504001007	砌筑检查井	1.砌筑材料:砖 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:雨水检查井,做法见06MS201-3-11,井径 ϕ 1000,井深综合考虑 3.综合内容:垫层铺筑,井体砌筑,勾缝,抹面,预制钢筋混凝土井圈制作安装,隐形井盖+加重型树脂井盖、井座制作安装,铸铁爬梯、井字架、尼龙防坠网等全部工作内容	座	11			
60	040504001008	砌筑检查井	1.砌筑材料:砖 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:雨水检查井,做法见06MS201-3-11,井径 ϕ 1000,井深综合考虑 3.综合内容:垫层铺筑,井体砌筑,勾缝,抹面,预制钢筋混凝土井圈制作安装,加重型树脂井盖、井座制作安装,铸铁爬梯、井字架、尼龙防坠网等全部工作内容	座	5			
61	040504002001	混凝土井	1.井的种类:预制装配式钢筋混凝土圆形雨水井 2.井身材料:预制混凝土,做法见《青岛市城市道路通用图集》 3.井的规格:直径1000 4.综合内容:垫层铺筑,井墙、井室、盖板、底板、井筒、爬梯预制安装,加重型球墨铸铁井盖、井座制作安装,锚固,井字架、尼龙防坠网等全部工作内容等。	座	1			
62	040504002002	混凝土井	1.井的种类:预制装配式钢筋混凝土圆形雨水井 2.井身材料:预制混凝土,做法见《青岛市城市道路通用图集》 3.井的规格:直径1500 4.综合内容:垫层铺筑,井墙、井室、盖板、底板、井筒、爬梯预制安装,加重型球墨铸铁井盖、井座制作安装,锚固,井字架、尼龙防坠网等全部工作内容等。	座	2			
63	040504002003	混凝土井	1.井的种类:预制装配式钢筋混凝土圆形污水井 2.井身材料:预制混凝土,做法见《青岛市城市道路通用图集》 3.井的规格:直径1000 4.综合内容:垫层铺筑,井墙、井室、盖板、底板、井筒、爬梯预制安装,隐形井盖+加重型树脂井盖、井座制作安装,锚固,井字架、尼龙防坠网等全部工作内容等。	座	23			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第8页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
64	040504002004	混凝土井	1.井的种类:预制装配式钢筋混凝土圆形污水井 2.井身材料:预制混凝土,做法见《青岛市城市道路通用图集》 3.井的规格:直径1000 4.综合内容:垫层铺筑,井墙、井室、盖板、底板、井筒、爬梯预制安装,加重型树脂井盖、井座制作、安装,锚固,井字架、尼龙防坠网等全部工作内容等。	座	9			
65	040504002005	混凝土井	1.井的种类:预制装配式钢筋混凝土圆形污水井 2.井身材料:预制混凝土,做法见《青岛市城市道路通用图集》 3.井的规格:直径1000 4.综合内容:垫层铺筑,井墙、井室、盖板、底板、井筒、爬梯预制安装,加重型球墨铸铁井盖、井座制作、安装,锚固,井字架、尼龙防坠网等全部工作内容等。	座	2			
66	040504009002	溢流式雨水口	1.雨水箅子及圈口材质、型号、规格:方形铸铁溢流口750*480*180mm,做法详见《青岛市海绵城市建设-低影响开发雨水工程设计标准图集》 2.垫层、基础材质及厚度:7.5cm厚C15混凝土垫层 3.混凝土强度等级:C15 4.综合内容:垫层铺筑,井体砌筑,勾缝,抹面,预制混凝土井圈制作安装,铸铁溢流口、井座制作、安装等全部工作内容	座	20			
67	040103001006	回填方	1.填方部位:溢流井周边 2.填方材料品种:卵石 3.填方粒径要求:40-60mm	m ³	8			
68	040103001007	回填方	1.填方部位:溢流井周边 2.填方材料品种:砾石 3.填方粒径要求:按设计要求	m ³	24			
69	040103001008	回填方	1.填方部位:溢流井周边 2.填方材料品种:级配碎石 3.填方粒径要求:按设计要求	m ³	24			
70	04B007	疏通管道		m	25			
1.2.3 规划中17号线给水工程								
71	040101002002	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.计量规则:因工作面和放坡增加的工程量,并入清单工程量中 4.综合内容:土方开挖,装车。	m ³	3804.32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第9页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
72	040103001009	沟槽填方	1.填方材料品种:风化砂 2.密实度:设计要求 3.回填范围:自管道流水底至管顶上50cm 4.综合内容:回填、夯实。	m ³	1745.71			
73	040103001010	沟槽填方	1.填方材料品种:回填土 2.密实度:设计要求 3.回填范围:自管顶上50cm至设计路基标高 4.综合内容:回填、夯实。	m ³	1709.96			
74	040103002003	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑	m ³	2063.09			
75	040501003001	铸铁管铺设	1.输送介质:水 2.管材材质:球墨铸铁管 3.管材规格:DN300 4.接口形式:按设计 5.防腐:内壁涂覆水泥砂浆,外表面涂覆沥青质防腐材料 6.综合内容:20cm风化砂垫层铺设、管道铺设、接口、消毒、试压、铺标记带等	m	1141.14			
76	040501003002	铸铁管铺设	1.输送介质:水 2.管材材质:球墨铸铁管 3.管材规格:DN200 4.接口形式:按设计 5.防腐:内壁涂覆水泥砂浆,外表面涂覆沥青质防腐材料 6.综合内容:20cm风化砂垫层铺设、管道铺设、接口、消毒、试压、铺标记带等	m	303.32			
77	040501003003	铸铁管铺设	1.输送介质:水 2.管材材质:球墨铸铁管 3.管材规格:DN150 4.接口形式:按设计 5.防腐:内壁涂覆水泥砂浆,外表面涂覆沥青质防腐材料 6.综合内容:20cm风化砂垫层铺设、管道铺设、接口、消毒、试压、铺标记带等	m	55			
78	040502001001	铸铁管件安装	1.类型:盘堵板 2.材质:铸铁 3.规格:DN200 4.接口形式:按设计 5.综合内容:管件制作、安装	个	16			
79	040502001002	铸铁管件安装	1.类型:双盘短管 2.材质:球墨铸铁 3.规格:DN300*1m 4.接口形式:法兰 5.综合内容:管件制作、安装	个	12			
80	040502001003	铸铁管件安装	1.类型:双盘短管 2.材质:球墨铸铁 3.规格:DN200*1m 4.接口形式:法兰 5.综合内容:管件制作、安装	个	32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第10页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
81	040502001004	铸铁管件安装	1.类型:双盘短管 2.材质:球墨铸铁 3.规格:DN150*1m 4.接口形式:法兰 5.综合内容:管件制作、安装	个	11			
82	040502001005	铸铁管件安装	1.类型:双盘短管 2.材质:球墨铸铁 3.规格:DN75*1.0m 4.接口形式:法兰 5.综合内容:管件制作、安装	个	4			
83	040502001006	铸铁管件安装	1.类型:承盘短管 2.材质:球墨铸铁 3.规格:DN300 4.接口形式:承口法兰 5.综合内容:管件制作、安装	个	15			
84	040502001007	铸铁管件安装	1.类型:承盘短管 2.材质:球墨铸铁 3.规格:DN200 4.接口形式:承口法兰 5.综合内容:管件制作、安装	个	16			
85	040502001008	铸铁管件安装	1.类型:承盘短管 2.材质:球墨铸铁 3.规格:DN150 4.接口形式:承口法兰 5.综合内容:管件制作、安装	个	11			
86	040502001009	铸铁管件安装	1.类型:盘插短管 2.材质:球墨铸铁 3.规格:DN300 4.接口形式:承口法兰 5.综合内容:管件制作、安装	个	15			
87	040502001010	铸铁管件安装	1.类型:盘插短管 2.材质:球墨铸铁 3.规格:DN200 4.接口形式:承口法兰 5.综合内容:管件制作、安装	个	16			
88	040502001011	铸铁管件安装	1.类型:盘插短管 2.材质:球墨铸铁 3.规格:DN150 4.接口形式:承口法兰 5.综合内容:管件制作、安装	个	11			
89	040502001012	铸铁管件安装	1.类型:盘插短管 2.材质:球墨铸铁 3.规格:DN75 4.接口形式:承口法兰 5.综合内容:管件制作、安装	个	2			
90	040502001013	铸铁管件安装	1.类型:承插短管 2.材质:球墨铸铁 3.规格:DN75 4.接口形式:承口法兰 5.综合内容:管件制作、安装	个	2			
91	040502002001	钢管管件制作、安装	1.种类:双盘弯头 2.材质及规格:DN150*90° 3.接口形式:电焊 4.综合内容:管件制作、防腐、安装等	个	11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第11页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
92	040502001014	铸铁管件安装	1.类型:承插曲管 2.材质:铸铁 3.规格:DN300*90° 4.接口形式:按设计 5.综合内容:管件制作、安装	个	8			
93	040502001015	铸铁管件安装	1.类型:一承一盘三通 2.材质:球墨铸铁 3.规格:DN300*DN150 4.接口形式:承口法兰 5.综合内容:管件制作、安装	个	11			
94	040502001016	铸铁管件安装	1.类型:一承一盘三通 2.材质:球墨铸铁 3.规格:DN300*DN80 4.接口形式:承口法兰 5.综合内容:管件制作、安装	个	2			
95	040502001017	铸铁管件安装	1.类型:排泥三通 2.材质:球墨铸铁 3.规格:DN300*DN75 4.接口形式:承口法兰 5.综合内容:管件制作、安装	个	2			
96	040502001018	铸铁管件安装	1.类型:四盘四通 2.材质:球墨铸铁 3.规格:DN300*DN200 4.接口形式:法兰 5.综合内容:管件制作、安装	个	7			
97	040502001019	铸铁管件安装	1.类型:三盘三通 2.材质:球墨铸铁 3.规格:DN300*DN200 4.接口形式:法兰 5.综合内容:管件制作、安装	个	2			
98	040502010001	消火栓安装	1.部位:地上 2.规格、型号:SS150/80-1.0 地上式消火栓,详见图集13S201	个	11			
99	040502005002	阀门安装	1.阀门类型:弹性座封闸阀 2.压力要求:1.0MPa 3.规格:DN300 4.综合内容:阀门及附件安装等全过程	个	6			
100	040502005003	阀门安装	1.阀门类型:弹性座封闸阀 2.压力要求:1.0MPa 3.规格:DN200 4.综合内容:阀门及附件安装等全过程	个	16			
101	040502005004	阀门安装	1.阀门类型:弹性座封闸阀 2.压力要求:1.0MPa 3.规格:DN150 4.综合内容:阀门及附件安装等全过程	个	11			
102	040502005005	阀门安装	1.阀门类型:弹性座封闸阀 2.压力要求:1.0MPa 3.规格:DN80 4.综合内容:阀门及附件安装等全过程	个	2			
103	040502005006	阀门安装	1.阀门类型:弹性座封闸阀 2.压力要求:1.0MPa 3.规格:DN75 4.综合内容:阀门及附件安装等全过程	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第12页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
104	040502005007	阀门安装	1.阀门类型:快速排气阀 2.压力要求:1.0MPa 3.规格:DN80 4.综合内容:阀门及附件安装、压力试验等全过程	个	2			
105	040504001009	砌筑井	1.砌筑材料:砖 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:排气阀井,做法见07MS101-2-52,井径 ϕ 1200,井深综合考虑 3.连接井适用管径: DN \leq 200 4.综合内容:垫层铺筑,井体砌筑,勾缝,抹面,预制钢筋混凝土井圈、爬梯制作安装,加重型球墨铸铁井盖、井座制作、安装,井字架等全部工作内容	座	2			
106	040504001010	砌筑井	1.砌筑材料:砖 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:立式闸阀井,做法见07MS101-2-13,井径 ϕ 1200,井深综合考虑 3.连接井适用管径: DN \leq 200 4.综合内容:垫层铺筑,井体砌筑,勾缝,抹面,预制钢筋混凝土井圈、爬梯制作安装,加重型球墨铸铁井盖、井座制作、安装,井字架等全部工作内容	座	29			
107	040504001011	砌筑井	1.砌筑材料:砖 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:立式闸阀井,做法见07MS101-2-13,井径 ϕ 1400,井深综合考虑 3.连接井适用管径:DN=300 4.综合内容:垫层铺筑,井体砌筑,勾缝,抹面,预制钢筋混凝土井圈、爬梯制作安装,加重型球墨铸铁井盖、井座制作、安装,井字架等全部工作内容	座	6			
108	040504001012	砌筑井	1.砌筑材料:砖 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:泄水井,做法见07MS101-2-59,井径 ϕ 800,井深综合考虑 3.连接井适用管径: DN \leq 200 4.综合内容:垫层铺筑,井体砌筑,勾缝,抹面,预制钢筋混凝土井圈、爬梯制作安装,加重型球墨铸铁井盖、井座制作、安装,井字架等全部工作内容	座	2			
109	040503002001	支(挡)墩	1.混凝土强度等级:按设计 2.综合内容:混凝土浇筑、养护、模板安装、拆除等	m3	84.2			
110	04B008	给水管线接驳费		项	1			
1.2.4 规划中17号线再生水工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第13页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
111	040101002003	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.计量规则:因工作面和放坡增加的工程量,并入清单工程量中 4.综合内容:土方开挖,装车。	m3	3077.69			
112	040103001011	沟槽填方	1.填方材料品种:风化砂 2.密实度:设计要求 3.回填范围:自管道流水底至管顶上50cm 4.综合内容:回填、夯实。	m3	974.68			
113	040103001012	沟槽填方	1.填方材料品种:回填土 2.密实度:设计要求 3.回填范围:自管顶上50cm至设计路基标高 4.综合内容:回填、夯实。	m3	1830.04			
114	040103002004	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑	m3	1247.65			
115	040501003004	铸铁管铺设	1.输送介质:水 2.管材材质:球墨铸铁管 3.管材规格:DN200 4.接口形式:按设计 5.防腐:内壁涂覆水泥砂浆,外表面涂覆沥青质防腐材料 6.综合内容:20cm风化砂垫层铺设、管道铺设、接口、消毒、试压、铺标记带等	m	1351.766			
116	040502001020	铸铁管件安装	1.类型:盘堵板 2.材质:铸铁 3.规格:DN200 4.接口形式:按设计 5.综合内容:管件制作、安装	个	14			
117	040502001021	铸铁管件安装	1.类型:双盘短管 2.材质:球墨铸铁 3.规格:DN200*1m 4.接口形式:法兰 5.综合内容:管件制作、安装	个	40			
118	040502001022	铸铁管件安装	1.类型:双盘短管 2.材质:球墨铸铁 3.规格:DN75*1.0m 4.接口形式:法兰 5.综合内容:管件制作、安装	个	4			
119	040502001023	铸铁管件安装	1.类型:承盘短管 2.材质:球墨铸铁 3.规格:DN200 4.接口形式:承口法兰 5.综合内容:管件制作、安装	个	27			
120	040502001024	铸铁管件安装	1.类型:承插短管 2.材质:球墨铸铁 3.规格:DN75 4.接口形式:承口法兰 5.综合内容:管件制作、安装	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第14页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
121	040502001025	铸铁管件安装	1.类型:盘插短管 2.材质:球墨铸铁 3.规格:DN200 4.接口形式:承口法兰 5.综合内容:管件制作、安装	个	27			
122	040502001026	铸铁管件安装	1.类型:盘插短管 2.材质:球墨铸铁 3.规格:DN75 4.接口形式:承口法兰 5.综合内容:管件制作、安装	个	2			
123	040502001027	铸铁管件安装	1.类型:一承一盘三通 2.材质:球墨铸铁 3.规格:DN200*DN65 4.接口形式:承口法兰 5.综合内容:管件制作、安装	个	2			
124	040502001028	铸铁管件安装	1.类型:排泥三通 2.材质:球墨铸铁 3.规格:DN200*DN75 4.接口形式:承口法兰 5.综合内容:管件制作、安装	个	2			
125	040502001029	铸铁管件安装	1.类型:四盘四通 2.材质:球墨铸铁 3.规格:DN200*DN200 4.接口形式:法兰 5.综合内容:管件制作、安装	个	7			
126	040502001030	铸铁管件安装	1.类型:承插曲管 2.材质:铸铁 3.规格:DN200*90° 4.接口形式:按设计 5.综合内容:管件制作、安装	个	6			
127	040502005008	阀门安装	1.阀门类型:弹性座封闸阀 2.压力要求:1.0MPa 3.规格:DN200 4.综合内容:阀门及附件安装等全过程	个	20			
128	040502005009	阀门安装	1.阀门类型:弹性座封闸阀 2.压力要求:1.0MPa 3.规格:DN75 4.综合内容:阀门及附件安装等全过程	个	2			
129	040502005010	阀门安装	1.阀门类型:弹性座封闸阀 2.压力要求:1.0MPa 3.规格:DN65 4.综合内容:阀门及附件安装等全过程	个	2			
130	040502005011	阀门安装	1.阀门类型:快速排气阀 2.压力要求:1.0MPa 3.规格:DN65 4.综合内容:阀门及附件安装、压力试验等全过程	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第15页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
131	040504001013	砌筑井	1.砌筑材料:砖 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:排气阀井,做法见07MS101-2-52,井径 ϕ 1200,井深综合考虑 3.连接井适用管径: DN \leq 200 4.综合内容:垫层铺筑,井体砌筑,勾缝,抹面,预制钢筋混凝土井圈、爬梯制作安装,加重型球墨铸铁井盖、井座制作、安装,井字架等全部工作内容	座	2			
132	040504001014	砌筑井	1.砌筑材料:砖 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:立式闸阀井,做法见07MS101-2-13,井径 ϕ 1200,井深综合考虑 3.连接井适用管径: DN \leq 200 4.综合内容:垫层铺筑,井体砌筑,勾缝,抹面,预制钢筋混凝土井圈、爬梯制作安装,加重型球墨铸铁井盖、井座制作、安装,井字架等全部工作内容	座	20			
133	040504001015	砌筑井	1.砌筑材料:砖 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:泄水井,做法见07MS101-2-59,井径 ϕ 800,井深综合考虑 3.连接井适用管径: DN \leq 200 4.综合内容:垫层铺筑,井体砌筑,勾缝,抹面,预制钢筋混凝土井圈、爬梯制作安装,加重型球墨铸铁井盖、井座制作、安装,井字架等全部工作内容	座	2			
134	040504001016	砌筑井	1.砌筑材料:砖 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:排泥井,做法见07MS101-2-59,井径 ϕ 1200,井深综合考虑 3.连接井适用管径: DN \leq 200 4.综合内容:垫层铺筑,井体砌筑,勾缝,抹面,预制钢筋混凝土井圈、爬梯制作安装,一层不锈钢隐形井盖、一层树脂井盖、井座制作、安装,井字架等全部工作内容	座	2			
135	040503002002	支(挡)墩	1.混凝土强度等级:按设计 2.综合内容:混凝土浇筑、养护、模板安装、拆除等	m ³	26.04			
1.2.5 规划中17号线电力管线设施工程								
136	040101002004	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.工程量计算规则:工作面增加的工程量,并入各清单工程量 4.综合内容:土方开挖及装车等。	m ³	7694.402			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第16页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
137	040103001013	回填方	1.密实度要求:按设计 2.填方材料品种:原土 3.工程量计算规则:按设计 图示尺寸断面乘以管道延 长米长度,扣除管道、井 室体积计算 4.场内运输	m ³	6764.14			
138	040103001014	换填石渣	1.密实度要求:按设计 2.填方材料品种:石渣	m ³	260.678			
139	040103002005	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑	m ³	930.262			
140	040803003001	电缆排管	1.名称:8孔双排电缆排管 2.规格:8根Φ200内径MPP管 3.材质:MPP管 4.垫层、基 础:115cm*10cmC15混凝土 垫层、115cm*55cmC20混 凝土包封	m	1224			
141	040803003002	电缆排管	1.名称:6孔双排电缆排管 2.规格:6根Φ200内径MPP管 3.材质:MPP管 4.垫层、基 础:90cm*10cmC15混凝土垫 层、90cm*55cmC20混凝土 包封	m	106			
