

2019 年 03 月版本

红岛经济区双积路四支路（经二路  
至双积公路）道路及综合配套工程施  
工招标

A3-5109-4699-A3D9-AB2C1D846

# 招标文件

招标人：青岛红建投资有限公司

招标代理：青岛佳易工程管理有限公司（公章）

日期：2019 年 6 月 12 日



A3-5109-4699-A3D9-AB2C1D846

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 纸质版资格后审申请文件.....	13
3.2 资格后审证明材料 .....	13
3.3 电子投标文件 .....	15
3.4 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
3.5 投标报价 .....	17
3.6 投标有效期 .....	17
3.7 投标保证金 .....	18
4. 投标 .....	18
4.1 投标文件的密封和标记 .....	18
4.2 投标文件的递交 .....	18
4.3 投标文件的修改与撤回 .....	19
5. 开标 .....	20
5.1 开标时间和地点 .....	20
5.2 开标会程序（适用于合理低价法） .....	20
5.2 开标会程序（适用于综合评估法） .....	20
6. 资格审查、评标 .....	21
6.1 评标委员会 .....	21
6.2 资格审查、评标原则 .....	21
6.3 资格审查 .....	21
6.4 评标 .....	23
7. 合同授予 .....	24
7.1 定标方式 .....	24



7.2 中标候选人公示 .....	24
7.3 中标通知 .....	24
7.4 履约担保 .....	24
7.5 签订合同 .....	24
8. 重新招标和不再招标 .....	24
8.1 重新招标 .....	24
8.2 不再招标 .....	25
9. 纪律和监督 .....	25
9.1 对招标人的纪律要求 .....	25
9.2 对投标人的纪律要求 .....	25
9.3 对评标委员会成员的纪律要求 .....	25
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求 .....	25
9.5 异议 .....	25
10. 需要补充的其他内容 .....	25
第三章资格审查办法 .....	28
1. 审查标准 .....	28
2. 审查程序 .....	29
3. 审查结果 .....	29
附件：建设工程投标人资格审查办法 .....	29
第四章评标定标办法 .....	31
（合理低价法） .....	31
第五章合同主要条款 .....	34
第六章工程量清单和招标控制价 .....	40
第七章图纸 .....	41

第八章技术标准和要求 .....42

第九章资格后审申请文件及投标文件格式.....51

    附件一：资格后审申请文件格式.....52

        1. 法定代表人身份证明 .....54

        2. 授权委托书 .....55

        3. 资格后审申请证明文件复印件.....56

        4、投标承诺书 .....57

        5、投标保证金银行保函或保险保函.....58

    附件二：投标文件格式 .....59

        1. 投标函 .....61

        2. 法定代表人身份证明 .....62

        3. 授权委托书 .....63

        4. 已标价工程量清单 .....64

        5. 投标报价其他材料 .....65

    附件三：投标文件格式 .....71

        1. 法定代表人身份证明 .....73

        2. 授权委托书 .....74

        3. 项目管理机构 .....75

        4. 评分证明材料 .....76

    附件四：技术标书封面 .....77

# 第一卷

## 第一章招标公告

公告发布日期:	2019/06/12 10:39:19		
项目名称:	红岛经济区双积路四支路（经二路至双积公路）道路及综合配套工程		
工程地点:	南起经二路，沿线依次与十号线六支路、十号线五支路、十号线四支路、十号线三支路相交，终至双积公路		
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:	III类工程
本项目总投资额:	58080000 元	工程造价:	34180638.93 元
结构形式:	其他	工程规模:	844 米
计划文号:	青高新经发促【2019】109 号	用地规划许可证编号:	地字第 370200201916109 号
建设项目一号通编号:		建设工程一体化平台工程编号:	370215201906100201
建设单位:	青岛高新技术产业开发区管理委员会建设局		
建设单位联系人:	张文扬	建设单位联系电话:	0532-66966066
代建单位:	青岛红建投资有限公司		
代建单位联系人:	高云鹏	代建单位联系电话:	0532-68013209
招标单位:	青岛红建投资有限公司		
招标单位联系人:	高云鹏	招标单位联系电话:	0532-68013209
招标代理单位:	青岛佳易工程管理有限公司		