142	040205001002	电缆井(中型直 通型)	1.材料品种:砖砌 2.规格尺寸:详见图集 07SD101-8 3.盖板材质、规格:C30钢筋 混凝土 4.基础、垫层:10cm厚C10混 凝土 5.综合内容:模板搭拆,混 凝土浇筑、养护,钢筋制 作安装,隐形井盖、井座 制作安装,砖砌井壁,集 水槽,接地装置	座	19			
143	040205001003	电缆井(中型四 通型)	1.材料品种:砖砌 2.规格尺寸:详见图集 07SD101-8 3.盖板材质、规格:C30钢筋 混凝土 4.基础、垫层:10cm厚C10混 凝土 5.综合内容:模板搭拆,混 凝土浇筑、养护,钢筋制 作安装,隐形井盖、井座 制作安装,砖砌井壁,集 水槽,接地装置	座	9			
144	040205001004	电缆井(中型四 通型)	1.材料品种:混凝土 2.规格尺寸:详见图集 07SD101-8 3.盖板材质、规格:C30钢筋 混凝土 4.基础、垫层:10cm厚C10混 凝土 5.综合内容:模板搭拆,混 凝土浇筑、养护,钢筋制 作安装,球墨铸铁井盖、 井座制作安装,混凝土井 壁,集水槽,接地装置	座	1			
145	040501020001	警示(示踪)带铺 设		m	1316			
146	040901003001	钢筋网片	1.钢筋种类: 2.钢筋规格:三级钢Φ12	t	2.659338			
147	040205007001	标记	1.材料品种:标石	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第17页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
148	040806002001	接地母线	1.名称:连续接地线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4	m	1394.4			
1.2.6 规划中17号线通信管线设施工程								
149	040101002005	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.工程量计算规则:工作面增加的工程量,并入各清单工程量 4.综合内容:土方开挖及装车等。	m3	5986.36			
150	040103001015	回填方	1.密实度要求:按设计 2.填方材料品种:原土 3.工程量计算规则:按设计图示尺寸断面乘以管道延长米长度,扣除管道、井室体积计算 4.场内运输	m3	4300.54			
151	040103001016	换填石渣	1.密实度要求:按设计 2.填方材料品种:石渣	m3	1468.22			
152	040103002006	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑	m3	1685.83			
153	040803003003	电缆排管(过路)	1.名称:4孔双排电缆排管 2.规格:4根Φ100内径ABS管 3.材质:ABS管 4.垫层、基础:39cm*8cmC15混凝土垫层、39cm*31cmC20混凝土包封	m	100			
154	040803003004	电缆排管(过路)	1.名称:6孔双排电缆排管 2.规格:6根Φ100内径ABS管 3.材质:ABS管 4.垫层、基础:52cm*8cmC20混凝土垫层、52cm*31cmC30混凝土包封	m	389			
155	040803003005	电缆排管(非过路)	1.名称:6孔双排电缆排管 2.规格:6根Φ110UPVC管 3.材质:UPVC管 4.垫层、基础:52cm*8cmC15混凝土垫层、52cm*31cmC20混凝土包封	m	853			
156	040205001005	人(手)孔井(直通型)	1.材料品种:砖砌 2.规格尺寸:详见设计 3.盖板材质、规格:C25钢筋混凝土 4.基础、垫层:12cm厚C15混凝土基础 5.综合内容:模板搭拆,混凝土浇筑、养护,钢筋制作安装,加重型树脂井盖、井座制作安装,砖砌井壁,水泥砂浆抹面,集水槽,接地装置	座	7			
157	040205001006	人(手)孔井(直通型)	1.材料品种:砖砌 2.规格尺寸:详见设计 3.盖板材质、规格:C25钢筋混凝土 4.基础、垫层:12cm厚C15混凝土基础 5.综合内容:模板搭拆,混凝土浇筑、养护,钢筋制作安装,隐形井盖、井座制作安装,砖砌井壁,水泥砂浆抹面,集水槽,接地装置	座	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第18页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
158	040205001007	人(手)孔井(直通型)	1.材料品种:混凝土 2.规格尺寸:详见设计 3.盖板材质、规格:C25钢筋混凝土 4.基础、垫层:12cm厚C15混凝土基础 5.综合内容:模板搭拆,混凝土浇筑、养护,钢筋制作安装,铸铁井盖、井座制作安装,混凝土井壁,水泥砂浆抹面,集水槽,接地装置	座	1			
159	040205001008	人(手)孔井(四通型)	1.材料品种:砖砌 2.规格尺寸:详见设计 3.盖板材质、规格:C25钢筋混凝土 4.基础、垫层:12cm厚C15混凝土基础 5.综合内容:模板搭拆,混凝土浇筑、养护,钢筋制作安装,隐形井盖、井座制作安装,砖砌井壁,水泥砂浆抹面,集水槽,接地装置	座	5			
160	040205001009	人(手)孔井(四通型)	1.材料品种:砖砌 2.规格尺寸:详见设计 3.盖板材质、规格:C25钢筋混凝土 4.基础、垫层:15cm厚C15混凝土 5.综合内容:模板搭拆,混凝土浇筑、养护,钢筋制作安装,加重型树脂井盖、井座制作安装,砖砌井壁,水泥砂浆抹面,集水槽,接地装置	座	2			
161	040205001010	人(手)孔井(四通型)	1.材料品种:混凝土 2.规格尺寸:详见设计 3.盖板材质、规格:C25钢筋混凝土 4.基础、垫层:15cm厚C15混凝土 5.综合内容:模板搭拆,混凝土浇筑、养护,钢筋制作安装,铸铁井盖、井座制作安装,混凝土井壁,水泥砂浆抹面,集水槽,接地装置	座	1			
162	040501020002	警示(示踪)带铺设		m	1328.5			
163	040901003002	钢筋网片	1.钢筋种类: 2.钢筋规格:三级钢 ϕ 12	t	1.77582			
164	040205007002	标记	1.材料品种:标石	个	9			
1.3 规划中17号线景观工程								
1.3.1 绿化工程								
1.3.1.1 路侧绿带								
165	050101010001	整理绿化用地	1.找平找坡要求:综合考虑 2.综合内容:绿化地找坡、平整、地形塑造等	m2	6907			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第19页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
166	050102001001	栽植乔木	1.种类:雪松 2.胸径或干径:/ 3.株高、冠径:高度 H=600-650cm,冠幅P> 350cm,不脱脚 4.起挖方式:按设计 5.养护期:两年	株	83			
167	050102001002	栽植乔木	1.种类:青桐 2.胸径或干径:胸径 Φ=13-14cm 3.株高、冠径:高度 H=600-650cm,冠幅P> 320cm,分枝点2-2.5m 4.起挖方式:按设计 5.养护期:两年	株	67			
168	050102001003	栽植乔木	1.种类:黄山栎 2.胸径或干径:胸径 Φ=13-14cm 3.株高、冠径:高度 H=550-600cm,冠幅P> 350cm,分枝点2-2.5m 4.起挖方式:按设计 5.养护期:两年	株	52			
169	050102001004	栽植乔木	1.种类:染井吉野樱 2.胸径或干径:地径D=13cm 3.株高、冠径:高度 H=350-400cm,冠幅P> 250cm,分枝点0.4-0.6m 4.起挖方式:按设计 5.养护期:两年	株	169			
170	050102001005	栽植乔木	1.种类:红枫A 2.胸径或干径:地径 D=5-6cm 3.株高、冠径:高度 H=180-200cm,冠幅P> 150cm,分枝点0.4-0.6m 4.起挖方式:按设计 5.养护期:两年	株	1			
171	050102001006	栽植乔木	1.种类:红枫B 2.胸径或干径:地径 D=7-8cm 3.株高、冠径:高度 H=200-250cm,冠幅P> 180cm,分枝点0.6-0.8m 4.起挖方式:按设计 5.养护期:两年	株	2			
172	050102002001	栽植灌木	1.种类:红叶石楠B 2.冠丛高:高度H=250-300cm 3.蓬径:冠幅P=250-300cm 4.起挖方式:按设计 5.养护期:两年	株	44			
173	050102002002	栽植灌木	1.种类:红叶石楠C 2.冠丛高:高度H=130-150cm 3.蓬径:冠幅P=130-150cm 4.起挖方式:按设计 5.养护期:两年	株	20			
174	050102002003	栽植灌木	1.种类:金叶女贞A 2.冠丛高:高度H=220-250cm 3.蓬径:冠幅P=220-250cm 4.起挖方式:按设计 5.养护期:两年	株	5			
175	050102002004	栽植灌木	1.种类:金叶女贞B 2.冠丛高:高度H=150-160cm 3.蓬径:冠幅P=150-160cm 4.起挖方式:按设计 5.养护期:两年	株	31			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第20页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
176	050102007001	栽植色带	1.苗木、花卉种类:紫荆 2.株高或蓬径:高度 H=160-180cm,冠幅P>150cm 3.单位面积株数:1株/平方米,株形美观、饱满,五分枝以上 4.养护期:两年	m2	709			
177	050102007002	栽植色带	1.苗木、花卉种类:木槿 2.株高或蓬径:高度 H=120-140cm,冠幅P>120cm 3.单位面积株数:1株/平方米,株形美观、饱满,五分枝以上 4.养护期:两年	m2	583			
178	050102007003	栽植色带	1.苗木、花卉种类:金森女贞 2.株高或蓬径:高度 H=60cm,冠幅P=30-35cm 3.单位面积株数:25株/平方米,高度为修剪后 4.养护期:两年	m2	1056			
179	050102007004	栽植色带	1.苗木、花卉种类:红叶石楠 2.株高或蓬径:高度 H=80cm,冠幅P=40-45cm 3.单位面积株数:9株/平方米,高度为修剪后 4.养护期:两年	m2	1032			
180	050102007005	栽植色带	1.苗木、花卉种类:扶芳藤 2.株高或蓬径:冠幅 P=20-25cm 3.单位面积株数:36株/平方米,高度为修剪后 4.养护期:两年	m2	537			
181	050102012001	铺种草皮	1.草皮种类:黑麦草:高羊茅:早熟禾=3:3:4 2.铺种方式:播种 3.养护期:两年	m2	2605			
182	050301005001	点风景石	1.石料种类:自然河滩石 2.石料规格、重量:长*宽*高=1.8*1.2*0.5m	块	3			
183	050301005002	点风景石	1.石料种类:自然河滩石 2.石料规格、重量:长*宽*高=1.2*0.8*0.5m	块	3			
1.3.1.2 行道树绿带								
184	050102001007	栽植乔木	1.种类:榉树 2.胸径或干径:胸径Φ=15cm 3.株高、冠径:高度 H=600-700cm,冠幅P>350cm,分枝点3m 4.起挖方式:按设计 5.养护期:两年	株	350			
185	050102007006	栽植色带	1.苗木、花卉种类:红叶石楠 2.株高或蓬径:高度 H=60cm,冠幅P=30-35cm 3.单位面积株数:25株/平方米,高度为修剪后 4.养护期:两年	m2	385			
1.3.1.3 苗木移植								
186	05B001	苗木移植乔木	1.规格:Φ>20cm 2.工作内容:包括苗木的起挖、栽植、运输、养护等 3.养护期:两年	株	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第21页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
187	05B002	苗木移植乔木	1.规格: $\Phi=10.1-20\text{cm}$ 2.工作内容: 包括苗木的起挖、栽植、运输、养护等 3.养护期:两年	株	18			
188	05B003	苗木移植乔木	1.规格: $\Phi=5-10\text{cm}$ 2.工作内容: 包括苗木的起挖、栽植、运输、养护等 3.养护期:两年	株	12			
189	05B004	苗木移栽	1.苗木种类: 常绿灌木(球) 2.冠幅: 2m以内 3.工作内容: 包括苗木的起挖、栽植、运输、养护等 4.养护期:两年	株	5			
190	05B005	苗木移栽	1.苗木种类: 常绿灌木(球) 2.冠幅: 1.5m 3.工作内容: 包括苗木的起挖、栽植、运输、养护等 4.养护期:两年	株	60			
191	05B006	苗木移栽	1.苗木种类: 常绿灌木(球) 2.冠幅: 1m以内 3.工作内容: 包括苗木的起挖、栽植、运输、养护等 4.养护期:两年	株	82			
192	05B007	苗木移栽	1.苗木、花卉种类:栽植色带 2.株高或蓬径:综合 3.单位面积株数:综合 4.养护期:两年	m ²	3160			
1.3.2 隔盐碱								
193	040101001002	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距:综合考虑 4.计算规则:按《山东省市政工程施工消耗量定额》计算规则计算 5.工作内容:包括现场土方、石方等的开挖、装车等全部工作内容	m ³	16331.52			
194	040103001017	回填方	1.填方部位:绿化带 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:按设计 4.填方来源:综合考虑	m ³	3553.57			
195	040103002007	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑	m ³	12777.95			
196	040103001018	隔盐碱层	1.密实度要求:按设计 2.填方材料品种:300mm厚碎石 $\Phi 30-70$ 、50mm厚碾压稻草、土工布,防水塑料膜8s厚度0.12mm 3.填方来源、运距:综合考虑 4.位置:排盐碱层 5.计算规则:按照坑底垂直投影面积计算 6.工作内容:包括排盐碱层石屑、稻草、土工布等全部工作内容	m ²	6907			
197	040103001019	种植土回(换)填	1.回填土质要求:按设计 2.回填厚度:600mm	m ³	4144.2			
1.4 规划中17号线路灯工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第22页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
198	040803002001	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.规格:Φ100 3.材质:PVC 4.敷设方式:埋地 5.综合内容: 电缆沟土石方开挖, 细土回填、夯实, 余方外运, 保护管铺设等工作内容。	m	5298			
199	040803002002	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.规格:Φ100 3.材质:G100聚乙烯涂氟钢管 4.敷设方式:埋地 5.综合内容: 电缆沟土石方开挖, 细土回填、夯实, 余方外运, 保护管铺设等工作内容。	m	1669			
200	040803001001	电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZRVV-4*25-1KV 3.敷设方式、部位:穿保护管埋地敷设 4.电压(kV):1KV	m	2342			
201	040803005001	电缆终端头	1.名称:热缩套密封电缆终端头 2.型号:ZRVV-4*25电缆头 3.规格:截面25mm ² 4.材质、类型:热缩套密封	个	14			
202	040803006001	电缆中间头	1.名称:热缩套密封电缆中间头 2.型号:ZRVV-4*25电缆头 3.规格:截面25mm ² 4.材质、类型:热缩套密封	个	124			
203	040805001001	常规照明灯	1.名称:路灯 2.型号:单挑90W LED路灯 3.灯杆材质、高度:钢杆, 壁厚≥4mm, 灯杆表面采用热镀锌防腐工艺处理, 高10m 4.灯杆编号:按设计 5.灯架形式及臂长:单臂悬挑灯架, 悬臂1.5米 6.光源数量:按设计 7.附件配置:防盗式路灯杆门、熔断器 8.综合内容: 灯杆安装、路灯安装接线等全部工作内容。	套	62			
204	040205001011	接线工作井(过路井)	1.材料品种:M7.5水泥砂浆 2.规格尺寸:600*600*1150mm 3.盖板材质、规格:成套型铸铁井盖600*600mm, 上覆600*600mm304不锈钢隐形井盖, 隐形井盖底板为10mm不锈钢板, 边板为5mm不锈钢板 4.综合内容:接线井土石方开挖、回填、余方外运, 井室砌筑, 井内壁15mm厚1:2水泥砂浆抹面, 井内回填土及灯具调试后600mm厚碎石回填、200mmC15混凝土浇筑, 井盖、座安装, 模板搭设、安拆等工作内容。	座	64			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第23页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
205	040303002001	灯杆基础制作	1.混凝土强度等级:C25混凝土基础 2.基础尺寸:1000*1000*1000mm 3.综合内容:基础土石方开挖,回填,余方外运,基础浇筑、养护,φ50PE管安装,600*600*150mmC15混凝土二次浇注,模板搭拆,预埋法兰螺栓,接地等全部内容。	个	64			
206	040806001001	接地极	1.名称:接地极 2.材质:角钢 3.规格:L50*5 4.土质:综合考虑 5.基础接地形式:按设计要求	组	1			
207	040806002002	接地母线	1.名称:圆钢接地母线 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:φ10,接地电阻≤4Ω	m	2322			
208	040807002001	供电系统调试	1.名称:交流供电 2.型号:见设计 3.电压(kV):1KV	系统	1			
209	040807003001	接地装置调试	1.名称:见设计 2.类别:接地网	系统	1			
210	04B009	路灯迁移		套	2			
211	04B010	17#线路灯电费及维护费		项	1			
212	04B011	17#线交通信号灯信号传输设备及线缆租赁费		处	2			
1.5 规划中17号线交通工程								
213	040101003001	挖基坑土方	1.土壤类别:综合 2.挖土深度:按设计要求 3.综合内容:土方开挖,装车、场内运输。	m3	556.38			
214	040103001020	回填方	1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:土方 3.填方粒径要求:按设计要求 4.填方来源、运距:现状挖出土方 5.综合内容:人工填土、夯实 6.工程量计算规则:《山东省市政工程消耗量定额》(2002版)	m3	545.56			
215	040103002008	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑	m3	10.82			
216	040205004001	新设标志板(借杆)	1.类型:小型标志 2.材质、规格尺寸:铝合金□800 3.板面反光膜等级:IV级	块	7			
217	040205003001	新设标志	1.类型:小型标志牌+小直杆 2.规格尺寸:□800+△900,φ89x10x4350mm 3.板面反光膜等级:IV级 4.基础垫层:C30混凝土基础,C15混凝土垫层 5.综合内容:土方挖填运,垫层、基础浇筑、养护,模板搭拆,预埋法兰螺栓,标杆、标志牌安装等全部内容。	根	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第24页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
218	040205004002	新设标志板(借杆)	1.类型:小型标志 2.材质、规格尺寸:△900 3.板面反光膜等级:Ⅳ级	块	1			
219	040205003002	新设标志	1.类型:小型标志牌+小直杆 2.规格尺寸:□800*320+ φ800*2, φ89x10x4350mm 3.板面反光膜等级:Ⅳ级 4.基础垫层:C30混凝土基础, C15混凝土垫层 5.综合内容:土方挖填运, 垫层、基础浇筑、养护, 模板搭拆,预埋法兰螺栓, 标杆、标志牌安装等 全部内容。	根	2			
220	040205003003	新设标志(借杆)	1.类型:小型标志牌 2.规格尺寸:□800*320 3.板面反光膜等级:Ⅳ级	根	13			
221	040205004003	新设标志板(借杆)	1.类型:小型标志 2.材质、规格尺寸:铝合金, Φ800 3.板面反光膜等级:Ⅳ级	块	26			
222	040205003004	新设标志	1.类型:路名牌+小直杆 2.规格尺寸:1250*400路名牌, φ89x6x2650mm 3.板面反光膜等级:Ⅳ级 4.基础垫层:C30混凝土基础, C15混凝土垫层 5.综合内容:土方挖填运, 垫层、基础浇筑、养护, 模板搭拆,预埋法兰螺栓, 标杆、标志牌安装等 全部内容。	根	1			
223	040205003005	新设标志(借杆)	1.类型:路名牌 2.规格尺寸:1250*400路名牌 3.板面反光膜等级:Ⅳ级	根	11			
224	040205003006	新建标志(借杆)	1.类型:指路标志 2.规格尺寸:3000*1500指路 标志牌 3.板面反光膜等级:Ⅳ级	根	8			
225	040803002003	电缆保护管	1.名称:聚乙烯涂氟钢管 2.规格:φ100 3.敷设方式:埋地	m	606			
226	040803002004	电缆保护管	1.名称:PE管 2.规格:φ75 3.敷设方式:埋地	m	1894			
227	040803001002	电缆	1.名称:电缆 2.型号:RVV 3.规格:3×6(含电缆头、中 间头) 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	1295			
228	040803001003	电缆	1.名称:光源电缆 2.型号:KVV3*1.5(含电缆 头、中间头) 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:竖直穿 杆	m	8			
229	040803001004	电缆	1.名称:光源电缆 2.型号:KVV4*1.5(含电缆 头、中间头) 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:竖直穿 杆	m	45			
230	040803004001	管道包封	1.名称:行道树下混凝土包 固 2.规格:0.4*0.27m 3.混凝土强度等级:C15	m	25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇（园区）基础设施配套工程

第25页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
231	040205001012	接线工作井（过路井）	1.材料品种:M5防水水泥砂浆 浆砖砌MU10砖 2.规格尺寸:600*600*1120mm（井内尺寸） 3.盖板材质、规格:铸铁井盖600*500,公安交通字样 4.综合内容:井室砌筑,井内外壁1:2.5水泥砂浆10mm抹面,井内回填细沙120mm,100mmC20混凝土垫层,铸铁井盖、井座安装,模板搭设、安拆等工作内容。	座	5			
232	04B012	光缆接线		项	1			
233	04B013	信号机	1.综合内容:包括信号机、基础等	台	1			
234	040205014001	信号灯	1.类型:车行信号灯 2.规格:箭头灯+圆盘灯+人行信号灯,7m立杆,L杆10m悬臂 3.基础垫层:基础采用C30混凝土,垫层C20混凝土 4.综合内容:土石方挖填运,垫层、基础浇筑养护,钢筋绑扎,模板搭拆,预埋铁件,灯杆、灯具安装,避雷接地接线,配管敷设等。	套	1			
235	040205014002	信号灯	1.类型:车行信号灯 2.规格:箭头灯+圆盘灯+人行信号灯*2,7m立杆,L杆10m悬臂 3.基础垫层:基础采用C35混凝土,垫层C20混凝土 4.综合内容:土石方挖填运,垫层、基础浇筑养护,钢筋绑扎,模板搭拆,预埋铁件,灯杆、灯具安装,避雷接地接线,配管敷设等。	套	1			
236	040205014003	信号灯	1.类型:人行信号灯 2.规格:人行信号灯头*2组,直杆3m 3.基础垫层:基础采用C30混凝土,垫层C20混凝土 4.综合内容:土石方挖填运,垫层、基础浇筑养护,钢筋绑扎,模板搭拆,预埋铁件,灯杆、灯具安装,接地接线,配管敷设等。	套	1			
237	040205014004	信号灯	1.类型:直杆车行信号灯 2.规格:圆盘灯+人行信号灯,直杆7m 3.基础垫层:基础采用C30混凝土,垫层C20混凝土 4.综合内容:土石方挖填运,垫层、基础浇筑养护,钢筋绑扎,模板搭拆,预埋铁件,灯杆、灯具安装,接地接线,配管敷设等。	套	1			
238	040205006001	标线	1.材料品种:材料采用热熔型反光玻璃珠涂料,具体详见设计大样	m ²	2116.19			
239	040205024001	交通智能系统调试		系统	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第26页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	1.6 暂列金额							
	2 28号线							
	2.1 规划中28号道路工程							
240	04B014	清表	1.厚度:30cm 2.综合内容:清表、装车外运(运距自行考虑)	m3	7672.92			
241	040101001003	挖一般土方	1.土壤类别:土方、淤泥综合考虑 2.挖土深度:综合 3.综合内容:包含挖土方、淤泥、石渣及土球等。	m3	27837.7			
242	040103001021	回填方	1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:利用土方 3.填方粒径要求:按设计要求 4.填方来源、运距:自行考虑 5.包含地基检测费、翻晒、倒运	m3	20669			
243	040103002009	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑	m3	7168.7			
244	040103001022	换填石渣	1.填方材料品种:石渣 2.填方来源:外购 3.综合内容:石渣倒运、铺筑、整平、分层碾压等	m3	38176.719			
245	040202001002	车行道整形碾压	1.部位:车行道 2.范围:车行道	m2	18564.184			
246	040202015003	水泥稳定砂砾	1.水泥含量:按设计 2.石料规格:按设计 3.厚度:15cm 4.综合内容:水泥稳定砂砾摊铺、压实、养护	m2	18225.504			
247	040202015004	水泥稳定碎石	1.水泥含量:按设计 2.石料规格:按设计 3.厚度:18cm 4.综合内容:水泥稳定碎石摊铺、压实、养护	m2	17971.494			
248	040202015005	水泥稳定碎石	1.水泥含量:按设计 2.石料规格:按设计 3.厚度:18cm 4.综合内容:水泥稳定碎石摊铺、压实、养护	m2	17767.482			
249	040203003003	透层	1.材料品种:乳化沥青(PC-2) 2.喷油量:1.0L/m2	m2	16632.1			
250	040203004001	封层	1.材料品种:沥青预拌碎石封层	m2	16632.1			
251	040203006003	沥青混凝土	1.沥青品种:70号A级沥青 2.沥青混凝土种类:粗粒式AC-25 石灰岩 3.石料粒径:按设计 4.掺和料:按设计 5.厚度:7cm	m2	16632.1			
252	040203003004	粘层	1.材料品种:快裂乳化沥青(PC-3) 2.喷油量:0.5L/m2	m2	18938.5			
253	040203006004	沥青混凝土	1.沥青品种:70号A级沥青 2.沥青混凝土种类:细粒式AC-13C 玄武岩 3.石料粒径:按设计 4.掺和料:按设计 5.厚度:4cm	m2	18938.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第27页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
254	041001004002	铣刨路面	1.材质:沥青混凝土 2.厚度:4cm 3.综合内容:路面铣刨、废料外运	m ²	2508			
255	04B015	新老路面搭接处土工格栅	1.规格型号:自粘型玻璃纤维格栅	m ²	672			
256	040204001002	人行道、自行车道整形碾压	1.部位:人行道、自行车道 2.范围:人行道、自行车道	m ²	10669.29			
257	040204002003	人行道块料铺设(含盲道)	1.块料品种、规格:透水砖厚6cm 2.基础、垫层:干硬性水泥砂浆厚3cm,C20透水混凝土厚15cm 3.图形:综合	m ²	5616			
258	040204002004	自行车道敷设	1.块料品种、规格:细粒式彩色沥青混凝土(AC-10)3cm 2.基础、垫层:下封层1cm+沥青透层油1.0L/m ² +水泥稳定碎石16cm	m ²	4138.5			
259	040204004003	安砌侧缘石	1.材料品种、规格:机切青灰色花岗岩路沿石(含倒角)20cm*30cm 2.基础、垫层:C20混凝土垫层靠背、M10水泥砂浆垫层3cm 3.综合考虑直路缘石和成品弯道路缘石、无障碍坡道口路缘石	m	2383			
260	040204004004	安砌界石	1.材料品种、规格:10cm*10cm芝麻白花岗岩界石 2.基础、垫层:C20混凝土靠背垫层、M10水泥砂浆3cm	m	4556			
261	040204007002	树池砌筑(三边)	1.材料品种、规格:10cm*10cm芝麻白花岗岩树池石 2.树池尺寸:1.1m*1.1m 3.基础、垫层:C20细石混凝土靠背垫层、M10水泥砂浆3cm	个	189			
262	04B016	挡车柱	1.材质:花岗岩圆柱,外露面积剥斧 2.规格:R30cm 3.综合内容:C20混凝土基础浇筑、养护,挡车柱制作安装等	个	104			
263	041001005003	拆除侧、平(缘)石(含装车)	1.材质:石质界石 2.综合内容:包括拆除、装车、清底及外运等工作内容	m	45			
264	041001005004	拆除侧、平(缘)石(含装车)	1.材质:石质缘石 2.综合内容:包括拆除、装车、清底及外运等工作内容	m	450			
265	041001001003	拆除路面	1.材质:沥青混凝土路面 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:包括切缝、破碎、挖渣、装车、外运等	m ²	650			
266	041001001004	拆除路面	1.材质:砼路面 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:包括切缝、破碎、挖渣、装车、外运等	m ²	18000			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第28页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
267	041001002002	拆除人行道	1.材质:综合考虑 2.厚度:综合考虑 3.综合内容:拆除、清底、装车及外运	m2	810			
268	041001007002	拆除砖石结构	1.结构形式:砖石结构 2.强度等级:综合考虑 3.综合内容:包括拆除物的装车及外运	m3	72			
269	041001008002	拆除混凝土结构	1.结构形式:有筋、无筋综合考虑 2.强度等级:综合考虑 3.综合内容:包括拆除物的装车及外运	m3	51			
2.2 规划中28号线桥梁工程								
270	040301004001	泥浆护壁成孔灌注桩	1.地层情况:按照设计 2.空桩长度、桩长:综合考虑 3.桩径:120cm 4.成孔方法:钻进成孔 5.混凝土种类、强度等级:C35 6.综合内容:埋设钢护筒,凿除桩顶钢筋混凝土,灌注桩,回旋钻机钻孔,桩基检测费,泥浆制作,外运等	m	744			
271	040101003002	挖土方	1.土壤类别:素填土、粉质粘土 2.挖土深度:按设计 3.综合内容:挖方装车	m3	1607.424			
272	040103001023	回填方	1.填方材料品种:回填土 2.密实度:符合设计要求 3.综合内容:回填、夯实等	m3	247.944			
273	040103002010	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑	m3	2200.5			
274	04B020	片石护坡	1.碎石土回填厚60cm 2.碎石垫层厚10cm 3.M10水泥砂浆砌MU30片石护坡厚35cm	m2	285.405			
275	040103001024	回填方	1.填方材料品种:石渣 2.密实度:符合设计要求 3.部位:台背 4.综合内容:回填、夯实等	m3	212			
276	040301012001	声测管	1.材质:钢制 2.规格型号:80*10钢板, $\phi 70 \times 6.5$ 钢管, $\phi 57 \times 3.5$ 钢管	m	2304			
277	040901004001	钢筋笼	1.部位:灌注桩 2.规格: $\phi 10$ 、 $\phi 22$ 、 $\phi 28$ 3.预制或现浇:现浇 4.综合内容:钢筋制作安装	t	126.036			
278	040901001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:钢筋HRB300 $\phi 8$	t	0.8			
279	040901001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:钢筋HRB400 $\phi 12$	t	54.395			
280	040901001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:钢筋HRB400 $\phi 16$, $\phi 18$	t	105.64			
281	040901001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:钢筋HRB400 $\phi 20$, $\phi 25$, $\phi 28$	t	187.257			
282	040303007001	混凝土拱梁板	1.部位:拱梁板 2.混凝土强度等级:C40 3.综合内容:砼浇筑,养生等	m3	884.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第29页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
283	040303005001	混凝土台身	1.部位:桥台台身 2.混凝土强度等级:C35混凝土 3.综合内容:砼浇筑, 养生等	m3	148.28			
284	040303004001	混凝土台帽	1.部位:桥台台帽 2.混凝土强度等级:C35 3.综合内容:砼浇筑, 养生等	m3	86			
285	040303003001	混凝土承台	1.部位:桥台承台 2.混凝土强度等级:C35 3.综合内容:砼浇筑, 养生等	m3	1313.9			
286	040303001001	混凝土垫层	1.部位:桥台承台下面 2.混凝土强度等级:C20 3.综合内容:砼浇筑, 养生等	m3	23.12			
287	040303024001	混凝土其他构件	1.名称、部位:支座垫石 2.混凝土强度等级:C40 3.综合内容:砼浇筑, 养生等	m3	1.6			
288	040309004001	橡胶支座	1.材质:GJZF4型四氟滑板式橡胶支座 2.规格、型号:350*350*65mm	个	16			
289	040303004002	混凝土桥台耳背墙	1.部位:桥台耳背墙 2.混凝土强度等级:C35 3.综合内容:砼浇筑, 养生等	m3	25.5			
290	040303020001	混凝土桥头搭板	1.混凝土强度等级:C30 2.综合内容:砼浇筑, 养生等	m3	72			
291	040309009001	桥面排(泄)水管	1.材料品种:φ100PVC管 2.管径:φ100PVC管	m	18			
292	040309007001	桥梁伸缩装置	1.材料品种:钢伸缩缝 2.规格、型号:GQF-F80型 3.混凝土种类:钢纤维混凝土 4.混凝土强度等级:C40	m	64.58			
293	040309007002	桥梁人行道伸缩缝	1.材料品种:内填高密度聚乙烯硬质泡沫板 2.顶铺厚1mm不锈钢板	m	64.58			
294	040309007003	沉降缝	1.材料品种:内填浸沥青木板	m	13			
295	040204002005	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:6cm烧结砖 2.基础、垫层:LC15轻骨料混凝土人行道基础34cm 3.3cm厚M10水泥砂浆 4.防水层采用水泥基渗透型防水涂料1800g/m,厚度不小于1.5mm	m2	322.9			
296	040309001001	金属栏杆	1.栏杆材质、规格:不锈钢复合管 2.综合内容:喷砂除锈, 环氧封闭漆1道, 环氧云铁中间漆2道, 氟碳树脂面漆2道	m	96.6			
297	040303024002	混凝土其他构件	1.名称、部位:栏杆底座 2.混凝土强度等级:C30 3.综合内容:模板支设及拆除, 砼浇筑, 养生等	m3	16.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第30页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
298	040901009001	预埋铁件	1.名称、部位:斜腿与承台铰接 2.钢筋规格:Φ22剪力钉, -40*250*1050铅板	t	4.262			
299	040901009002	预埋铁件	1.名称、部位:桥面连续 2.钢筋规格:Φ10钢筋, 150*1000*1.5钢板	t	0.8			
300	040309010001	防水层	1.部位:桥面连续 2.材料品种、规格:SBS改性沥青防水卷材2.5mm	m2	32.29			
301	040204004005	安砌路缘石	1.材料品种、规格:机切青灰色花岗岩路沿石(含倒角) 20*36cm 2.基础、垫层材料品种、厚度:C20细石混凝土靠背 3.综合内容:C20细石混凝土靠背、垫层铺筑, 路缘石安砌	m	64.6			
302	040309010002	防水层	1.部位:桥面 2.材料品种、规格:热SBS改性沥青防水粘结层1.2L/m2 3.综合内容:桥面抛丸处理, SBS改性沥青防水卷材	m2	484.35			
303	040203004002	下封层	1.沥青预拌碎石封层 2.厚度:1cm	m2	484.35			
304	040203006005	沥青混凝土	1.沥青品种:SBS改性中粒式沥青混凝土(AC-20C, 石灰岩骨料) 2.沥青混凝土种类:SBS改性沥青 3.石料粒径:按设计要求 4.掺和料:按设计要求 5.厚度:7cm 6.摊铺方式:自行考虑 7.综合内容:沥青混凝土机械摊铺、碾压	m2	484.35			
305	040203003005	透层、粘层	1.材料品种:粘层沥青油(PC-3) 2.喷油量:0.6L/m²	m2	484.35			
306	040203006006	沥青混凝土	1.沥青品种:SBS改性细粒式沥青混凝土(AC-13C, 玄武岩骨料) 2.沥青混凝土种类:SBS改性沥青 3.石料粒径:按设计要求 4.掺和料:按设计要求 5.厚度:4cm 6.摊铺方式:自行考虑 7.综合内容:沥青混凝土机械摊铺、碾压	m2	484.35			
2.3 规划中28号管线工程								
2.3.1 规划中28号线排水工程								
307	040101002006	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合 2.挖土深度:综合 3.综合内容:土方开挖, 装车、场内运输。	m3	28290.95			
308	040103001025	回填方	1.密实度要求:按设计 2.填方材料品种:风化砂 3.填方粒径要求:按设计 4.填方来源、运距:自行考虑	m3	8644.52			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第31页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
309	040103001026	回填方	1.密实度要求:按设计 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:按设计 4.填方来源、运距:自行考虑	m ³	14196.9			
310	040103002011	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑	m ³	14094.05			
311	040103001027	回填方(石渣换填)	1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:石渣 3.填方粒径要求:按设计要求 4.填方来源、运距:综合考虑 5.综合内容:基础土方开挖,装车外运,石渣换填,平整夯实等全部工作内容	m ³	4514			
312	041001006001	拆除管道	1.材质:综合考虑 2.管径:DN1000 3.综合内容:管道拆除、清理,平整场地,就近堆放等。	m	45			
313	040501004011	塑料管(雨水)	1.垫层、基础材质及厚度:180° 风化砂基础 2.材质及规格:HDPE管 DN200 3.连接形式:承插接口,橡胶圈密封 4.铺设深度:综合考虑	m	88.49			
314	040501004012	塑料管(雨水)	1.垫层、基础材质及厚度:180° 风化砂基础 2.材质及规格:HDPE管 DN300 3.连接形式:承插接口,橡胶圈密封 4.铺设深度:综合考虑	m	359.08			
315	040501004013	塑料管(雨水)	1.垫层、基础材质及厚度:180° 风化砂基础 2.材质及规格:HDPE管 DN400 3.连接形式:承插接口,橡胶圈密封 4.铺设深度:综合考虑	m	116.51			
316	040501004014	塑料管(雨水)	1.垫层、基础材质及厚度:180° 风化砂基础 2.材质及规格:HDPE管 DN500 3.连接形式:承插接口,橡胶圈密封 4.铺设深度:综合考虑	m	266.23			
317	040501001004	混凝土管(雨水)	1.垫层、基础材质及厚度:120° 风化砂基础 2.规格:Ⅱ级钢筋混凝土管 DN600 3.接口方式:承插接口,橡胶圈密封	m	233.53			
318	040501001005	混凝土管(雨水)	1.垫层、基础材质及厚度:120° 风化砂基础 2.规格:Ⅱ级钢筋混凝土管 DN800 3.接口方式:承插接口,橡胶圈密封	m	194.4			
319	040501001006	混凝土管(雨水)	1.垫层、基础材质及厚度:120° 风化砂基础 2.规格:Ⅱ级钢筋混凝土管 DN1000 3.接口方式:承插接口,橡胶圈密封	m	388.69			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第32页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
320	040501001007	混凝土管(雨水)	1.垫层、基础材质及厚度:120° 风化砂基础 2.规格:Ⅱ级钢筋混凝土管DN1200 3.接口方式:承插接口,橡胶圈密封	m	160.67			
321	040501001008	混凝土管(雨水)	1.垫层、基础材质及厚度:120° 风化砂基础 2.规格:Ⅱ级钢筋混凝土管DN1350 3.接口方式:承插接口,橡胶圈密封	m	114.75			
322	040501001009	混凝土管(雨水)	1.垫层、基础材质及厚度:120° 风化砂基础 2.规格:Ⅱ级钢筋混凝土管DN1500 3.接口方式:承插接口,橡胶圈密封	m	64.26			
323	040501001010	混凝土管(雨水)	1.垫层、基础材质及厚度:180° 风化砂基础 2.规格:Ⅱ级钢筋混凝土管DN1500 3.接口方式:承插接口,橡胶圈密封	m	193.15			
324	040501004015	塑料管(污水)	1.垫层、基础材质及厚度:120° 风化砂基础 2.材质及规格:HDPE管DN400 3.连接形式:承插接口,橡胶圈密封 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水实验	m	1271.01			
325	040504009003	雨水口	1.雨水箐子及圈口材质、型号、规格:预制装配式偏沟双算雨水口,做法详见《青岛市城市道路检查井通用图集——雨水口部分》P4 2.垫层、基础材质及厚度:10cm厚C15混凝土 3.混凝土强度等级:C30 4.综合内容:垫层铺筑,井墙、井室、盖板、底板、井筒预制安装,重型树脂雨水箐子、井座制作、安装、锚固,井字架等全部工作内容等。	座	58			
326	040504001017	砌筑检查井	1.砌筑材料:砖 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:雨水检查井,做法见06MS201-3-31,矩形1100*1500,井深综合考虑 3.综合内容:垫层铺筑,井体砌筑,勾缝,抹面,预制钢筋混凝土井圈制作安装,隐形井盖+加重型树脂井盖、井座制作、安装,铸铁爬梯、井字架、尼龙防坠网等全部工作内容	座	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第33页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
327	040504001018	砌筑检查井	1.砌筑材料:砖 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:雨水检查井,做法见06MS201-3-31,矩形1100*1500,井深综合考虑 3.综合内容:垫层铺筑,井体砌筑,勾缝,抹面,预制钢筋混凝土井圈制作安装,加重型树脂井盖、井座制作、安装,铸铁爬梯、井字架、尼龙防坠网等全部工作内容	座	1			
328	040504001019	砌筑检查井	1.砌筑材料:砖 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:雨水检查井,做法见06MS201-3-31,矩形1100*1650,井深综合考虑 3.综合内容:垫层铺筑,井体砌筑,勾缝,抹面,预制钢筋混凝土井圈制作安装,隐形井盖+加重型树脂井盖、井座制作、安装,铸铁爬梯、井字架、尼龙防坠网等全部工作内容	座	1			
329	040504001020	砌筑检查井	1.砌筑材料:砖 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:雨水检查井,做法见06MS201-3-31,矩形1100*1800,井深综合考虑 3.综合内容:垫层铺筑,井体砌筑,勾缝,抹面,预制钢筋混凝土井圈制作安装,隐形井盖+加重型树脂井盖、井座制作、安装,铸铁爬梯、井字架、尼龙防坠网等全部工作内容	座	2			
330	040504001021	砌筑检查井	1.砌筑材料:砖 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:雨水检查井,做法见06MS201-3-31,矩形1100*1800,井深综合考虑 3.综合内容:垫层铺筑,井体砌筑,勾缝,抹面,预制钢筋混凝土井圈制作安装,加重型树脂井盖、井座制作、安装,铸铁爬梯、井字架、尼龙防坠网等全部工作内容	座	2			
331	040504001022	砌筑检查井	1.砌筑材料:砖 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:雨水三通检查井,做法见06MS201-3-33,矩形2200*2200,井深综合考虑 3.综合内容:垫层铺筑,井体砌筑,勾缝,抹面,预制钢筋混凝土井圈制作安装,隐形井盖+加重型树脂井盖、井座制作安装,铸铁爬梯、井字架、尼龙防坠网等全部工作内容	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第34页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
332	040504001023	砌筑检查井	1.砌筑材料:砖 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:雨水三通检查井,做法见06MS201-3-33,矩形2630*2630,井深综合考虑 3.综合内容:垫层铺筑,井体砌筑,勾缝,抹面,预制钢筋混凝土井圈制作安装,隐形井盖+加重型树脂井盖、井座制作安装,铸铁爬梯、井字架、尼龙防坠网等全部工作内容	座	1			
333	040504001024	砌筑检查井	1.砌筑材料:砖 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:雨水三通检查井,做法见06MS201-3-33,矩形2630*2630,井深综合考虑 3.综合内容:垫层铺筑,井体砌筑,勾缝,抹面,预制钢筋混凝土井圈制作安装,加重型树脂井盖、井座制作安装,铸铁爬梯、井字架、尼龙防坠网等全部工作内容	座	3			
334	040504001025	砌筑检查井	1.砌筑材料:砖 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:雨水三通检查井,做法见06MS201-3-33,矩形2200*2200,井深综合考虑 3.综合内容:垫层铺筑,井体砌筑,勾缝,抹面,预制钢筋混凝土井圈制作安装,加重型树脂井盖、井座制作安装,铸铁爬梯、井字架、尼龙防坠网等全部工作内容	座	5			
335	040504001026	砌筑检查井	1.砌筑材料:砖 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:雨水检查井,做法见06MS201-3-16,井径 ϕ 1500井深综合考虑 3.综合内容:垫层铺筑,井体砌筑,勾缝,抹面,预制钢筋混凝土井圈制作安装,隐形井盖+加重型树脂井盖、井座制作安装,铸铁爬梯、井字架、尼龙防坠网等全部工作内容	座	7			
336	040504001027	砌筑检查井	1.砌筑材料:砖 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:雨水检查井,做法见06MS201-3-16,井径 ϕ 1500井深综合考虑 3.综合内容:垫层铺筑,井体砌筑,勾缝,抹面,预制钢筋混凝土井圈制作安装,加重型树脂井盖、井座制作安装,铸铁爬梯、井字架、尼龙防坠网等全部工作内容	座	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第35页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
337	040504001028	砌筑检查井	1.砌筑材料:砖 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:雨水检查井,做法见06MS201-3-14,井径 ϕ 1250,井深综合考虑 3.综合内容:垫层铺筑,井体砌筑,勾缝,抹面,预制钢筋混凝土井圈制作安装,隐形井盖+加重型树脂井盖、井座制作安装,铸铁爬梯、井字架、尼龙防坠网等全部工作内容	座	3			
338	040504001029	砌筑检查井	1.砌筑材料:砖 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:雨水检查井,做法见06MS201-3-14,井径 ϕ 1250,井深综合考虑 3.综合内容:垫层铺筑,井体砌筑,勾缝,抹面,预制钢筋混凝土井圈制作安装,加重型树脂井盖、井座制作安装,铸铁爬梯、井字架、尼龙防坠网等全部工作内容	座	4			
339	040504001030	砌筑检查井	1.砌筑材料:砖 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:雨水检查井,做法见06MS201-3-11,井径 ϕ 1000,井深综合考虑 3.综合内容:垫层铺筑,井体砌筑,勾缝,抹面,预制钢筋混凝土井圈制作安装,隐形井盖+加重型树脂井盖、井座制作安装,铸铁爬梯、井字架、尼龙防坠网等全部工作内容	座	5			
340	040504001031	砌筑检查井	1.砌筑材料:砖 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:雨水检查井,做法见06MS201-3-11,井径 ϕ 1000,井深综合考虑 3.综合内容:垫层铺筑,井体砌筑,勾缝,抹面,预制钢筋混凝土井圈制作安装,加重型树脂井盖、井座制作安装,铸铁爬梯、井字架、尼龙防坠网等全部工作内容	座	12			
341	040504002006	混凝土井	1.井的种类:预制装配式钢筋混凝土矩形雨水井 2.井身材料:预制混凝土,做法见《青岛市城市道路通用图集》 3.井的规格:1600*1600 4.综合内容:垫层铺筑,井墙、井室、盖板、底板、井筒、爬梯预制安装,加重型球墨铸铁井盖、井座制作安装,锚固,井字架、尼龙防坠网等全部工作内容等。	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇（园区）基础设施配套工程