招标代理单位联系人：	王新蕾	招标代理单位联系电话：	0532-58780156
投资项目统一代码：		房地产权人：	
房地产权证证号：		招标代理资格：	甲级

一、项目基本情况

- （一）项目概况：项目南起经二路，沿线依次与十号线六支路、十号线五支路、十号线四支路、十号线三支路相交，终止双积公路，全长844m。主要建设内容包括道路、桥梁、管线、景观、照明、交通设施等工程。本工程产生建筑垃圾约 57060.38 为立方米，全部外运。
- （二）招标内容：施工图纸范围内的全部工程（详见工程量清单）。

本项目招标控制价(元)	内容
34180638.93	红岛经济区双积路四支路（经二路至双积公路）道路及综合配套工程

二、投标企业应具有的条件

- 1、具有市政公用工程施工总承包贰级及以上资质的施工企业；
- 2、具有安全生产许可证；
- 3、投标人须与持有与各区（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；
- 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）不得参加该项目的投标。

三、项目负责人应具有的条件

- 1、要求承担本工程项目负责人为市政公用工程专业壹级国家注册建造师；
- 2、投标时项目负责人未担任其他在建工程的项目负责人。

四、联合体投标要求

本工程 不接受 联合体投标。

五、投标标段要求

本工程不分标段。

六、资格审查办法和方式

有限数量制，合格投标人在 13 家（含 13 家）以下时，应全部参加投标。合格人超过 13 家时，招标人可按资格后审得分由高到低选取前 13 家（第 13 家得分相同时均应选取）投标人参加投标。

七、评标办法

合理低价法

八、同类工程经验要求

- 1、投标人参加投标无须具备同类工程经验；
- 2、潜在投标人或投标人参加开标会时，应提供同类工程经验证明材料，否则将导致潜在投标人或投标人在资格审查打分或商务标书评审打分时相应评分项不得分；
- 3、同类工程界定：上三年度单项合同额 4400 万元及以上的市政公用工程。

九、招标文件的获取

开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面免费下载招标文件。

十、投标文件递交时间以及地点

递交地点：青岛市高新区智力岛路 1 号创业大厦 A 座 3 楼 308 室 第一开标室      投标文件递交截止时间：2019-07-04 09:30

十一、投标截止时间、开标时间及地点

开标地点：青岛市高新区智力岛路 1 号创业大厦 A 座 3 楼 308 室 第一开标室      投标截止时间、开标时间: 2019-07-04 09:30

十二、其他

- 1、本工程无保密内容。
- 2、投诉举报电话：0532-68686191  
  
通信地址：青岛市高新区智力岛路 1 号创业大厦 A 座 3 楼 301 室。
- 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至前两年的 1 月 1 日，以此类推。

A3-5109-4699-A3D9-AB2C1D846

## 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：青岛红建投资有限公司 地址： 联系人：高云鹏 电话：0532-68013209
1.1.3	招标代理机构	名称：青岛佳易工程管理有限公司 地址：青岛市市北区南京路 215 号甲 3026 室 联系人：王新蕾 电话：0532-58780156
1.1.4	项目名称	红岛经济区双积路四支路（经二路至双积公路）道路及综合配套工程
1.1.5	建设地点	南起经二路，沿线依次与十号线六支路、十号线五支路、十号线四支路、十号线三支路相交，终止双积公路
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	施工图范围内全部内容，详见工程量清单。
1.3.2	计划工期	计划工期：443 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：2019-07-15 00:00； 计划竣工日期：2020-09-30 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	合格
1.4.1	投标人的资格要求	见招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标	√ 不接受 □ 接受
1.10.1	踏勘现场	√ 不组织 □ 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	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  ( <a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a> ) 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。
2.2.2	投标截止时间	详见招标公告。
3.3	投标文件份数	1. 电子投标文件：  投标人电子投标文件完成后为一个 .ztb 文件。  2. 纸质投标文件：  纸质投标文件_3_份。
3.3.1	投标文件编制装订	1. 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。  2. 纸质形式投标文件编制装订要求：  2.1 使用系统提供的【青岛市公共资源投标文