第36页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
342	040504002007	混凝土井	1.井的种类:预制装配式钢筋混凝土圆形雨水井 2.井身材料:预制混凝土,做法见《青岛市城市道路通用图集》 3.井的规格:直径1500 4.综合内容:垫层铺筑,井墙、井室、盖板、底板、井筒、爬梯预制安装,加重型球墨铸铁井盖、井座制作安装,锚固,井字架、尼龙防坠网等全部工作内容等。	座	3			
343	040504002008	混凝土井	1.井的种类:预制装配式钢筋混凝土圆形污水井 2.井身材料:预制混凝土,做法见《青岛市城市道路通用图集》 3.井的规格:直径1000 4.综合内容:垫层铺筑,井墙、井室、盖板、底板、井筒、爬梯预制安装,隐形井盖+加重型树脂井盖、井座制作安装,锚固,井字架、尼龙防坠网等全部工作内容等。	座	21			
344	040504002009	混凝土井	1.井的种类:预制装配式钢筋混凝土圆形污水井 2.井身材料:预制混凝土,做法见《青岛市城市道路通用图集》 3.井的规格:直径1000 4.综合内容:垫层铺筑,井墙、井室、盖板、底板、井筒、爬梯预制安装,加重型树脂井盖、井座制作、安装,锚固,井字架、尼龙防坠网等全部工作内容等。	座	30			
345	040504009004	溢流式雨水口	1.雨水箅子及圈口材质、型号、规格:方形铸铁溢流口750*480*180mm,做法详见《青岛市海绵城市建设-低影响开发雨水工程设计标准图集》 2.垫层、基础材质及厚度:7.5cm厚C15混凝土垫层 3.混凝土强度等级:C15 4.综合内容:垫层铺筑,井体砌筑,勾缝,抹面,预制混凝土井圈制作安装,铸铁溢流口、井座制作、安装等全部工作内容	座	10			
346	040103001028	回填方	1.填方部位:溢流井周边 2.填方材料品种:卵石 3.填方粒径要求:40-60mm	m3	4			
347	040103001029	回填方	1.填方部位:溢流井周边 2.填方材料品种:砾石 3.填方粒径要求:按设计要求	m3	12			
348	040103001030	回填方	1.填方部位:溢流井周边 2.填方材料品种:级配碎石 3.填方粒径要求:按设计要求	m3	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第37页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
349	040504006001	八字出水口-DN1000	1.垫层、基础材质及厚度: C15混凝土基础 2.砌筑材料品种、规格: MU30块石,做法详见图集 06MS201-9-5 3.砌筑、勾缝、抹面要求: 墙身外露部分1:2水泥砂浆 勾平缝 4.砂浆强度等级及配合比: M7.5水泥砂浆	座	1			
350	040504006002	八字出水口-DN1500	1.垫层、基础材质及厚度: C15混凝土基础 2.砌筑材料品种、规格: MU30块石,做法详见图集 06MS201-9-5 3.砌筑、勾缝、抹面要求: 墙身外露部分1:2水泥砂浆 勾平缝 4.砂浆强度等级及配合比: M7.5水泥砂浆	座	2			
351	04B021	疏通管道		m	50			
2.3.2 规划中28号线再生水工程								
352	041001004003	铣刨路面	1.材质:沥青砼路面 2.厚度:综合考虑 3.综合内容:铣刨、清底、 装车及外运	m ²	20			
353	041001002003	拆除人行道	1.材质:综合考虑 2.厚度:综合考虑 3.综合内容:拆除、清底、 装车及外运	m ²	20			
354	040202001003	车行道整形碾压	1.部位:车行道 2.范围:车行道	m ²	20			
355	040202015006	水泥稳定砂砾	1.水泥含量:按设计 2.石料规格:按设计 3.厚度:15cm 4.综合内容:水泥稳定砂砾 摊铺、压实、养护	m ²	20			
356	040202015007	水泥稳定碎石	1.水泥含量:按设计 2.石料规格:按设计 3.厚度:18cm 4.综合内容:水泥稳定碎石 摊铺、压实、养护	m ²	20			
357	040202015008	水泥稳定碎石	1.水泥含量:按设计 2.石料规格:按设计 3.厚度:18cm 4.综合内容:水泥稳定碎石 摊铺、压实、养护	m ²	20			
358	040203003006	透层	1.材料品种:乳化沥青(PC-2) 2.喷油量:1.0L/m ²	m ²	20			
359	040203004003	封层	1.材料品种:沥青预拌碎石 封层	m ²	20			
360	040203006007	沥青混凝土	1.沥青品种:70号A级沥青 2.沥青混凝土种类:粗粒式 AC-25 石灰岩 3.石料粒径:按设计 4.掺和料:按设计 5.厚度:7cm	m ²	20			
361	040203003007	粘层	1.材料品种:快裂乳化沥青 (PC-3) 2.喷油量:0.5L/m ²	m ²	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第38页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
362	040203006008	沥青混凝土	1.沥青品种:70号A级沥青 2.沥青混凝土种类:细粒式AC-13C玄武岩 3.石料粒径:按设计 4.掺和料:按设计 5.厚度:4cm	m ²	20			
363	040204002006	人行道块料铺设(含盲道)	1.块料品种、规格:透水砖厚6cm 2.基础、垫层:干硬性水泥砂浆厚3cm,C20透水混凝土厚15cm 3.图形:综合	m ²	20			
364	040101002007	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:自沟槽顶标高至沟槽底标高 3.计算规则:因工作面和放坡增加的工程量,计入清单工程量 4.综合内容:土方开挖、装车	m ³	849.04			
365	040103001031	沟槽填方	1.填方材料品种:符合设计要求的回填料 2.密实度:设计要求 3.回填范围:路基至路面范围内 4.综合内容:回填、夯实。	m ³	841.975			
366	040103002012	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑	m ³	7.065			
367	040501002003	钢管	1.输送介质:水 2.材质及规格:DN200钢管 3.接口方式:焊接 4.铺设深度:按设计要求 5.外防腐:一道底漆,四道面漆,加强级环氧煤沥青防腐,涂层厚度不小于0.4mm,调和漆一遍 6.内防腐:水泥砂浆衬里内防腐 7.综合内容:管道铺设、接口、消毒、试压、防腐等。	m	976			
368	040501003005	铸铁管铺设	1.输送介质:水 2.管材材质:球墨铸铁管 3.管材规格:DN200 4.接口形式:按设计 5.防腐:内壁涂覆水泥砂浆,外表面涂覆沥青质防腐材料 6.综合内容:20cm风化砂垫层铺设、管道铺设、接口、消毒、试压、铺标记带等	m	85			
369	040501001011	混凝土管(套管)	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.管座材质:综合考虑 3.规格:DN400 4.接口方式:承插 5.铺设深度:按设计 6.混凝土强度等级:按设计 7.管道检验及试验要求:按设计 8.工作内容:包括垫层铺设、埋管、试验等	m	38			
370	040502005012	阀门安装	1.阀门类型:D71X型手柄传动对夹式蝶阀 2.压力要求:1.0MPa 3.规格:DN75 4.综合内容:阀门及附件安装等全过程。	个	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第39页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
371	040502005013	阀门安装	1.阀门类型:CARX排气阀 2.压力要求:1.0MPa 3.规格:DN25 4.综合内容:阀门及附件安装、压力试验等全过程。	个	2			
372	040502005014	阀门安装	1.阀门类型:立式闸阀 2.压力要求:1.0MPa 3.规格:DN200 4.综合内容:阀门及附件安装等全过程。	个	20			
373	040504001032	砌筑井	1.垫层、基础材质及厚度:C15混凝土垫层 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:MU10砖 3.勾缝、抹面要求: 4.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆 5.混凝土强度等级:C25 6.盖板材质、规格:混凝土 7.综合内容:垫层铺筑、井墙、井室、盖板、底板、井盖、井座制作、安装、爬梯、锚固、井字架等全部工作内容等。	座	11			
374	040502002002	钢管管件制作、安装	1.种类:排气三通 2.材质及规格:DN200*DN75 3.接口形式:法兰 4.外防腐:一道底漆,四道面漆,加强级环氧煤沥青防腐,涂层厚度不小于0.4mm 5.内防腐:水泥砂浆衬里内防腐 6.综合内容:管件制作、防腐、安装等。	个	2			
375	040502002003	钢管管件制作、安装	1.种类:泄水三通 2.材质及规格:DN200*DN75 3.接口形式:法兰 4.外防腐:一道底漆,四道面漆,加强级环氧煤沥青防腐,涂层厚度不小于0.4mm 5.内防腐:水泥砂浆衬里内防腐 6.综合内容:管件制作、防腐、安装等。	个	7			
376	040502002004	钢管管件制作、安装	1.种类:双盘短管 2.材质及规格:DN200 3.外防腐:一道底漆,四道面漆,加强级环氧煤沥青防腐,涂层厚度不小于0.4mm 4.内防腐:水泥砂浆衬里内防腐 5.综合内容:管件制作、防腐、安装等。	个	22			
377	040502002005	钢管管件制作、安装	1.种类:盘承短管 2.材质及规格:DN200 3.外防腐:一道底漆,四道面漆,加强级环氧煤沥青防腐,涂层厚度不小于0.4mm 4.内防腐:水泥砂浆衬里内防腐 5.综合内容:管件制作、防腐、安装等。	个	11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第40页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
378	040502002006	钢管管件制作、安装	1.种类:全法兰三通 2.材质及规格:DN200*DN200 3.接口形式:法兰 4.外防腐:一道底漆,四道面漆,加强级环氧煤沥青防腐,涂层厚度不小于0.4mm 5.内防腐:水泥砂浆衬里内防腐 6.综合内容:管件制作、防腐、安装等。	个	13			
379	040502002007	钢管管件制作、安装	1.种类:22.5°双盘弯头 2.材质及规格:DN200 3.接口形式:法兰 4.外防腐:一道底漆,四道面漆,加强级环氧煤沥青防腐,涂层厚度不小于0.4mm 5.内防腐:水泥砂浆衬里内防腐 6.综合内容:管件制作、防腐、安装等。	个	4			
380	040502002008	钢管管件制作、安装	1.种类:90°双盘弯头 2.材质及规格:DN200 3.接口形式:法兰 4.外防腐:一道底漆,四道面漆,加强级环氧煤沥青防腐,涂层厚度不小于0.4mm 5.内防腐:水泥砂浆衬里内防腐 6.综合内容:管件制作、防腐、安装等。	个	20			
381	040502002009	钢管管件制作、安装	1.种类:11.25°双盘弯头 2.材质及规格:DN200 3.接口形式:法兰 4.外防腐:一道底漆,四道面漆,加强级环氧煤沥青防腐,涂层厚度不小于0.4mm 5.内防腐:水泥砂浆衬里内防腐 6.综合内容:管件制作、防腐、安装等。	个	2			
382	040502002010	钢管管件制作、安装	1.种类:盲堵板 2.材质及规格:DN200 3.接口形式:法兰 4.综合内容:管件制作、防腐、安装等。	个	10			
383	040502006001	法兰	1.材质、规格、结构形式:碳钢, DN200 2.连接方式:焊接 3.焊接方式:平焊	副	11			
384	040502006002	法兰	1.材质、规格、结构形式:球墨铸铁, DN200 2.连接方式:焊接 3.焊接方式:平焊	副	11			
385	040502008001	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:柔性防水套管 DN200 2.管内填料材质:阻火包	个	10			
386	04B022	沟槽钢板桩支护	1.支护方式:拉森钢板桩 2.材质、规格: SP-Ⅲ 400*125*130,3m/根 3.综合内容:支护安装、拆除等	t	5.3661			
2.3.3 规划中28号线给水工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第41页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
387	041001004004	铣刨路面	1.材质:沥青砼路面 2.厚度:综合考虑 3.综合内容:铣刨、清底、装车及外运	m ²	20			
388	041001002004	拆除人行道	1.材质:综合考虑 2.厚度:综合考虑 3.综合内容:拆除、清底、装车及外运	m ²	20			
389	040202001004	车行道整形碾压	1.部位:车行道 2.范围:车行道	m ²	20			
390	040202015009	水泥稳定砂砾	1.水泥含量:按设计 2.石料规格:按设计 3.厚度:15cm 4.综合内容:水泥稳定砂砾摊铺、压实、养护	m ²	20			
391	040202015010	水泥稳定碎石	1.水泥含量:按设计 2.石料规格:按设计 3.厚度:18cm 4.综合内容:水泥稳定碎石摊铺、压实、养护	m ²	20			
392	040202015011	水泥稳定碎石	1.水泥含量:按设计 2.石料规格:按设计 3.厚度:18cm 4.综合内容:水泥稳定碎石摊铺、压实、养护	m ²	20			
393	040203003008	透层	1.材料品种:乳化沥青(PC-2) 2.喷油量:1.0L/m ²	m ²	20			
394	040203004004	封层	1.材料品种:沥青预拌碎石封层	m ²	20			
395	040203006009	沥青混凝土	1.沥青品种:70号A级沥青 2.沥青混凝土种类:粗粒式AC-25 石灰岩 3.石料粒径:按设计 4.掺和料:按设计 5.厚度:7cm	m ²	20			
396	040203003009	粘层	1.材料品种:快裂乳化沥青(PC-3) 2.喷油量:0.5L/m ²	m ²	20			
397	040203006010	沥青混凝土	1.沥青品种:70号A级沥青 2.沥青混凝土种类:细粒式AC-13C 玄武岩 3.石料粒径:按设计 4.掺和料:按设计 5.厚度:4cm	m ²	20			
398	040204002007	人行道块料铺设(含盲道)	1.块料品种、规格:透水砖厚6cm 2.基础、垫层:干硬性水泥砂浆 厚3cm,C20透水混凝土厚15cm 3.图形:综合	m ²	20			
399	040101002008	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:自沟槽顶标高至沟槽底标高 3.计算规则:因工作面和放坡增加的工程量,计入清单工程量 4.综合内容:土方开挖、装车	m ³	1668.04			
400	040103001032	沟槽填方	1.填方材料品种:符合设计要求的回填料 2.密实度:设计要求 3.回填范围:路基至路面范围内 4.综合内容:回填、夯实。	m ³	1663.17			
401	040103002013	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑	m ³	4.8697			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第42页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
402	040501002004	钢管	1.输送介质:水 2.材质及规格:DN200钢管 3.接口方式:焊接 4.铺设深度:按设计要求 5.外防腐:一道底漆,四道面漆,加强级环氧煤沥青防腐,涂层厚度不小于0.4mm,调和漆一遍 6.内防腐:两道底漆,两道面漆,无毒饮水仓涂料,涂层厚度不小于0.4mm 7.综合内容:管道铺设、接口、消毒、试压、防腐等。	m	914			
403	040501002005	钢管	1.输送介质:水 2.材质及规格:DN300钢管 3.接口方式:焊接 4.铺设深度:按设计要求 5.外防腐:一道底漆,四道面漆,加强级环氧煤沥青防腐,涂层厚度不小于0.4mm,调和漆一遍 6.内防腐:两道底漆,两道面漆,无毒饮水仓涂料,涂层厚度不小于0.4mm 7.综合内容:管道铺设、接口、消毒、试压、防腐等。	m	50			
404	040501003006	铸铁管铺设	1.输送介质:水 2.管材材质:球墨铸铁管 3.管材规格:DN200 4.接口形式:按设计 5.防腐:内壁涂覆水泥砂浆,外表面涂覆沥青质防腐材料 6.综合内容:20cm风化砂垫层铺设、管道铺设、接口、消毒、试压、铺标记带等	m	88			
405	040501003007	铸铁管铺设	1.输送介质:水 2.管材材质:球墨铸铁管 3.管材规格:DN150 4.接口形式:按设计 5.防腐:内壁涂覆水泥砂浆,外表面涂覆沥青质防腐材料 6.综合内容:20cm风化砂垫层铺设、管道铺设、接口、消毒、试压、铺标记带等	m	40			
406	040501001012	混凝土管(套管)	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.管座材质:综合考虑 3.规格:DN400 4.接口方式:承插 5.铺设深度:按设计 6.混凝土强度等级:按设计 7.管道检验及试验要求:按设计 8.工作内容:包括垫层铺设、埋管、试验等	m	38			
407	040502005015	阀门安装	1.阀门类型:D71X型手柄传动对夹式蝶阀 2.压力要求:1.0MPa 3.规格:DN75 4.综合内容:阀门及附件安装等全过程。	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第43页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
408	040502005016	阀门安装	1.阀门类型:D71X型手柄传动对夹式蝶阀 2.压力要求:1.0MPa 3.规格:DN65 4.综合内容:阀门及附件安装等全过程。	个	2			
409	040502005017	阀门安装	1.阀门类型:CARX排气阀 2.压力要求:1.0MPa 3.规格:DN65 4.综合内容:阀门及附件安装、压力试验等全过程。	个	2			
410	040502002011	钢管管件制作、安装	1.种类:泄水三通 2.材质及规格:DN200*DN75 3.接口形式:法兰 4.外防腐:一道底漆,四道面漆,加强级环氧煤沥青防腐,涂层厚度不小于0.4mm 5.内防腐:两道底漆,两道面漆,无毒饮水仓涂料,涂层厚度不小于0.4mm 6.综合内容:管件制作、防腐、安装等。	个	6			
411	040502002012	钢管管件制作、安装	1.种类:排气三通 2.材质及规格:DN200*DN65 3.接口形式:法兰 4.外防腐:一道底漆,四道面漆,加强级环氧煤沥青防腐,涂层厚度不小于0.4mm 5.内防腐:两道底漆,两道面漆,无毒饮水仓涂料,涂层厚度不小于0.4mm 6.综合内容:管件制作、防腐、安装等。	个	2			
412	040502002013	钢管管件制作、安装	1.种类:全法兰三通 2.材质及规格:DN200*DN150 3.接口形式:法兰 4.外防腐:一道底漆,四道面漆,加强级环氧煤沥青防腐,涂层厚度不小于0.4mm 5.内防腐:两道底漆,两道面漆,无毒饮水仓涂料,涂层厚度不小于0.4mm 6.综合内容:管件制作、防腐、安装等。	个	8			
413	040502005018	阀门安装	1.阀门类型:立式闸阀 2.压力要求:1.0MPa 3.规格:DN200 4.综合内容:阀门及附件安装等全过程。	个	15			
414	040502005019	阀门安装	1.阀门类型:立式闸阀 2.压力要求:1.0MPa 3.规格:DN300 4.综合内容:阀门及附件安装等全过程。	个	2			
415	040502010002	消火栓安装	1.部位:地上 2.规格、型号:SSF150/80-1.0 地上式消火栓,详见图集13S201,页15、页62	个	8			
416	040502001031	铸铁管件安装	1.类型:伸缩接头 2.材质:球墨铸铁 3.规格:DN150 4.接口形式:法兰 5.综合内容:管件制作、安装。	个	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇（园区）基础设施配套工程