		<p>件制作工具】编制电子投标文件完成后，通过工具栏上【打印】按钮，打印与上传电子投标文件一致的纸质投标文件（带水印码），装订成册。</p> <p>2.2 纸质形式投标文件按照资格审查证明材料原件、资格后审申请文件、技术标书、资信标书、商务标书分开密封。</p>
3.3.2	投标文件签署和盖章	<p>1.电子投标文件：</p> <p>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&gt;首页&gt;下载中心&gt;系统使用指南&gt;电子签章操作说明”。</p> <p>2.纸质版资格后审申请文件、投标文件：</p> <p>投标人应按照招标文件第九章投标文件格式要求在投标文件相应位置加盖公章及法定代表人印章（或签字）。</p>
3.5.1	投标有效期	60 天
3.7.1	投标保证金	<p><input type="checkbox"/>不需要交纳</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>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（<a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a>）本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。</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）</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>



		2.2 投标人接到解密提示后，应当在规定的时限内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。
4.2.3	是否退还纸质文件	资格和评分证明材料原件予以退还，其余不予退还。  以银行保函形式交纳投标保证金的，银行保函原件的退还按照投标保证金规定执行。
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	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。
6.3	资格审查办法	详见招标公告。
6.4	评标办法	合理低价法
7.4	履约担保	履约担保的金额： /  履约担保的形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。  采用银行保函时，出具履约担保的银行级别： /。  采用担保公司保函时的有关要求： /。  采用保险时的有关要求： /。
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、装订，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  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。  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。	
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，按标准取费 50%计取，招标代理服务费包含在报价中，综合考虑，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：</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：1、招标文件第五章合同条款增加：9.3 付款条件发包人在给承包人付款前，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>	
10.7.14	项目班子最低要求： <b>项目经理 1 名、技术负责人 1 名、施工员 1 人、质检员 1 人、安全员 1 人、造价员 1 人，资料员 1 人。</b>	
10.7.15	低价施工风险担保	<p>担保额度：招标控制价与中标人投标报价差值的 / %。</p> <p>缴纳形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。</p>
10.7.16	<b>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%。</b>	

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	<p>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。</p> <p>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。</p>	
10.7.20	投标人中标后，应落实扬尘污染控制措施，并使用国三及以上排放标准的非道路移动机械。	
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。	
10.8	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，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。

## 3. 投标文件

投标文件份数：详见前附表。

### 3.1 纸质版资格后审申请文件

3.1.1 资格后审申请文件份数：同投标文件份数。

#### 3.1.2 纸质版资格后审申请文件制作

纸质版资格后审申请文件应用不褪色的纸张书写或打印，应在电子投标文件编制完成定稿后，通过工具条上的“打印”按钮，选择资格后审申请文件，导出 pdf 文件并打印纸质投

标文件（带水印编号），打印之后不要再点击“保存”按钮，否则水印编号将在保存后发生变化。

3.1.3 纸质版资格后审申请文件编制内容：同电子版。

3.1.4 电子版资格后审申请文件与纸质资格后审申请文件不一致的以电子版为准。

### 3.2 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	原件无需封装，投标人应在投标截止时间前向招标人单独递交。	是
2	资格后审申请证明文件	电子文档	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，2、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，3、与投标人资质要求相对应的安全生产许可证副本。4、资质证书副本（或加盖企业公章的复印件）。5、基本账户开户许可证（或加盖企业公章的复印件）。	是
3	项目管理机构	电子文档	项目经理 1 名、技术负责人 1 名、施工员 1 人、质检员 1 人、安全员 1 人、造价员 1 人，资料员 1 人。	是
4	项目负责人	电子文档	承担本工程项目负责人身份证，注册建造师证书；身份证及注册建造师证书原件无需封装，投标人应在投标截止时间前向招标人单独递交。	是
5	垃圾外运	电子文档	投标人具有的青岛市各区（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	是

			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。（适用于有垃圾外运要求的项目）	
6	投标承诺书	电子文档		是
7	保证金缴纳凭证	电子文档	银行电汇回单原件（或加盖企业公章的复印件）或投标保证金银行保函的公证书原件或保险保函原件。	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，纸质版为生成后的电子版彩色打印件并按招标文件提供格式制作成册，逐页加盖公章；资格后审证明文件原件单独封装（开标现场单独提交的除外）。

（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。

### 3.3 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（未按规定提交原件的，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。

### 3.3.1 电子版（资格后审申请文件、技术标书、资信标书、商务标书）

#### 3.3.1.1 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。

#### 3.3.1.2 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。

### 3.3.2 纸质版（技术标书、资信标书、商务标书）

#### 3.3.2.1 投标文件份数：详见前附表。

#### 3.3.2.2 纸质版投标文件制作

纸质版投标文件应用不褪色的纸张书写或打印，应在电子版投标文件编制完成定稿后，通过工具条上的“打印”按钮一并打印纸质投标文件（带水印编号），打印之后不要再点击“保存”按钮，否则水印编号将在保存后发生变化。

①技术标书按封面装订孔纵向用白线绳三点一线装订（不得侧包，结系在背面中孔位置）。封面不得加盖正副本标识。技术标书不得出现任何可能识别投标人的信息和记号。

②资信标书应按规定加盖投标人公章或由法定代表人（或其委托代理人）签章。资信标书应尽量避免涂改、行间插字或删除，如果出现上述情况，改动之处应加盖投标人公章。

②商务标书应按规定加盖投标人公章或由法定代表人（或其委托代理人）签章。商务标书应尽量避免涂改、行间插字或删除，如果出现上述情况，改动之处应加盖投标人公章。

#### 3.3.3 投标文件签署和盖章：详见前附表。

#### 3.3.4 电子版投标文件与书面投标文件不一致的以电子版为准。

### 3.4 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）

#### 3.4.1 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。

3.4.2 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。

### 3.5 投标报价

3.5.1 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。

3.5.2 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。

3.5.3 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。

3.5.4 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。

3.5.5 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。

### 3.6 投标有效期

3.6.1 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。

3.6.2 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。

### 3.7 投标保证金

3.7.1 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。

3.7.2 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。

3.7.3 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。

3.7.4 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。

3.7.5 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。

3.7.6 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。

3.7.7 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。

#### 4.1.2 纸质版

资格后审申请文件、技术标书、资信标书、商务标书、资格和评分证明材料原件应分别单独密封在 5 个密封袋（或档案袋）内，密封袋（或档案袋）封口处应加盖投标人企业公章（联合体投标文件应加盖牵头人企业公章），封皮上写明“招标项目名称、商务标书（或技术标书、资信标书、资格后审申请文件、资格和评分证明材料原件）投标人名称”等信息。未按要求密封的，或密封处未按规定加盖企业公章，招标人应予拒收。

投标人根据招标文件要求单独递交的原件，不得密封，否则，招标人将予拒收。投标人应按照本章附件提供的格式提交资格和评分证明材料原件清单，并随同原件一起密封。未按照要求提交规定格式原件清单的，不利后果由投标人自行承担。资格和评分证明材料原件密封袋（或档案袋）由评标委员会开启。

### 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。

#### 4.2.2 纸质版

4.2.2.1 投标人应在投标截止时间前递交资格后审申请文件、投标文件及证明材料原件。

4.2.2.2 投标人递交资格后审申请文件、投标文件及证明材料原件的地点：同开标地点。

4.2.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的资格后审申请文件、投标文件及证明材料原件，招标人不予受理。

4.2.2.5 其他说明：

(1) 在招标文件要求提交投标文件的截止时间后送达的资格后审申请文件、投标文件，为无效的文件，招标人将予拒收。

(2) 投标截止时间后，招标人收到的符合要求投标文件少于 3 份（不含 3 份），招标人将依法重新组织招标。

(3) 投标截止时间后提供的证明材料原件无效。

(4) 招标人在送交投标文件截止期以后收到的文件，将原封退回投标人。

#### 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，否则招标人不予受理投标人投标。

##### 4.3.2 纸质版

4.3.2.1 投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的资格后审申请文件、投标文件及证明材料原件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2.2 投标人修改或撤回已递交资格后审申请文件、投标文件及证明材料原件的书面通知，应按招标文件要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.2.3 修改的内容为资格后审申请文件、投标文件及证明材料原件的组成部分。修改

的资格后审申请文件、投标文件及证明材料原件文件应按规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

4.3.2.4 本工程资格后审申请文件、投标文件及证明材料原件的送达时间、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、替代或者撤回其资格后审申请文件、投标文件及证明材料原件，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 代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）。

5.2.2 代理机构启动网上签到。

5.2.3 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。

5.2.4 代理机构主持开标会，宣布开标。

5.2.5 代理机构通过系统查看投标人签到情况。

5.2.6 招标人（代理机构）抽取加权系数。

5.2.7 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。

5.2.8 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。

5.2.9 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。

5.2.10 评标委员会对投标人进行资格后审。

5.2.11 评标委员会评审技术标书。

5.2.12 技术标评审合格的进入资信标评审。

5.2.13 资信标评审合格的进入商务标评审，计算评标基准价。

5.2.14 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.2.15 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 代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）。