第44页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
417	040502001032	铸铁管件安装	1.类型:双盘弯头 2.材质:球墨铸铁 3.规格:DN150 4.接口形式:法兰 5.综合内容:管件制作、安装。	个	16			
418	040502008002	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:柔性防水套管 DN150 2.管内填料材质:阻火包	个	8			
419	040502008003	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:柔性防水套管 DN200 2.管内填料材质:阻火包	个	10			
420	040502008004	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:柔性防水套管 DN300 2.管内填料材质:阻火包	个	2			
421	040504001033	砌筑井	1.垫层、基础材质及厚度:C15混凝土垫层 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:MU10砖 3.勾缝、抹面要求: 4.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆 5.混凝土强度等级:C25 6.盖板材质、规格:混凝土 7.综合内容:垫层铺筑,井墙、井室、盖板、底板,井盖、井座制作、安装,爬梯、锚固,井字架等全部工作内容等。	座	11			
422	040502002014	钢管管件制作、安装	1.种类:盘堵板 2.材质及规格:DN200 3.接口形式:法兰 4.综合内容:管件制作、防腐、安装等。	个	8			
423	040502002015	钢管管件制作、安装	1.种类:全法兰三通 2.材质及规格:DN200*DN200 3.接口形式:法兰 4.外防腐:一道底漆,四道面漆,加强级环氧煤沥青防腐,涂层厚度不小于0.4mm 5.内防腐:两道底漆,两道面漆,无毒饮水仓涂料,涂层厚度不小于0.4mm 6.综合内容:管件制作、防腐、安装等。	个	12			
424	040502002016	钢管管件制作、安装	1.种类:全法兰三通 2.材质及规格:DN300*DN200 3.接口形式:法兰 4.外防腐:一道底漆,四道面漆,加强级环氧煤沥青防腐,涂层厚度不小于0.4mm 5.内防腐:两道底漆,两道面漆,无毒饮水仓涂料,涂层厚度不小于0.4mm 6.综合内容:管件制作、防腐、安装等。	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第45页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
425	040502002017	钢管管件制作、安装	1.种类:90°双盘弯头 2.材质及规格:DN300 3.接口形式:法兰 4.外防腐:一道底漆,四道面漆,加强级环氧煤沥青防腐,涂层厚度不小于0.4mm 5.内防腐:两道底漆,两道面漆,无毒饮水仓涂料,涂层厚度不小于0.4mm 6.综合内容:管件制作、防腐、安装等。	个	4			
426	040502002018	钢管管件制作、安装	1.种类:90°双盘弯头 2.材质及规格:DN200 3.接口形式:法兰 4.外防腐:一道底漆,四道面漆,加强级环氧煤沥青防腐,涂层厚度不小于0.4mm 5.内防腐:两道底漆,两道面漆,无毒饮水仓涂料,涂层厚度不小于0.4mm 6.综合内容:管件制作、防腐、安装等。	个	16			
427	040502002019	钢管管件制作、安装	1.种类:22.5°双盘弯头 2.材质及规格:DN300 3.接口形式:法兰 4.外防腐:一道底漆,四道面漆,加强级环氧煤沥青防腐,涂层厚度不小于0.4mm 5.内防腐:两道底漆,两道面漆,无毒饮水仓涂料,涂层厚度不小于0.4mm 6.综合内容:管件制作、防腐、安装等。	个	4			
428	040502002020	钢管管件制作、安装	1.种类:22.5°双盘弯头 2.材质及规格:DN200 3.接口形式:法兰 4.外防腐:一道底漆,四道面漆,加强级环氧煤沥青防腐,涂层厚度不小于0.4mm 5.内防腐:两道底漆,两道面漆,无毒饮水仓涂料,涂层厚度不小于0.4mm 6.综合内容:管件制作、防腐、安装等。	个	14			
429	040502002021	钢管管件制作、安装	1.种类:45°双盘弯头 2.材质及规格:DN200 3.接口形式:法兰 4.外防腐:一道底漆,四道面漆,加强级环氧煤沥青防腐,涂层厚度不小于0.4mm 5.内防腐:两道底漆,两道面漆,无毒饮水仓涂料,涂层厚度不小于0.4mm 6.综合内容:管件制作、防腐、安装等。	个	2			
430	040502006003	法兰	1.材质、规格、结构形式:碳钢, DN300 2.连接方式:焊接 3.焊接方式:平焊	副	2			
431	040502006004	法兰	1.材质、规格、结构形式:碳钢, DN200 2.连接方式:焊接 3.焊接方式:平焊	副	11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第46页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
432	040502006005	法兰	1.材质、规格、结构形式: 球墨铸铁, DN300 2.连接方式:焊接 3.焊接方式:平焊	副	2			
433	040502006006	法兰	1.材质、规格、结构形式: 球墨铸铁, DN200 2.连接方式:焊接 3.焊接方式:平焊	副	11			
434	04B023	沟槽钢板桩支护	1.支护方式:拉森钢板桩 2.材质、规格: SP- III 400*125*130,3m/根 3.综合内容:支护安装、拆除等	t	5.3661			
435	04B024	给水管线接驳费		项	1			
2.3.4 规划中28号线浇灌工程								
436	040101002009	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:自沟槽顶标高至沟槽底标高 3.计算规则:因工作面和放坡增加的工程量,计入清单工程量 4.综合内容:土方开挖、装车	m ³	966			
437	040103001033	沟槽填方	1.填方材料品种:符合设计要求的回填料 2.密实度:设计要求 3.回填范围:路基至路面范围内 4.综合内容:回填、夯实。	m ³	966			
438	040501004016	塑料管	1.垫层、基础材质及厚度:10cm风化砂基础 2.材质及规格:硬聚氯乙烯管(PVC-U) DN25 3.连接形式:粘接 4.铺设深度:按设计 5.管道检验及试验要求:按设计 6.综合内容:垫层、管道铺设等工作内容。	m	360			
439	040501004017	塑料管	1.垫层、基础材质及厚度:10cm风化砂基础 2.材质及规格:硬聚氯乙烯管(PVC-U) DN32 3.连接形式:粘接 4.铺设深度:按设计 5.管道检验及试验要求:按设计 6.综合内容:垫层、管道铺设等工作内容。	m	490			
440	040501004018	塑料管	1.垫层、基础材质及厚度:10cm风化砂基础 2.材质及规格:硬聚氯乙烯管(PVC-U) DN40 3.连接形式:粘接 4.铺设深度:按设计 5.管道检验及试验要求:按设计 6.综合内容:垫层、管道铺设等工作内容。	m	460			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第47页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
441	040501004019	塑料管	1.垫层、基础材质及厚度:10cm风化砂基础 2.材质及规格:硬聚氯乙烯管(PVC-U) DN50 3.连接形式:粘接 4.铺设深度:按设计 5.管道检验及试验要求:按设计 6.综合内容:垫层、管道铺设等工作内容。	m	70			
442	040502003001	塑料管管件	1.种类:三通 2.材质及规格:DN200*50 3.连接形式:粘接	个	6			
443	040502003002	塑料管管件	1.种类:三通 2.材质及规格:DN50*50 3.连接形式:粘接	个	6			
444	040502003003	塑料管管件	1.种类:异径管 2.材质及规格:DN50*40 3.连接形式:粘接	个	12			
445	040502003004	塑料管管件	1.种类:异径管 2.材质及规格:DN40*32 3.连接形式:粘接	个	10			
446	040502003005	塑料管管件	1.种类:异径管 2.材质及规格:DN32*25 3.连接形式:粘接	个	10			
447	040502003006	塑料管管件	1.种类:弯头 2.材质及规格:DN50*90度 3.连接形式:粘接	个	12			
448	040502001033	铸铁管管件	1.种类:抢修接头 2.材质及规格:DN200 3.接口形式:按设计	个	6			
449	040501002006	钢管	1.材质及规格:过路钢管 DN40 3.接口方式:按设计 4.铺设深度:按设计 5.管道检验及试验要求:按设计	m	10			
450	040501002007	钢管	1.材质及规格:过路钢管 DN50 3.接口方式:按设计 4.铺设深度:按设计 5.管道检验及试验要求:按设计	m	10			
451	040501004020	塑料管	1.材质及规格:灌溉用预配软管, 每个洒水栓长度30m	m	1140			
452	040502005020	阀门	1.种类:洒水栓 2.材质及规格:Q=0.4L/s, P=0.1MPa 3.连接形式:按设计 4.试验要求:按设计	个	38			
453	040502009002	水表(带倒流防止器闸阀组)	1.规格:DN50 2.安装方式:法兰连接 3.参照图集05S108-12	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第48页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
454	040504001034	砌筑洒水栓井	1.垫层、基础材质及厚度: 地瓜石夯实, M5水泥砂浆 灌平 2.砌筑材料品种、规格、强 度等级:M7.5水泥砂浆砌砖 3.勾缝、抹面要求:20厚1:2 水泥砂浆内抹面 4.盖板材质、规 格:470*470*4钢盖板 5.井盖、井圈材质及规格: C20混凝土井盖座 6.综合内容:完成上述图纸 设计的除土方外的全部工 作内容, 包括模板、支架 等措施费	座	38			
455	040504001035	砌筑水表井 2150*1100*1400mm (07MS101-2/41)	1.垫层、基础材质及厚 度:100mm厚混凝土垫层, 200mm厚C25混凝土底板 2.砌筑材料品种、规格、强 度等级:M10水泥砂浆砌 MU10砖 3.勾缝、抹面要求:20厚1:2 水泥砂浆内抹面 4.盖板材质、规格:钢筋混 凝土盖板 5.井盖、井圈材质及规格: 树脂井盖(加重型) 6.综合内容:完成上述图纸 设计的除土方外的全部工 作内容, 包括模板、支架 等措施费用	座	6			
2.4 规划中28号线景观工程								
2.4.1 苗木种植等								
456	050102001008	栽植乔木	1.种类:落叶乔木-法桐 2.胸径或干径:13-14cm 3.株高、冠 幅:0.6-0.65m、>0.35m、分 支范围3.0m 4.起挖方式: 综合考虑 5.养护期: 两年	株	176			
457	050102001009	栽植乔木	1.种类:常绿乔木-雪松A 2.胸径或干径:综合考虑 3.株高、冠 幅:6.5-7.0m、>4.0m 4.起挖方式: 综合考虑 5.养护期: 两年	株	87			
458	050102001010	栽植乔木	1.种类:常绿乔木-雪松B 2.胸径或干径:综合考虑 3.株高、冠 径:7.5-8.0m、>4.5m 4.起挖方式: 综合考虑 5.养护期: 两年	株	21			
459	050102001011	栽植乔木	1.种类:常绿乔木-黑松 2.胸径或干径: 13-14cm 3.株高、冠 径:4.5-5.0m、>3.5m, 分支 范围1.0-1.2m 4.起挖方式: 综合考虑 5.养护期: 两年	株	39			
460	050102001012	栽植乔木	1.种类:常绿乔木-造型油松 A 2.胸径或干径: 13-14cm 3.株高、冠 径:3-3.5m、>2.8m, 分支 范围1.0-1.2m 4.起挖方式: 综合考虑 5.养护期: 两年	株	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第49页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
461	050102001013	栽植乔木	1.种类:常绿乔木-造型油松B 2.胸径或干径: 10-11cm 3.株高、冠径:2.5-3.0m、>2.2m, 分支范围0.8-1.0m 4.起挖方式: 综合考虑 5.养护期: 两年	株	10			
462	050102001014	栽植乔木	1.种类:落叶乔木-白蜡 2.胸径或干径:13-14cm 3.株高、冠径:5.5-6.0m、>3.5m 4.起挖方式: 综合考虑 5.养护期: 两年	株	40			
463	050102001015	栽植乔木	1.种类:落叶乔木-黄山栎 2.胸径或干径:13-14cm 3.株高、冠径:5.5-6.0m、>3m 4.起挖方式: 综合考虑 5.养护期: 两年	株	154			
464	050102001016	栽植乔木	1.种类:落叶乔木-黄金槐 2.胸径或干径:13-14cm 3.株高、冠径:5.5-6.0m、>4m 4.起挖方式: 综合考虑 5.养护期: 两年	株	56			
465	050102001017	栽植乔木	1.种类:落叶乔木-日本晚樱 2.胸径或干径:13-14cm 3.株高、冠径:4.5-5.0m、>3.5m 4.起挖方式: 综合考虑 5.养护期: 两年	株	107			
466	050102001018	栽植乔木	1.种类:落叶乔木-西府海棠 2.胸径或干径:11-12cm 3.株高、冠径:4-4.5m、>2m 4.起挖方式: 综合考虑 5.养护期: 两年	株	55			
467	050102001019	栽植乔木	1.种类:落叶乔木-独杆紫薇 2.胸径或干径:8-9cm 3.株高、冠径:3.5-4.0m、>2.5m 4.起挖方式: 综合考虑 5.养护期: 两年	株	31			
468	050102002005	栽植灌木	1.种类:落叶灌木-榆叶梅A 2.根盘直径:综合考虑 3.冠丛高:2.5-2.8m 4.蓬径>2.2m 5.起挖方式:综合考虑 6.养护期: 两年	株	13			
469	050102002006	栽植灌木	1.种类:落叶灌木-榆叶梅B 2.根盘直径:综合考虑 3.冠丛高:1.8-2.0m 4.蓬径>1.8m 5.起挖方式:综合考虑 6.养护期: 两年	株	32			
470	050102002007	栽植灌木	1.种类:落叶灌木-紫丁香A 2.根盘直径:综合考虑 3.冠丛高:2.5-2.8m 4.蓬径>2.2m 5.起挖方式:综合考虑 6.养护期: 两年	株	16			
471	050102002008	栽植灌木	1.种类:落叶灌木-紫丁香B 2.根盘直径:综合考虑 3.冠丛高:1.8-2.0m 4.蓬径>1.8m 5.起挖方式:综合考虑 6.养护期: 两年	株	26			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第50页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
472	050102002009	栽植灌木	1.种类:落叶灌木-紫荆A 2.根盘直径:综合考虑 3.冠丛高:2.5-2.8m 4.蓬径:>2.2m 5.起挖方式:综合考虑 6.养护期:两年	株	10			
473	050102002010	栽植灌木	1.种类:落叶灌木-紫荆B 2.根盘直径:综合考虑 3.冠丛高:1.8-2.0m 4.蓬径:>1.8m 5.起挖方式:综合考虑 6.养护期:两年	株	18			
474	050102002011	栽植灌木	1.种类:常绿灌木-海桐A 2.根盘直径:综合考虑 3.冠丛高:2.5-2.8m 4.蓬径:>2.2m 5.起挖方式:综合考虑 6.养护期:两年	株	7			
475	050102002012	栽植灌木	1.种类:常绿灌木-海桐B 2.根盘直径:综合考虑 3.冠丛高:1.8-2.0m 4.蓬径:>1.8m 5.起挖方式:综合考虑 6.养护期:两年	株	20			
476	050102002013	栽植灌木	1.种类:常绿灌木-大叶黄杨A 2.根盘直径:综合考虑 3.冠丛高:2.5-2.8m 4.蓬径:>2.2m 5.起挖方式:综合考虑 6.养护期:两年	株	23			
477	050102002014	栽植灌木	1.种类:常绿灌木-大叶黄杨B 2.根盘直径:综合考虑 3.冠丛高:1.8-2.0m 4.蓬径:>1.8m 5.起挖方式:综合考虑 6.养护期:两年	株	68			
478	050102002015	栽植灌木	1.种类:常绿灌木-红叶石楠A 2.根盘直径:综合考虑 3.冠丛高:3-3.5m 4.蓬径:>3m 5.起挖方式:综合考虑 6.养护期:两年	株	21			
479	050102002016	栽植灌木	1.种类:常绿灌木-红叶石楠B 2.根盘直径:综合考虑 3.冠丛高:2.0-2.5m 4.蓬径:>2m 5.起挖方式:综合考虑 6.养护期:两年	株	87			
480	050102007007	栽植色带	1.苗木、花卉种类:连翘 2.株高或蓬径:1m,冠幅:>1m 3.单位面积株数:1株 4.养护期:两年	m2	479			
481	050102007008	栽植色带	1.苗木、花卉种类:榆叶梅 2.株高或蓬径:1.2m,冠幅:>1m 3.单位面积株数:1株 4.养护期:两年	m2	127			
482	050102007009	栽植色带	1.苗木、花卉种类:红瑞木 2.株高或蓬径:1.2m,冠幅:>1m 3.单位面积株数:1株 4.养护期:两年	m2	502			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第51页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
483	050102007010	栽植色带	1.苗木、花卉种类:黄刺玫 2.株高或蓬径:1.2m, 冠幅: >1m 3.单位面积株数:1株 4.养护期:两年	m2	299			
484	050102007011	栽植色带	1.苗木、花卉种类:银香菊 2.株高或蓬径:0.4m, 冠幅: >0.25m 3.单位面积株数:25株 4.养护期:两年	m2	146			
485	050102007012	栽植色带	1.苗木、花卉种类:锦熟黄杨 2.株高或蓬径:0.3m, 冠幅: >0.2m 3.单位面积株数:36株 4.养护期:两年	m2	990			
486	050102007013	栽植色带	1.苗木、花卉种类:金森女贞 2.株高或蓬径:0.3m, 冠幅: >0.2m 3.单位面积株数:36株 4.养护期:两年	m2	493			
487	050102007014	栽植色带	1.苗木、花卉种类:石岩杜鹃 2.株高或蓬径:0.4m, 冠幅: >0.25m 3.单位面积株数:25株 4.养护期:两年	m2	413			
488	050102007015	栽植色带	1.苗木、花卉种类:南天竹 2.株高或蓬径:0.4m, 冠幅: >0.25m 3.单位面积株数:25株 4.养护期:两年	m2	70			
489	050102007016	栽植色带	1.苗木、花卉种类:丰花月季 2.株高或蓬径:0.6m, 冠幅: >0.3m 3.单位面积株数:16株 4.养护期:两年	m2	69			
490	050102007017	栽植色带	1.苗木、花卉种类:大叶黄杨 2.株高或蓬径:0.8m, 冠幅: 0.35m 3.单位面积株数:9株 4.养护期:两年	m2	513			
491	050102007018	栽植色带	1.苗木、花卉种类:红叶石楠 2.株高或蓬径:0.8m, 冠幅: 0.35m 3.单位面积株数:9株 4.养护期:两年	m2	906			
492	050102007019	栽植色带	1.苗木、花卉种类:小蜡 2.株高或蓬径:0.8m, 冠幅: 0.35m 3.单位面积株数:9株 4.养护期:两年	m2	192			