5.2.2 代理机构启动网上签到。

5.2.3 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。

5.2.4 代理机构主持开标会，宣布开标。

5.2.5 代理机构通过系统查看投标人签到情况。

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。

5.2.11 评标委员会评审技术标书。

5.2.12 技术标评审合格的进入资信标评审。

5.2.13 资信标评审合格的进入商务标评审，计算评标基准价。

5.2.14 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.2.15 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 资格后审申请文件、投标文件及证明材料原件有下列情形之一的，招标人不予受理：

- (1) 逾期送达或未送达指定地点的；
- (2) 未按招标文件要求密封的。

6.3.2 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原件为准）（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原件（或加盖企业公章的复印件）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原件的；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原件的。

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. 技术标封章、装订方式不符合招标文件规定或要求的。（适用于纸质投标文件）
2. 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。
3. 技术标存在重大偏差或没有实际性响应招标文件的。
4. 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. 未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。
3. 项目管理班子配备等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. 未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。
3. 投标函等实质性不响应招标文件要求的。
4. 除按招标文件规定提交备选投标方案的以外，投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面注明哪一个有效的。
5. 投标报价格式或形式不符合招标文件要求的。
6. 投标报价中存在算术性错误、错漏项、报价过高过低的项目、不平衡报价的内容，

未按要求书面澄清、说明、补正或者澄清、说明、补正后不被评标委员会认可的。

7. 评标委员会认为投标人的投标报价经过澄清、说明或补正后可能低于其个别成本，不能做出合理说明或者其说明不被评标委员会认可的。

8. 更改了清单报价中不得更改内容的。

9. 其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定（如投标报价超出招标控制价；列入投标价格中的暂列金额、以项为单位设立的暂估价等非竞争性费用金额与招标文件的规定不一致；规费、税金以及招标文件明确列出的其他不可竞争费用项目或费率或计算基础未按国家和省、市有关规定计取）的。

10. 提出了不能满足招标文件要求或者招标人不能接受的工程验收、计量、价款结算和支付办法的。

6.4.2 当电子版资格后审申请文件、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。

6.4.3 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导致无法继续进行评标工作时，评标委员会可以采用纸质版进行评标，也可以暂停评标工作，待故障解除后继续评标工作。如能正常进行电子评标，则无须开启纸质投标文件。

## **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

见投标人须知前附表。

A3-5109-4699-A3D9-AB2C1D846

附件：

资格和评分证明材料原件清单格式

项目名称：

投标单位：

序号	名称	提供形式	备注
1	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	<input type="checkbox"/> 原件	
2	营业执照副本	<input type="checkbox"/> 原件	
3	章程	<input type="checkbox"/> 原件	
4	安全生产许可证副本	<input type="checkbox"/> 原件	
5	资质证书副本	<input type="checkbox"/> 加盖企业公章的复印件	
6	投标承诺书	<input type="checkbox"/> 原件	
7	项目负责人***身份证	<input type="checkbox"/> 原件	
8	***注册建造师证书	<input type="checkbox"/> 原件	
9	***安全生产考核 B 证	<input type="checkbox"/> 原件	
10	项目负责人***职称证书	<input type="checkbox"/> 原件	园林绿化工程
11	项目负责人***毕业证	<input type="checkbox"/> 原件	园林绿化工程
12	项目负责人***劳动合同	<input type="checkbox"/> 原件	园林绿化工程
13	项目负责人***近三个月社保缴纳证明	<input type="checkbox"/> 原件	园林绿化工程
14	《青岛市城市建筑垃圾运输经营单位批准证书》	<input type="checkbox"/> 原件 <input type="checkbox"/> 加盖公章的复印件	
15	建筑垃圾运输特许经营招标《入围中标通知书》	<input type="checkbox"/> 原件	

		<input type="checkbox"/> 加盖公章的复印件	
16	订垃圾运输合作协议	<input type="checkbox"/> 原件	
17	质量员***身份证	<input type="checkbox"/> 原件	
18	质量员***资格证书	<input type="checkbox"/> 原件	
19	安全员***身份证	<input type="checkbox"/> 原件	
20	安全员***资格证书	<input type="checkbox"/> 原件	
21	联合体协议书	<input type="checkbox"/> 原件	
22	**项目中标通知书	<input type="checkbox"/> 原件	
23	**项目施工合同	<input type="checkbox"/> 原件	
24	**项目竣工验收文件（或备案文件）	<input type="checkbox"/> 原件 <input type="checkbox"/> 加盖公章的复印件	
25	**项目业主证明	<input type="checkbox"/> 原件	
26	**项目**奖项获奖文件	<input type="checkbox"/> 原件	
27	**项目**奖项获奖证书	<input type="checkbox"/> 原件	
28	**项目**奖项评选推荐证明材料	<input type="checkbox"/> 原件	
29	优秀项目经理**获奖文件	<input type="checkbox"/> 原件	
30	优秀项目经理**获奖证书	<input type="checkbox"/> 原件	
31	基本账户开户许可证	<input type="checkbox"/> 加盖企业公章的复印件	
32	银行电汇回单	<input type="checkbox"/> 加盖企业公章的复印件	
33	投标保证金银行保函的公证书	<input type="checkbox"/> 原件	
...	...		

注：1. 投标人可根据情况对本表内容进行增删。

2. 本清单随同原件一起密封。

3. 第二章第 3.1 条要求单独递交的原件，不得密封，否则，招标人将予拒收。

4. 本表不退还投标人。

5. 未按照格式提交本表的，不利后果由投标人自行承担。

投 标 人：（盖章）

法定代表人或其授权的代理人：（签字或盖章）

年月日

A3-5109-4699-A3D9-AB2C1D846

评标委员会核对结果：☐所提供原件与清单一致

☐其他说明：

评标委员会签字确认：

## 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原件为准）；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原件（或加盖企业公章的复印件）、银行电汇回单原件（或加盖企业公章的复印件）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原件，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、证明等除资质证书、银行电汇回单可以是加盖企业公章的复印件外，其余相关资料必须提供原件，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	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。
	得分		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。

	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。
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

### （合理低价法）

#### 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，采用合理低价法进行评标。

#### 2. 评标程序

采用合理低价法评标，评标委员会应当通过初步评审、详细评审，按照投标报价在合理范围内偏离评标基准价由小到大的次序向招标人推荐中标候选人。

##### 一、技术标评审

###### （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；
2. 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；
3. 审查招标文件中规定的其他实质性要求。

###### （二）详细评审

技术标详细评审采用合格制法进行符合性评审。评标委员会对技术标的各项评审要点进行评审，并采用记名投票表决方式审定其技术标能否满足工程施工需要。合格票数不足三分之二的技术标视为不能满足工程施工需要，其投标人不得推荐为中标候选人。

评审要点参照《综合评估法细则》中技术标详细评审要点。

##### 二、资信标评审

招标人可以根据工程特点将投标人项目管理班子配备、类似工程施工业绩等情况作为基本要求，其中类似工程施工业绩不得设置数量要求。

评标委员会按下列内容对投标人资信标进行符合性评审：

- （一）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；

(二) 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基本要求的投标。

### 三、商务标评审

#### (一) 初步评审

1. 否决投标报价格式或形式不符合招标文件规定或要求的投标；

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；

6. 投标人采取不平衡报价，且构成恶意竞争的，评标委员会可作不利于投标人中标的评判。

#### (二) 详细评审

1. 评标基准价的确定（加权平均法）

评标基准价  $C=A \times K$

A：投标价算术平均值。

当  $n < 5$  时， $A_1$ =所有有效标书的投标报价的算术平均值；

当  $5 \leq n < 7$  时， $A_1$ =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， $A_1$ =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， $A_1$ =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,  $A1$ =所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值。

K: 加权系数。取值范围为 96%、96.5%、97%、97.5%、98%, 在开标前由招标人推选的代表随机抽取确定。

## 2. 投标报价偏离值的确定

有效投标报价与评标基准价 C 的差值 (绝对值) 为投标报价偏离值。

## 四、推荐中标候选人

(一) 评标委员会按照投标人的投标报价偏离值由小到大依次推荐前 3 名作为中标候选人。

(二) 如 2 个及以上投标人的投标报价偏离值相同时, 由招标人确定排序。

## 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: 技术标书评审办法

评分项目		分数	评分标准
技术部分	技术标	合格	(1) 总体概述: 施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分; (2) 施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置; (3) 施工进度计划和各阶段进度的保证措施; (4) 各分部分项工程的施工方案和质量保证措施; (5) 安全文明施工和环境保护措施; (6) 项目管理班子的人员岗位职责、分工; (7) 劳动力、机械设备和材料投入计划; (8) 关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解