493	050102007020	栽植色带	1.苗木、花卉种类:海桐 2.株高或蓬径:0.8m, 冠幅: 0.35m 3.单位面积株数:9株 4.养护期:两年	m2	81			
494	050102008001	栽植花卉	1.花卉种类:狼尾草 2.株高或蓬径:>0.6m、10芽/丛 3.单位面积株数:4丛/m2, 满种 4.养护期:两年	m2	109			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第52页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
495	050102008002	栽植花卉	1.花卉种类:矮蒲苇 2.株高或蓬径:>0.7m、10芽/丛 3.单位面积株数:4丛/m ² , 满种 4.养护期:两年	m ²	68			
496	050102008003	栽植花卉	1.花卉种类:细叶芒 2.株高或蓬径:>0.8m、10芽/丛 3.单位面积株数:4丛/m ² , 满种 4.养护期:两年	m ²	120			
497	050102007021	栽植色带	1.苗木、花卉种类:锦熟黄杨 2.株高或蓬径:0.3m,冠幅:>0.2m 3.单位面积株数:36株 4.养护期:两年	m ²	174			
498	050102012002	铺种草皮	1.草皮种类:麦冬 2.铺种方式:满铺,81株/m ² 3.养护期:两年	m ²	1598			
499	050102006001	栽植攀缘植物	1.植物种类:常春藤 2.地径:综合考虑,藤长>0.5m,两年生,不小于5分枝 3.单位长度株数:9株/m ² 4.养护期:两年	m ²	997			
500	050102012003	铺种草皮	1.草皮种类:常绿草坪,黑麦草:高羊茅:早熟禾=3:3:4 2.铺种方式:播种 3.养护期:两年	m ²	3183			
501	050101010002	整理绿化用地	1.找平找坡要求:综合考虑 2.综合内容:绿化地找坡、平整、地形塑造等	m ²	11529			
502	05B008	座椅	1.规格:1.8*0.6*0.45m 2.材质:钢木结合 3.具体规格详见设计	个	16			
503	05B009	垃圾桶	1.材质:镀锌钢 2.具体规格详见设计	个	8			
504	050301005003	点风景石	1.石料种类:龟纹石 2.石料规格、重量:长:宽:高=2.5m*1.5m*0.8m 3.砂浆配合比:综合考虑	块	5			
505	050301005004	点风景石	1.石料种类:龟纹石 2.石料规格、重量:长:宽:高=1.5m*1.0m*0.6m 3.砂浆配合比:综合考虑	块	10			
506	050301005005	点风景石	1.石料种类:龟纹石 2.石料规格、重量:长:宽:高=1.0m*0.6m*0.4m 3.砂浆配合比:综合考虑	块	10			
507	05B010	苗木移植乔木	1.规格:Φ>20cm 2.工作内容:包括苗木的起挖、栽植、运输、养护等 3.养护期:两年	株	6			
508	05B011	苗木移植乔木	1.规格:Φ=10.1-20cm 2.工作内容:包括苗木的起挖、栽植、运输、养护等 3.养护期:两年	株	54			
509	05B012	苗木移植乔木	1.规格:Φ=5-10cm 2.工作内容:包括苗木的起挖、栽植、运输、养护等 3.养护期:两年	株	67			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第53页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
510	05B013	苗木移栽	1.苗木种类:常绿灌木(球) 2.冠幅:2m以内 3.工作内容:包括苗木的起挖、栽植、运输、养护等 4.养护期:两年	株	5			
511	05B014	苗木移栽	1.苗木种类:常绿灌木(球) 2.冠幅:1.5m 3.工作内容:包括苗木的起挖、栽植、运输、养护等 4.养护期:两年	株	30			
512	05B015	苗木移栽	1.苗木种类:常绿灌木(球) 2.冠幅:1m以内 3.工作内容:包括苗木的起挖、栽植、运输、养护等 4.养护期:两年	株	50			
513	05B016	苗木移栽	1.苗木、花卉种类:栽植色带 2.株高或蓬径:综合 3.单位面积株数:综合 3.工作内容:包括苗木的起挖、栽植、运输、养护等 4.养护期:两年	m2	1208			
514	05B017	出口小木屋	1.位置:机械通风口 2.规格:详见设计 3.材质:防腐木龙骨,杉木饰面 4.工作内容:包括小木屋的制作、安装、运输等	个	3			
515	05B018	出口小木屋	1.位置:自然通风口 2.规格:详见设计 3.材质:防腐木龙骨,杉木饰面 4.工作内容:包括小木屋的制作、安装、运输等	个	9			
2.4.2 排盐碱工程								
516	040101001004	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距:综合考虑 4.计算规则:按《山东省市政工程消耗量定额》计算规则计算 5.工作内容:包括现场土方、石方等的开挖、装车等全部工作内容	m3	10219.5			
517	040103002014	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑	m3	10219.5			
518	040101002010	挖沟槽土方(排盐碱管)	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距:综合考虑 4.计算规则:按《山东省市政工程消耗量定额》计算规则计算 5.工作内容:包括排盐碱管沟槽土方、石方的开挖、装车等全部工作内容	m3	191.685			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第54页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
519	040103001034	回填方	1.密实度要求:按设计 2.填方材料品种:中粗砂 3.填方粒径要求:按设计 4.填方来源、运距:综合考虑 5.位置:排盐碱管沟槽内 6.计算规则:按实际回填体积计算 7.工作内容:包括排盐碱管沟槽内中粗砂的回填等全部工作内容	m ³	183.96845			
520	040501004021	塑料管	1.材质及规格:PE 渗水管 DN100, 200g/m ² 土工布 2.工作内容:包括排盐碱管的安装、管道连接处土工布的绑扎等全部工作内容	m	983			
521	040103001035	种植土回(换)填	1.回填土质要求:按设计 2.回填厚度:综合考虑	m ³	10026.576			
522	040103001036	混合土回(换)填	1.回填土质要求:按设计 2.回填厚度:综合考虑	m ³	15039.864			
523	040103001037	隔盐碱层	1.密实度要求:按设计 2.填方材料品种:300mm厚碎石Φ30-70、50mm厚碾压稻草、土工布,防水塑料膜8s厚度0.12mm 3.填方来源、运距:综合考虑 4.位置:排盐碱层 5.计算规则:按照坑底垂直投影面积计算 6.工作内容:包括排盐碱层石屑、稻草、土工布等全部工作内容	m ²	11355			
524	040504001036	排盐碱井	1.规格:Φ1380,深度综合考虑 2.砂浆、砌体:M7.5水泥砂浆砖砌体 3.井盖:绿色复合材料井盖 4.抹面:20mm厚1:2.5水泥砂浆内外抹面 5.垫层:C20混凝土垫层 6.工作内容:包括井室砌筑、抹面、井盖安装等	座	39			
525	040103001038	下凹绿地隔盐碱层	1.密实度要求:按设计 2.填方材料品种:300mm厚碎石Φ30-70、300mm厚砾石层 3.填方来源、运距:综合考虑 4.位置:排盐碱层 5.计算规则:按照坑顶垂直投影面积计算 6.工作内容:包括排盐碱层碎石、砾石的回填等全部工作内容	m ²	203			
2.5 规划中28号线路灯工程								
526	040803002005	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.规格:Φ100 3.材质:PVC 4.敷设方式:埋地 5.综合内容:电缆沟土石方开挖、细土回填、夯实、余方外运,保护管铺设等工作内容。	m	5256			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第55页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
527	040803002006	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.规格:Φ100 3.材质:G100聚乙烯涂氟钢管 4.敷设方式:埋地 5.综合内容: 电缆沟土石方开挖, 细土回填、夯实, 余方外运, 保护管铺设等工作内容。	m	1606			
528	040803001005	电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZRVV-4*25-1KV 3.敷设方式、部位:穿保护管理地敷设 4.电压(kV):1KV	m	2136			
529	040803005002	电缆终端头	1.名称:热缩套密封电缆终端头 2.型号:ZRVV-4*25电缆头 3.规格: 截面25mm ² 4.材质、类型:热缩套密封	个	16			
530	040803006002	电缆中间头	1.名称:热缩套密封电缆中间头 2.型号:ZRVV-4*25电缆头 3.规格: 截面25mm ² 4.材质、类型:热缩套密封	个	124			
531	040805001002	常规照明灯	1.名称:路灯 2.型号:单挑90W LED路灯 3.灯杆材质、高度:钢杆, 壁厚≥4mm, 灯杆表面采用热镀锌防腐工艺处理, 高10m 4.灯杆编号:按设计 5.灯架形式及臂长:单臂悬挑灯架, 悬臂1.5米 6.光源数量:按设计 7.附件配置:防盗式路灯杆门、熔断器 8.综合内容: 灯杆安装、路灯安装接线等全部工作内容。	套	4			
532	040805001003	常规照明灯	1.名称:双挑路灯 2.型号:双挑等臂LED路灯, 车行道侧采用120W LED路灯, 人行道侧采用90W LED路灯, 灯具安装高度10m 3.灯杆材质、高度:钢杆, 壁厚≥4mm, 灯杆表面采用热镀锌防腐工艺处理, 高10m 4.灯杆编号:按设计 5.灯架形式及臂长:双挑等臂、臂长1.5m 6.光源数量:按设计 7.附件配置:防盗式路灯杆门、熔断器 8.综合内容: 灯杆安装、路灯安装接线等全部工作内容。	套	53			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第56页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
533	040805001004	常规照明灯	1.名称:LED投光灯 2.型号:LED投光灯, 3*200W LED投光灯, 灯具 安装高度16m 3.灯杆材质、高度:钢杆, 壁厚≥4mm, 灯杆表面采 用热镀锌防腐工艺处理, 高16m 4.灯杆编号:按设计 5.灯架形式及臂长:双挑等 臂, 臂长1.5m 6.光源数量:按设计 7.附件配置:防盗式路灯杆 门, 熔断器 8.综合内容: 灯杆安装、路 灯安装接线等全部工作内 容。	套	5			
534	040205001013	接线工作井(过 路井)	1.材料品种:M7.5水泥砂浆 砖砌MU10砖 2.规格尺寸:600*600*1150 mm 3.盖板材质、规格:成套型 铸铁井盖600*600mm, 上 覆600*600mm304不锈钢隐 形井盖, 隐形井盖底板为 10mm不锈钢板, 边板为 5mm不锈钢板 4.综合内容:接线井土石方 开挖、回填、余方外运, 井室砌筑, 井内壁15mm厚 1:2水泥砂浆抹面, 井内回 填土及灯具调试后600mm 厚碎石回填、200mmC15混 凝土浇筑, 井盖、座安 装, 模板搭设、安拆等工 作内容。	座	62			
535	040303002002	灯杆基础制作	1.混凝土强度等级:C25混凝 土基础 2.基础尺 寸: 1000*1000*1000mm 3.综合内容:基础土石方开 挖、回填、余方外运, 基 础浇筑、养护, ϕ 50PE管 安装, 600*600*150mmC15 混凝土二次浇注, 模板搭 拆, 预埋法兰螺栓, 接地 等全部内容。	个	57			
536	040303002003	灯杆基础制作	1.混凝土强度等级:C25混凝 土基础 2.基础尺 寸: 1400*1400*1500mm 3.综合内容:基础土石方开 挖、回填、余方外运, 基 础浇筑、养护, ϕ 50PE管 安装, 600*600*150mmC15 混凝土二次浇注, 模板搭 拆, 预埋法兰螺栓, 接地 等全部内容。	个	5			
537	040806001002	接地极	1.名称:接地极 2.材质:角钢 3.规格:L50*5 4.土质:综合考虑 5.基础接地形式:按设计要 求	组	1			
538	040806002003	接地母线	1.名称:圆钢接地母线 2.材质:镀锌圆钢 3.规格: ϕ 10, 接地电阻 $\leq 4\Omega$	m	2521			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第57页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
539	040807002002	供电系统调试	1.名称:交流供电 2.型号:见设计 3.电压(kV):1KV	系统	1			
540	040807003002	接地装置调试	1.名称:见设计 2.类别:接地网	系统	1			
541	04B025	路灯迁移		套	2			
542	04B026	28#线路灯电费及维护费		项	1			
543	04B027	28#线交通信号灯信号传输设备及线缆租赁费		处	4			
2.6 规划中28号线交通工程								
544	040101003003	挖基坑土方	1.土壤类别:综合 2.挖土深度:按设计要求 3.综合内容:土方开挖,装车、场内运输。	m3	522.43			
545	040103001039	回填方	1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:土方 3.填方粒径要求:按设计要求 4.填方来源、运距:现状挖出土方 5.综合内容:人工填土、夯实 6.工程量计算规则:《山东省市政工程消耗量定额》(2002版)	m3	511.4			
546	040103002015	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑	m3	10.49			
547	040205004004	新设标志板(借杆)	1.类型:小型标志 2.材质、规格尺寸:铝合金△900 3.板面反光膜等级:Ⅳ级	块	2			
548	040205004005	新设标志板(借杆)	1.类型:小型标志 2.材质、规格尺寸:铝合金□800 3.板面反光膜等级:Ⅳ级	块	4			
549	040205003007	新设标志	1.类型:小型标志牌+小直杆 2.规格尺寸:□800+△900,φ89x10x4350mm 3.板面反光膜等级:Ⅳ级 4.基础垫层:C30混凝土基础, C15混凝土垫层 5.综合内容:土方挖填运,垫层、基础浇筑、养护,模板搭拆,预埋法兰螺栓,标杆、标志牌安装等全部内容。	根	1			
550	040205003008	新设标志	1.类型:小型标志牌+小直杆 2.规格尺寸:□800,φ89x10x4350mm 3.板面反光膜等级:Ⅳ级 4.基础垫层:C30混凝土基础, C15混凝土垫层 5.综合内容:土方挖填运,垫层、基础浇筑、养护,模板搭拆,预埋法兰螺栓,标杆、标志牌安装等全部内容。	根	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第58页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
551	040205003009	新设标志	1.类型:小型标志牌+小直杆 2.规格尺寸:□800*320+ φ800*2, φ89x10x4350mm 3.板面反光膜等级:Ⅳ级 4.基础垫层:C30混凝土基 础,C15混凝土垫层 5.综合内容:土方挖填运, 垫层、基础浇筑、养护, 模板搭拆,预埋法兰螺 栓,标杆、标志牌安装等 全部内容。	根	3			
552	040205003010	新设标志(借杆)	1.类型:小型标志牌 2.规格尺寸:□800*320 3.板面反光膜等级:Ⅳ级	根	13			
553	040205004006	新设标志板(借杆)	1.类型:小型标志 2.材质、规格尺寸:铝合 金, Φ800 3.板面反光膜等级:Ⅳ级	块	26			
554	040205003011	新设标志	1.类型:路名牌+小直杆 2.规格尺寸:1250*400路名 牌, φ89x6x2650mm 3.板面反光膜等级:Ⅳ级 4.基础垫层:C30混凝土基 础,C15混凝土垫层 5.综合内容:土方挖填运, 垫层、基础浇筑、养护, 模板搭拆,预埋法兰螺 栓,标杆、标志牌安装等 全部内容。	根	8			
555	040205003012	新设标志(借杆)	1.类型:路名牌 2.规格尺寸:1250*400路名牌 3.板面反光膜等级:Ⅳ级	根	8			
556	040205003013	新建标志(借杆)	1.类型:指路标志 2.规格尺寸:3000*1500指路 标志牌 3.板面反光膜等级:Ⅳ级	根	5			
557	040205003014	新建标志(借杆)	1.类型:指路标志 2.规格尺寸:4500*2200指路 标志牌 3.板面反光膜等级:Ⅳ级	根	3			
558	040803002007	电缆保护管	1.名称:聚乙烯涂氟钢管 2.规格:φ100 3.敷设方式:埋地	m	878			
559	040803002008	电缆保护管	1.名称:PE管 2.规格:φ75 3.敷设方式:埋地	m	1548			
560	040803001006	电缆	1.名称:电缆 2.型号:RVV 3.规格:3×6(含电缆头、中 间头) 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	1280			
561	040803001007	电缆	1.名称:光源电缆 2.型号:KVV4*1.5(含电缆 头、中间头) 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:竖直穿 杆	m	180			
562	040803004002	管道包封	1.名称:行道树下混凝土包 固 2.规格:0.4*0.27m 3.混凝土强度等级:C15	m	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第59页 共59页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
563	040205001014	接线工作井（过路井）	1.材料品种:M5防水水泥砂浆砖砌MU10砖 2.规格尺寸:600*600*1120mm（井内尺寸） 3.盖板材质、规格:铸铁井盖600*500，公安交通字样 4.综合内容:井室砌筑，井内外壁1：2.5水泥砂浆10mm抹面，井内回填细沙120mm，100mmC20混凝土垫层，铸铁井盖、井座安装，模板搭设、安拆等工作内容。	座	9			
564	040205014005	信号灯	1.类型:车行信号灯 2.规格:箭头灯+圆盘灯+人行信号灯*2，7m立杆，L杆6m悬臂 3.基础垫层:基础采用C30混凝土，垫层C20混凝土 4.综合内容:土石方挖填运，垫层、基础浇筑养护，钢筋绑扎，模板搭拆，预埋铁件，灯杆、灯具安装，避雷接地接线，配管敷设等。	套	3			
565	040205014006	信号灯	1.类型:车行信号灯（路灯杆合建） 2.规格:箭头灯+圆盘灯+人行信号灯*2，7m立杆，L杆6m悬臂 3.基础垫层:基础采用C30混凝土，垫层C20混凝土 4.综合内容:土石方挖填运，垫层、基础浇筑养护，钢筋绑扎，模板搭拆，预埋铁件，灯杆、灯具安装，避雷接地接线，配管敷设等。	套	9			
566	04B028	光缆接线		项	3			
567	04B029	信号机	1.综合内容:包括信号机、基础等	台	3			
568	040205006002	标线	1.材料品种:材料采用热熔型反光玻璃珠涂料，具体详见设计大样	m2	1851.76			
569	040205024002	交通智能系统调试		系统	1			
	2.7 暂列金额							
	合计							

措施项目清单计价汇总表

工程名称:双创小镇(园区)基础设施配套工程

第1页 共3页

序号	项目名称	金额(元)
	17号线	
	规划中17号道路工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	规划中17号管线工程	
	规划中17号线浇灌工程	
3	总价措施项目清单	
4	单价措施项目清单	
	规划中17号线排水工程	
5	总价措施项目清单	
6	单价措施项目清单	
	规划中17号线给水工程	
7	总价措施项目清单	
8	单价措施项目清单	
	规划中17号线再生水工程	
9	总价措施项目清单	
10	单价措施项目清单	
	规划中17号线电力管线设施工程	
11	总价措施项目清单	
12	单价措施项目清单	
	规划中17号线通信管线设施工程	
13	总价措施项目清单	
14	单价措施项目清单	
	规划中17号线景观工程	
	绿化工程	
15	总价措施项目清单	
16	单价措施项目清单	
	隔盐碱	
17	总价措施项目清单	
18	单价措施项目清单	
	规划中17线路灯工程	
19	总价措施项目清单	
20	单价措施项目清单	
	规划中17号线交通工程	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:双创小镇(园区)基础设施配套工程

第2页 共3页

序号	项目名称	金额(元)
21	总价措施项目清单	
22	单价措施项目清单	
	暂列金额	
23	总价措施项目清单	
24	单价措施项目清单	
	28号线	
	规划中28号道路工程	
25	总价措施项目清单	
26	单价措施项目清单	
	规划中28号线桥梁工程	
27	总价措施项目清单	
28	单价措施项目清单	
	规划中28号管线工程	
	规划中28号线排水工程	
29	总价措施项目清单	
30	单价措施项目清单	
	规划中28号线再生水工程	
31	总价措施项目清单	
32	单价措施项目清单	
	规划中28号线给水工程	
33	总价措施项目清单	
34	单价措施项目清单	
	规划中28号线浇灌工程	
35	总价措施项目清单	
36	单价措施项目清单	
	规划中28号线景观工程	
	苗木种植等	
37	总价措施项目清单	
38	单价措施项目清单	
	排盐碱工程	
39	总价措施项目清单	
40	单价措施项目清单	
	规划中28号线路灯工程	
41	总价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:双创小镇（园区）基础设施配套工程

第3页 共3页

序号	项目名称	金额（元）
42	单价措施项目清单	
	规划中28号线交通工程	
43	总价措施项目清单	
44	单价措施项目清单	
	暂列金额	
45	总价措施项目清单	
46	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称:双创小镇(园区)基础设施配套工程

第1页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	1.1 17号线				
	1.1.1 规划中17号道路工程				
1	夜间施工		0.10		
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工		0.88		
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	中小型机械及工具用具使用费		1.94		
8	施工因素增加费		1.94		
9	场地清理		0.12		
	1.1.2 规划中17号管线工程				
	1.1.2.1 规划中17号线浇灌工程				
10	夜间施工		1.28		
11	二次搬运		1.69		
12	冬雨季施工		1.28		
13	行车、行人干扰				
14	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
15	已完工程及设备保护		0.67		
16	工程定位复测费		0.28		
17	地下管线交叉处理		1.02		
	1.1.2.2 规划中17号线排水工程				
18	夜间施工		0.41		
19	二次搬运		1.18		
20	冬雨季施工		0.42		
21	行车、行人干扰				
22	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
23	已完工程及设备保护		0.47		
24	工程定位复测费		0.09		
25	地下管线交叉处理		0.71		
	1.1.2.3 规划中17号线给水工程				
26	夜间施工		0.08		
27	二次搬运				
28	冬、雨季施工		0.53		

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 双创小镇（园区）基础设施配套工程

第2页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
29	行车、行人干扰				
30	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
31	已完工程及设备保护				
32	中小型机械及工具用具使用费		1.32		
33	施工因素增加费		1.30		
34	场地清理		0.07		
1.1.2.4 规划中17号线再生水工程					
35	夜间施工		0.08		
36	二次搬运				
37	冬、雨季施工		0.53		
38	行车、行人干扰				
39	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
40	已完工程及设备保护				
41	中小型机械及工具用具使用费		1.32		
42	施工因素增加费		1.30		
43	场地清理		0.07		
1.1.2.5 规划中17号线电力管线设施工程					
44	夜间施工		0.26		
45	二次搬运				
46	冬、雨季施工		1.71		
47	行车、行人干扰				
48	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
49	已完工程及设备保护				
50	中小型机械及工具用具使用费		2.71		
51	施工因素增加费		2.75		
52	场地清理		0.22		
1.1.2.6 规划中17号线通信管线设施工程					
53	夜间施工		0.26		
54	二次搬运				
55	冬、雨季施工		1.71		
56	行车、行人干扰				
57	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
58	已完工程及设备保护				
59	中小型机械及工具用具使用费		2.71		

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第3页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
60	施工因素增加费		2.75		
61	场地清理		0.22		
	1.1.3 规划中17号线景观工程				
	1.1.3.1 绿化工程				
62	夜间施工		2.21		
63	非夜间施工照明				
64	二次搬运		4.42		
65	冬雨季施工		2.21		
66	反季节栽植影响措施				
67	地上、地下设施的临时保护设施				
68	已完工程及设备保护		5.89		
	1.1.3.2 隔盐碱				
69	夜间施工		0.61		
70	二次搬运		1.05		
71	冬雨季施工		0.38		
72	行车、行人干扰				
73	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
74	已完工程及设备保护		0.58		
75	工程定位复测费		0.12		
76	地下管线交叉处理		0.28		
	1.1.4 规划中17号线路灯工程				
77	夜间施工		0.53		
78	二次搬运		0.75		
79	冬雨季施工		0.74		
80	行车、行人干扰				
81	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
82	已完工程及设备保护		0.68		
83	工程定位复测费		0.10		
84	地下管线交叉处理		0.46		
	1.1.5 规划中17号线交通工程				
85	夜间施工		0.61		
86	二次搬运		1.05		
87	冬雨季施工		0.38		
88	行车、行人干扰				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第4页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
89	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
90	已完工程及设备保护		0.58		
91	工程定位复测费		0.12		
92	地下管线交叉处理		0.28		
	1.1.6 暂列金额				
93	夜间施工		0.61		
94	二次搬运		1.05		
95	冬雨季施工		0.38		
96	行车、行人干扰				
97	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
98	已完工程及设备保护		0.58		
99	工程定位复测费		0.12		
100	地下管线交叉处理		0.28		
	1.2 28号线				
	1.2.1 规划中28号道路工程				
101	夜间施工		0.10		
102	二次搬运				
103	冬、雨季施工		0.88		
104	行车、行人干扰				
105	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
106	已完工程及设备保护				
107	中小型机械及工具用具使用费		1.94		
108	施工因素增加费		1.94		
109	场地清理		0.12		
	1.2.2 规划中28号线桥梁工程				
110	夜间施工		0.09		
111	二次搬运				
112	冬、雨季施工		0.64		
113	行车、行人干扰				
114	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
115	已完工程及设备保护				
116	中小型机械及工具用具使用费		1.59		
117	施工因素增加费		1.53		
118	场地清理		0.08		

总价措施项目清单与计价表

工程名称:双创小镇(园区)基础设施配套工程

第5页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	1.2.3 规划中28号管线工程				
	1.2.3.1 规划中28号线排水工程				
119	夜间施工		0.41		
120	二次搬运		1.18		
121	冬雨季施工		0.42		
122	行车、行人干扰				
123	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
124	已完工程及设备保护		0.47		
125	工程定位复测费		0.09		
126	地下管线交叉处理		0.71		
	1.2.3.2 规划中28号线再生水工程				
127	夜间施工		0.41		
128	二次搬运		1.18		
129	冬雨季施工		0.42		
130	行车、行人干扰				
131	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
132	已完工程及设备保护		0.47		
133	工程定位复测费		0.09		
134	地下管线交叉处理		0.71		
	1.2.3.3 规划中28号线给水工程				
135	夜间施工		0.41		
136	二次搬运		1.18		
137	冬雨季施工		0.42		
138	行车、行人干扰				
139	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
140	已完工程及设备保护		0.47		
141	工程定位复测费		0.09		
142	地下管线交叉处理		0.71		
	1.2.3.4 规划中28号线浇灌工程				
143	夜间施工		1.28		
144	二次搬运		1.69		
145	冬雨季施工		1.28		
146	行车、行人干扰				
147	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 双创小镇（园区）基础设施配套工程

第6页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
148	已完工程及设备保护		0.67		
149	工程定位复测费		0.28		
150	地下管线交叉处理		1.02		
	1.2.4 规划中28号线景观工程				
	1.2.4.1 苗木种植等				
151	夜间施工		2.21		
152	非夜间施工照明				
153	二次搬运		4.42		
154	冬雨季施工		2.21		
155	反季节栽植影响措施				
156	地上、地下设施的临时保护设施				
157	已完工程及设备保护		5.89		
	1.2.4.2 排盐碱工程				
158	夜间施工		0.61		
159	二次搬运		1.05		
160	冬雨季施工		0.38		
161	行车、行人干扰				
162	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
163	已完工程及设备保护		0.58		
164	工程定位复测费		0.12		
165	地下管线交叉处理		0.28		
	1.2.5 规划中28号线路灯工程				
166	夜间施工		0.53		
167	二次搬运		0.75		
168	冬雨季施工		0.74		
169	行车、行人干扰				
170	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
171	已完工程及设备保护		0.68		
172	工程定位复测费		0.10		
173	地下管线交叉处理		0.46		
	1.2.6 规划中28号线交通工程				
174	夜间施工		0.61		
175	二次搬运		1.05		
176	冬雨季施工		0.38		

总价措施项目清单与计价表

工程名称:双创小镇(园区)基础设施配套工程

第7页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
177	行车、行人干扰				
178	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
179	已完工程及设备保护		0.58		
180	工程定位复测费		0.12		
181	地下管线交叉处理		0.28		
	1.2.7 暂列金额				
182	夜间施工		0.61		
183	二次搬运		1.05		
184	冬雨季施工		0.38		
185	行车、行人干扰				
186	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
187	已完工程及设备保护		0.58		
188	工程定位复测费		0.12		
189	地下管线交叉处理		0.28		
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 双创小镇（园区）基础设施配套工程

第1页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	1 17号线							
	1.1 规划中17号道路工程							
1	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:自行考虑	台·次	4			
2	041106001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:摊铺机 2.机械设备规格型号:自行考虑	台·次	2			
3	041106001003	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:压路机 2.机械设备规格型号:自行考虑	台·次	2			
4	041106001004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:铣刨机 2.机械设备规格型号:自行考虑	台·次	1			
5	041107002001	排水、降水	1.机械规格型号:综合 2.降排水管规格: ϕ 100	台班	400			
6	04B004	施工便道	1.做法: 30cm石渣 2.综合内容:施工便道新建及拆除等	m2	600			
7	04B005	施工水电接入费		项	1			
8	04B006	地下管线保护		项	1			
9	041110004001	彩钢板围挡	1.材质:彩钢板（含基础）	m	300			
	1.2 规划中17号管线工程							
	1.2.1 规划中17号线浇灌工程							
	1.2.2 规划中17号线排水工程							
10	041106001006	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号	台·次	2			
11	041107002003	排水、降水	1.机械规格型号:DN100抽水泵 2.降排水管规格: 3.集坑排水	台班	432			
	1.2.3 规划中17号线给水工程							
12	041106001007	大型机械设备进出场及安拆		台次	1			
13	041107002005	集坑排水		台班	250			
	1.2.4 规划中17号线再生水工程							
14	041106001008	大型机械设备进出场及安拆		台次	1			
15	041107002007	集坑排水		台班	60			
	1.2.5 规划中17号线电力管线设施工程							
16	041106001009	大型机械设备进出场及安拆		台次	1			
17	041107002008	集坑排水		台班	40			
	1.2.6 规划中17号线通信管线设施工程							
18	041106001010	大型机械设备进出场及安拆		台次	1			
19	041107002009	集坑排水		台班	60			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第2页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	1.3 规划中17号线景观工程							
	1.3.1 绿化工程							
20	050403001002	树木支撑架	1.支撑类型、材质:四角桩 2.支撑材料规格:6cm杉木杆(雪松采用6cm以上) 3.单株支撑材料数量:4根	株	721			
21	050403001003	树木支撑架	1.支撑类型、材质:三角桩 2.支撑材料规格:5cm杉木杆 3.单株支撑材料数量:3根	株	3			
22	050403002002	草绳绕树干	1.胸径(干径):10-15cm 2.草绳所绕树干高度:2.1m	株	721			
23	050403002003	草绳绕树干	1.胸径(干径):5-10cm 2.草绳所绕树干高度:1.2m	株	3			
	1.3.2 隔盐碱							
24	041106001011	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机	台·次	1			
	1.4 规划中17号线路灯工程							
	1.5 规划中17号线交通工程							
25	041107002012	排水、降水	1.机械规格型号:φ 100污水泵	台班	2			
	1.6 暂列金额							
	2 28号线							
	2.1 规划中28号道路工程							
26	041106001015	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:自行考虑	台·次	4			
27	041106001016	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:摊铺机 2.机械设备规格型号:自行考虑	台·次	2			
28	041106001017	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:压路机 2.机械设备规格型号:自行考虑	台·次	2			
29	041106001018	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:铣刨机 2.机械设备规格型号:自行考虑	台·次	1			
30	041107002014	排水、降水	1.机械规格型号:综合 2.降排水管规格:φ 100	台班	380			
31	04B017	施工便道	1.做法: 30cm石渣 2.综合内容:施工便道新建及拆除等	m2	550			
32	04B018	施工水电接入费		项	1			
33	04B019	地下管线保护		项	1			
34	041110004002	彩钢板围挡	1.材质:彩钢板（含基础）	m	300			
	2.2 规划中28号线桥梁工程							
35	041102040009	桥梁支架	1.部位:钢箱梁 2.材质:钢管 3.支架类型:满堂式脚手架 4.综合内容:包含脚手架搭拆，租赁费和支架预压	m3	2565			
36	041102001009	垫层模板	1.综合内容:模板支设及拆除	m2	8.83			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:双创小镇(园区)基础设施配套工程