			决方案；  (9) 冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊 情况下的施工措施；
资信部分	资信标	合格	
商务部分	报价一览表	合格	

A3-5109-4699-A3D9-AB2C1D846

## 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：红岛经济区双积路四支路（经二路至双积公路）道路及综合配套工程

2.2 工程地点：南起经二路，沿线依次与十号线六支路、十号线五支路、十号线四支路、十号线三支路相交，终止双积公路

2.3 工程承包范围：施工图纸范围内的全部工程（详见工程量清单）

### 3. 合同工期

计划开工日期：2019-07-15 00:00

计划竣工日期：2020-09-30 00:00

工期总日历天数：443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：合同中约定

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：执行《青岛市城乡建设委员会关于加强建设工程造价风险控制的通知》（青建管字〔2011〕4号）的规定。

## 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):按工程进度的 70%支付进度款，工程完工后，通过竣工验收且质量评定达到合同约定的质量标准并完成工程移交后，付至完工产值的 70%；余款待工程审计结束后拨付至审定值的 85%，待财务决算完成后拨付至审定值的 97%，剩余 3%待工程保修期结束（扣除维修费用）后一次性无息付清，具体付款时间节点以财政局审批结果为准

## 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 3%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 2% 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 2000 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

A3-5109-4699-A3D9-AB2C1D846

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)

A3-5109-4699-A3D9-AB2C1D846

## 第二卷

### 第七章图纸

（另附电子版图纸）

A3-5109-4699-A3D9-AB2C1D846

# 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：

## 红岛经济区双积路四支路（经二路至双积公路）道路及

## 综合配套工程招标控制价编制说明

### 一、工程概况

本工程南起经二路，沿线依次与十号线六支路、十号线五支路、十号线四支路、十号线三支路相交，终至双积公路，道路全长约 844m。经二路至十号线四支路段规划红线宽度 16m，绿化宽度 51m；十号线四支路至双积公路段规划红线宽



度 16m，无绿化带。

## 二、编制范围

本次编制范围为工程招标所包含：道路工程、管线工程、路灯工程、景观绿化工程、交通设施、桥梁工程等其他工程。

## 三、编制原则

在编制过程中，我们本着独立、客观、公正、实事求是的原则，依据国家相关法律、法规及工程所在地的建设行政主管部门及造价管理部门颁发的相关文件等有效文件和贵单位提供的资料进行编制工作。

## 四、编制依据

- 1.《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》（住房和城乡建设部令第 16 号）
- 2.《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）
- 3.《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）
- 4.《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）
- 5.《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）
- 6.《园林绿化工程工程量计算规范》（GB50858-2013）。
- 7.《青岛材价》（2019 年 04 期）及当期市场价
- 8.《青岛市工程结算资料汇编》（2018 年）
- 9.《山东省市政工程消耗量定额》（2016 年）及现行价目表

10. 《山东省园林绿化消耗量定额》（2016 年）及现行价目表
11. 《山东省安装工程消耗量定额》（2016 年）及现行价目表
12. 《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》2016 年
13. 鲁建标字[2018]45 号文关于省价人工调整，及青岛市定额站人工调整相关通知青建管字[2018]61 号文
14. 山东省住房和城乡建设厅关于调整山东省建筑和市政工程安全文明施工费率标准的通知（鲁建标函[2017]23 号）
15. 《山东省住房和城乡建设厅关于调整建设工程计价依据增值税税率的通  
知》（鲁建标字〔2019〕10 号）；
16. 《山东省工程建设标准定额站关于发布定额价目表和机械台班、仪器仪  
表台班单价表的通知》（鲁标定字〔2019〕3 号）；
17. 国家或省级、行业、市级建设主管部门颁发的计价定额和计价办法
18. 建设项目相关的标准、规范、技术资料
19. 经施工图审查机构审查通过的建设工程设计文件及相关资料
20. 建设单位提供的施工图纸及现场勘查记录等。
21. 其他相关材料。