第3页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	041102003009	承台模板	1.综合内容:模板支设及拆除	m2	561.8			
38	041102004009	墩(台)帽模板	1.综合内容:模板支设及拆除	m2	281.96			
39	041102005009	墩(台)身模板	1.综合内容:模板支设及拆除	m2	339.2			
40	041102011009	箱梁模板	1.综合内容:模板支设及拆除	m2	1961			
41	041102014009	搭板模板	1.综合内容:模板支设及拆除	m2	27.6			
42	041102017009	桥台耳背墙模板	1.综合内容:模板支设及拆除	m2	123.97			
43	041102021009	支座垫石模板	1.综合内容:模板支设及拆除	m2	7.68			
44	041102021010	钢伸缩缝模板	1.综合内容:模板支设及拆除	m2	64.58			
45	041104001009	桥梁支架基础	1.材料种类:25cm浆砌片石, 20cmC30细石混凝土 2.宽度:综合考虑 3.综合内容:便道新建	m2	920.265			
46	041103001009	围堰	1.围堰类型:草袋围堰 2.围堰顶宽及底宽:100cm	m3	388.19			
47	041106001019	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:钻孔机 2.机械设备规格型号:综合	台次	2			
48	041106001020	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合	台·次	2			
49	041107002015	集坑排水		台班	240			
2.3 规划中28号管线工程								
2.3.1 规划中28号线排水工程								
50	041106001021	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号	台·次	4			
51	041107002016	排水、降水	1.机械规格型号:DN100抽水泵 2.降排水管规格: 3.集坑排水	台班	150			
2.3.2 规划中28号线再生水工程								
52	041107002017	集坑排水		台班	60			
2.3.3 规划中28号线给水工程								
53	041107002018	集坑排水		台班	45			
2.3.4 规划中28号线浇灌工程								
2.4 规划中28号线景观工程								
2.4.1 苗木种植等								
54	050403001004	树木支撑架	1.支撑材质:综合考虑 2.支撑类型:三角桩支撑	株	98			
55	050403001005	树木支撑架	1.支撑材质:综合考虑 2.支撑类型:四角桩支撑	株	757			
56	050403002004	草绳绕树干	1.胸径(干径):20cm以上 2.草绳所绕树干高度:综合	株	6			
57	050403002005	草绳绕树干	1.胸径(干径):10.1-20cm 2.草绳所绕树干高度:综合	株	806			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:双创小镇（园区）基础设施配套工程

第4页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
58	050403002006	草绳绕树干	1.胸径(干径):5-10cm 2.草绳所绕树干高度:综合	株	98			
2.4.2 排盐碱工程								
59	041106001024	大型机械设备进 出场及安拆	1.机械设备名称:按设计 2.机械设备规格型号:按设计	台·次	1			
2.5 规划中28号线路灯工程								
2.6 规划中28号线交通工程								
60	041107002021	排水、降水	1.机械规格型号:φ 100污水 泵	台班	2			
2.7 暂列金额								
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 双创小镇（园区）基础设施配套工程

第1页 共7页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
	17号线			
	规划中17号道路工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	规划中17号管线工程			
	规划中17号线浇灌工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	规划中17号线排水工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	规划中17号线给水工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:双创小镇(园区)基础设施配套工程

第2页 共7页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	规划中17号线再生水工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	规划中17号线电力管线设施工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	规划中17号线通信管线设施工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	规划中17号线景观工程			
	绿化工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:双创小镇(园区)基础设施配套工程

第3页 共7页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	隔盐碱			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	规划中17号线路灯工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	规划中17号线交通工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 双创小镇（园区）基础设施配套工程

第4页 共7页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	暂列金额			
1	暂列金额	项	3100000.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9		3100000.00	
	28号线			
	规划中28号道路工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	规划中28号线桥梁工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 双创小镇（园区）基础设施配套工程

第5页 共7页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
	合 计 =1+3+4+5+6			
	规划中28号管线工程			
	规划中28号线排水工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	规划中28号线再生水工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	规划中28号线给水工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:双创小镇(园区)基础设施配套工程

第6页 共7页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	规划中28号线浇灌工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	规划中28号线景观工程			
	苗木种植等			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	排盐碱工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 双创小镇（园区）基础设施配套工程

第7页 共7页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	规划中28号线路灯工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	规划中28号线交通工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	暂列金额			
1	暂列金额	项	2020000.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9		2020000.00	

暂列金额明细表

工程名称: 双创小镇（园区）基础设施配套工程

第1页 共3页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	17号线			
	规划中17号道路工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	规划中17号管线工程			
	规划中17号线浇灌工程			
2	暂列金额	项		
	合计			
	规划中17号线排水工程			
3	暂列金额	项		
	合计			
	规划中17号线给水工程			
4	暂列金额	项		
	合计			
	规划中17号线再生水工程			
5	暂列金额	项		
	合计			
	规划中17号线电力管线设施工程			
6	暂列金额	项		
	合计			
	规划中17号线通信管线设施工程			
7	暂列金额	项		
	合计			
	规划中17号线景观工程			
	绿化工程			
8	暂列金额	项		
	合计			
	隔盐碱			
9	暂列金额	项		
	合计			
	规划中17号线路灯工程			
10	暂列金额	项		
	合计			
	规划中17号线交通工程			

暂列金额明细表

工程名称: 双创小镇（园区）基础设施配套工程

第2页 共3页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
11	暂列金额	项		
	合计			
	暂列金额			
12	暂列金额	项	3100000.00	
	合计		3100000.00	
	28号线			
	规划中28号道路工程			
13	暂列金额	项		
	合计			
	规划中28号线桥梁工程			
14	暂列金额	项		
	合计			
	规划中28号管线工程			
	规划中28号线排水工程			
15	暂列金额	项		
	合计			
	规划中28号线再生水工程			
16	暂列金额	项		
	合计			
	规划中28号线给水工程			
17	暂列金额	项		
	合计			
	规划中28号线浇灌工程			
18	暂列金额	项		
	合计			
	规划中28号线景观工程			
	苗木种植等			
19	暂列金额	项		
	合计			
	排盐碱工程			
20	暂列金额	项		
	合计			
	规划中28号线路灯工程			
21	暂列金额	项		

暂列金额明细表

工程名称:双创小镇（园区）基础设施配套工程

第3页 共3页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			
	规划中28号线交通工程			
22	暂列金额	项		
	合计			
	暂列金额			
23	暂列金额	项	2020000.00	
	合计		2020000.00	

材料暂估价一览表

工程名称:双创小镇（园区）基础设施配套工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	单价 (元)	备注
1	ZG0001	燃气井1.8*2m	个	26548.67	

工程设备暂估价一览表

工程名称:双创小镇（园区）基础设施配套工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
----	----	----------	----	----	-----------	----

专业工程暂估价表

工程名称:双创小镇(园区)基础设施配套工程

第1页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	17号线			
	规划中17号道路工程			
1	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	规划中17号管线工程			
	规划中17号线浇灌工程			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	规划中17号线排水工程			
3	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	规划中17号线给水工程			
4	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	规划中17号线再生水工程			
5	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	规划中17号线电力管线设施工程			
6	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	规划中17号线通信管线设施工程			
7	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	规划中17号线景观工程			
	绿化工程			
8	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	隔盐碱			
9	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	规划中17号线路灯工程			
10	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	规划中17号线交通工程			

专业工程暂估价表

工程名称: 双创小镇（园区）基础设施配套工程

第2页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
11	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	暂列金额			
12	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	28号线			
	规划中28号道路工程			
13	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	规划中28号线桥梁工程			
14	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	规划中28号管线工程			
	规划中28号线排水工程			
15	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	规划中28号线再生水工程			
16	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	规划中28号线给水工程			
17	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	规划中28号线浇灌工程			
18	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	规划中28号线景观工程			
	苗木种植等			
19	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	排盐碱工程			
20	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	规划中28号线路灯工程			
21	发包人发包的专业工程暂估价			

专业工程暂估价表

工程名称:双创小镇（园区）基础设施配套工程

第3页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	合计			
	规划中28号线交通工程			
22	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	暂列金额			
23	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: 双创小镇（园区）基础设施配套工程

第1页 共3页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额（元）	备注
	17号线					
	规划中17号道路工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	规划中17号管线工程					
	规划中17号线浇灌工程					
2	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	规划中17号线排水工程					
3	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	规划中17号线给水工程					
4	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	规划中17号线再生水工程					
5	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	规划中17号线电力管线设施工程					
6	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	规划中17号线通信管线设施工程					
7	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	规划中17号线景观工程					
	绿化工程					
8	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	隔盐碱					
9	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	规划中17号线路灯工程					
10	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	规划中17号线交通工程					

特殊项目暂估价表

工程名称: 双创小镇（园区）基础设施配套工程

第2页 共3页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额（元）	备注
11	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	暂列金额					
12	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	28号线					
	规划中28号道路工程					
13	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	规划中28号线桥梁工程					
14	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	规划中28号管线工程					
	规划中28号线排水工程					
15	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	规划中28号线再生水工程					
16	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	规划中28号线给水工程					
17	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	规划中28号线浇灌工程					
18	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	规划中28号线景观工程					
	苗木种植等					
19	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	排盐碱工程					
20	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	规划中28号线路灯工程					
21	特殊项目暂估价		项			

特殊项目暂估价表

工程名称:双创小镇（园区）基础设施配套工程

第3页 共3页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额（元）	备注
	合计					
	规划中28号线交通工程					
22	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	暂列金额					
23	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:双创小镇（园区）基础设施配套工程

第1页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	17号线				
	规划中17号道路工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	规划中17号管线工程				
	规划中17号线浇灌工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	规划中17号线排水工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	规划中17号线给水工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					

计日工表

工程名称:双创小镇（园区）基础设施配套工程

第2页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	规划中17号线再生水工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	规划中17号线电力管线设施工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	规划中17号线通信管线设施工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	规划中17号线景观工程				
	绿化工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	隔盐碱				

计日工表

工程名称:双创小镇（园区）基础设施配套工程

第3页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	规划中17号线路灯工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	规划中17号线交通工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	暂列金额				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	28号线				
	规划中28号道路工程				
一	人工				

计日工表

工程名称:双创小镇（园区）基础设施配套工程

第4页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	规划中28号线桥梁工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	规划中28号管线工程				
	规划中28号线排水工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	规划中28号线再生水工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	规划中28号线给水工程				
一	人工				
人工小计					

计日工表

工程名称:双创小镇（园区）基础设施配套工程

第5页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	规划中28号线浇灌工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	规划中28号线景观工程				
	苗木种植等				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	排盐碱工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	规划中28号线路灯工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				

计日工表

工程名称:双创小镇（园区）基础设施配套工程

第6页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	规划中28号线交通工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	暂列金额				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 双创小镇（园区）基础设施配套工程

第1页 共4页

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	17号线			
	规划中17号道路工程			
1	材料采购保管费			
2	设备采购保管费			
4	总承包服务费			
	合计			
	规划中17号管线工程			
	规划中17号线浇灌工程			
5	材料采购保管费			
6	设备采购保管费			
8	总承包服务费			
	合计			
	规划中17号线排水工程			
9	材料采购保管费			
10	设备采购保管费			
12	总承包服务费			
	合计			
	规划中17号线给水工程			
13	材料采购保管费			
14	设备采购保管费			
16	总承包服务费			
	合计			
	规划中17号线再生水工程			
17	材料采购保管费			
18	设备采购保管费			
20	总承包服务费			
	合计			
	规划中17号线电力管线设施工程			
21	材料采购保管费			
22	设备采购保管费			
24	总承包服务费			
	合计			
	规划中17号线通信管线设施工程			
25	材料采购保管费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:双创小镇(园区)基础设施配套工程

第2页 共4页

序号	项目名称及服务内容	项目费用(元)	费率(%)	金额(元)
26	设备采购保管费			
28	总承包服务费			
	合计			
	规划中17号线景观工程			
	绿化工程			
29	材料采购保管费			
30	设备采购保管费			
32	总承包服务费			
	合计			
	隔盐碱			
33	材料采购保管费			
34	设备采购保管费			
36	总承包服务费			
	合计			
	规划中17号线路灯工程			
37	材料采购保管费			
38	设备采购保管费			
40	总承包服务费			
	合计			
	规划中17号线交通工程			
41	材料采购保管费			
42	设备采购保管费			
44	总承包服务费			
	合计			
	暂列金额			
45	材料采购保管费			
46	设备采购保管费			
48	总承包服务费			
	合计			
	28号线			
	规划中28号道路工程			
49	材料采购保管费			
50	设备采购保管费			
52	总承包服务费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第3页 共4页

序号	项目名称及服务内容	项目费用(元)	费率(%)	金额(元)
	合计			
	规划中28号线桥梁工程			
53	材料采购保管费			
54	设备采购保管费			
56	总承包服务费			
	合计			
	规划中28号管线工程			
	规划中28号线排水工程			
57	材料采购保管费			
58	设备采购保管费			
60	总承包服务费			
	合计			
	规划中28号线再生水工程			
61	材料采购保管费			
62	设备采购保管费			
64	总承包服务费			
	合计			
	规划中28号线给水工程			
65	材料采购保管费			
66	设备采购保管费			
68	总承包服务费			
	合计			
	规划中28号线浇灌工程			
69	材料采购保管费			
70	设备采购保管费			
72	总承包服务费			
	合计			
	规划中28号线景观工程			
	苗木种植等			
73	材料采购保管费			
74	设备采购保管费			
76	总承包服务费			
	合计			
	排盐碱工程			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:双创小镇(园区)基础设施配套工程

第4页 共4页

序号	项目名称及服务内容	项目费用(元)	费率(%)	金额(元)
77	材料采购保管费			
78	设备采购保管费			
80	总承包服务费			
	合计			
	规划中28号线路灯工程			
81	材料采购保管费			
82	设备采购保管费			
84	总承包服务费			
	合计			
	规划中28号线交通工程			
85	材料采购保管费			
86	设备采购保管费			
88	总承包服务费			
	合计			
	暂列金额			
89	材料采购保管费			
90	设备采购保管费			
92	总承包服务费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 双创小镇（园区）基础设施配套工程

第1页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	17号线			
	规划中17号道路工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		1.33	
1.1.3	文明施工费		0.84	
1.1.4	临时设施费		1.81	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.1	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
1.6	优质优价费			
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	规划中17号管线工程			
	规划中17号线浇灌工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		1.33	
1.1.3	文明施工费		0.84	
1.1.4	临时设施费		0.91	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.1	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
1.6	优质优价费			
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	规划中17号线排水工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第2页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1.1.2	环境保护费		1.33	
1.1.3	文明施工费		0.84	
1.1.4	临时设施费		1.81	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.1	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
1.6	优质优价费			
2	税金		9	
	合计: 1+2			
规划中17号线给水工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		1.33	
1.1.3	文明施工费		0.84	
1.1.4	临时设施费		0.91	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.1	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
1.6	优质优价费			
2	税金		9	
	合计: 1+2			
规划中17号线再生水工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		1.33	
1.1.3	文明施工费		0.84	
1.1.4	临时设施费		0.91	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.1	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第3页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
1.6	优质优价费			
2	税金		9	
	合计: 1+2			
规划中17号线电力管线设施工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		1.33	
1.1.3	文明施工费		0.84	
1.1.4	临时设施费		1.81	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.1	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
1.6	优质优价费			
2	税金		9	
	合计: 1+2			
规划中17号线通信管线设施工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		1.33	
1.1.3	文明施工费		0.84	
1.1.4	临时设施费		1.81	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.1	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
1.6	优质优价费			
2	税金		9	
	合计: 1+2			
规划中17号线景观工程				
绿化工程				

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 双创小镇（园区）基础设施配套工程

第4页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.16	
1.1.2	环境保护费		0.16	
1.1.3	文明施工费		0.35	
1.1.4	临时设施费		1.25	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
1.6	优质优价费			
2	税金		9	
	合计: 1+2			
隔盐碱				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		1.33	
1.1.3	文明施工费		0.84	
1.1.4	临时设施费		1.81	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.1	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
1.6	优质优价费			
2	税金		9	
	合计: 1+2			
规划中17号线路灯工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		1.15	
1.1.3	文明施工费		0.67	
1.1.4	临时设施费		1.6	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 双创小镇（园区）基础设施配套工程

第5页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.1	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
1.6	优质优价费			
2	税金		9	
	合计: 1+2			
规划中17号线交通工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		1.33	
1.1.3	文明施工费		0.84	
1.1.4	临时设施费		1.81	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.1	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
1.6	优质优价费			
2	税金		9	
	合计: 1+2			
暂列金额				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		1.33	
1.1.3	文明施工费		0.84	
1.1.4	临时设施费		1.81	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.1	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
1.6	优质优价费			
2	税金		9	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第6页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	合计: 1+2			
	28号线			
	规划中28号道路工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.2	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.8	
1.1.4	安全施工费		1.17	
1.2	工程排污费		0.1	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	建设项目工伤保险		0.177	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	规划中28号线桥梁工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		1.33	
1.1.3	文明施工费		0.84	
1.1.4	临时设施费		1.81	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.1	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
1.6	优质优价费			
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	规划中28号管线工程			
	规划中28号线排水工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 双创小镇(园区)基础设施配套工程

第7页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1.1.2	环境保护费		1.33	
1.1.3	文明施工费		0.84	
1.1.4	临时设施费		1.81	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.1	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
1.6	优质优价费			
2	税金		9	
	合计: 1+2			
规划中28号线再生水工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		1.33	
1.1.3	文明施工费		0.84	
1.1.4	临时设施费		1.81	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.1	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
1.6	优质优价费			
2	税金		9	
	合计: 1+2			
规划中28号线给水工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		1.33	
1.1.3	文明施工费		0.84	
1.1.4	临时设施费		1.81	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.1	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 双创小镇（园区）基础设施配套工程

第8页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
1.6	优质优价费			
2	税金		9	
	合计: 1+2			
规划中28号线浇灌工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		1.33	
1.1.3	文明施工费		0.84	
1.1.4	临时设施费		0.91	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.1	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
1.6	优质优价费			
2	税金		9	
	合计: 1+2			
规划中28号线景观工程				
苗木种植等				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.16	
1.1.2	环境保护费		0.16	
1.1.3	文明施工费		0.35	
1.1.4	临时设施费		1.25	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.3	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
1.6	优质优价费			
2	税金		9	
	合计: 1+2			
排盐碱工程				

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 双创小镇（园区）基础设施配套工程

第9页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		1.33	
1.1.3	文明施工费		0.84	
1.1.4	临时设施费		1.81	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.1	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
1.6	优质优价费			
2	税金		9	
	合计: 1+2			
规划中28号线路灯工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		1.15	
1.1.3	文明施工费		0.67	
1.1.4	临时设施费		1.6	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.1	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
1.6	优质优价费			
2	税金		9	
	合计: 1+2			
规划中28号线交通工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		1.33	
1.1.3	文明施工费		0.84	
1.1.4	临时设施费		1.81	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 双创小镇（园区）基础设施配套工程

第10页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.1	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
1.6	优质优价费			
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	暂列金额			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		1.33	
1.1.3	文明施工费		0.84	
1.1.4	临时设施费		1.81	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.1	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
1.6	优质优价费			
2	税金		9	
	合计: 1+2			