## 五、其他说明

- 1、本项目的工程类别执行 2018 年《青岛市工程结算资料汇编》相关规定：

道路工程执行 III 类工程取费；交通工程执行 III 类工程取费；排水工程执行 II 类工程取费；景观绿化工程执行 III 类工程取费；给水及再生水工程执行 I 类工程取费；供热工程执行 II 类工程取费；电力通信路灯工作执行 II 类工程取费。

2、省人工费：市政 103 元/综合工日，园林 103 元/综合工日，安装 120 元/综合工日；市人工费：市政 103 元/综合工日，园林 100 元/综合工日，安装 122 元/综合工日。

3、本招标控制价已包含社会保障费，各种材料的采保费由投标人在本次报价中综合考虑，不再额外计取。

4、本工程按增值税一般计税考虑税金。

5、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均包含在商品混凝土材料单价中，砂浆按照预拌砂浆考虑。

6、绿化养护按一年考虑。

7、拆除混凝土结构和砖石结构、苗木迁移、管线迁移、围墙恢复、按现场情况估算计入，结算时按实计取。

8、路灯一年的电费已在路灯清单项中综合考虑，不再单独计费。

9、本工程中使用的石材、块料各项目的工作内容均需包含切割、开槽、开孔、倒角、磨异形边、六面防护、石材结晶、面砖酸洗打蜡等特殊加工内容。

10、本工程中使用的石材、块料规格及损耗需综合考虑报价，因规格偏大或偏小，地面排版不同而产生的损耗等，投标人报价时综合考虑该部分费用，结算

时不再调整。

11、路基路面各项检测费用由投标人在本次报价中综合考虑。

12、措施费中大型机械进出场费、降排水费为总价包干，投标单位应充分考虑现场情况，结算时不再调整。

13、桥梁地基承载力在投标报价中综合考虑。

14、人行道上的井盖全部采用不锈钢隐形井盖。

15、总承包服务费投标单位在报价中综合考虑，不再额外计取。

16、暂列金额按 1630000 元（全费价）计入，投标单位投标时不得调整。

17、金额（价格）均以人民币表示。

18、未尽事宜详见招标文件、工程量清单计价规范及设计施工图纸。

## 六、编制结果

本工程控制价为：34180638.93 元，（叁仟肆佰壹拾捌万零陆佰叁拾捌元玖角叁分）。详见“控制价预算书”。

# 红岛经济区双积路四支路（经二路至双积公路）道路及

## 综合配套工程工程量清单编制说明

### 一、报价人须知

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。

2. 工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。

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

4. 金额（价格）均应以人民币（元）表示。

### 二、工程概况

本工程南起经二路，沿线依次与十号线六支路、十号线五支路、十号线四支路、十号线三支路相交，终至双积公路，道路全长约 844m。经二路至十号线四支路段规划红线宽度 16m，绿化宽度 51m；十号线四支路至双积公路段规划红线宽度 16m，无绿化带。

### 三、编制范围

本次工程量清单编制范围包含但不限于以下内含：道路工程、景观绿化工程、交通工程、雨污水工程、桥梁工程、给

水及再生水工程、浇灌工程、热力工程、路灯及箱变进线工程、通信管道及电力管道工程等等，以及为完成本工程内容所必需的各项工作。

#### 四、编制原则

在编制过程中，我们本着独立、客观、公正、实事求是的原则，依据国家相关法律、法规及工程所在地的建设行政主管部门及造价管理部门颁发的相关文件等有效文件和贵单位提供的资料进行编制工作。

#### 五、编制依据

1. 建设单位提供的施工图纸及现场勘查记录等。
2. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）
3. 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）
4. 《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）
5. 《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）
6. 《园林绿化工程工程量计算规范》（GB50858-2013）。
7. 《青岛材价》（2019 年 04 期）及当期市场价
8. 《青岛市工程结算资料汇编》（2018 年）
9. 《山东省市政工程消耗量定额》（2016 年）及现行价目表
10. 《山东省园林绿化消耗量定额》（2016 年）及现行价目表
11. 《山东省安装工程消耗量定额》（2016 年）及现行价目表

12. 《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》2016 年

13. 鲁建标字[2018]45 号文关于省价人工调整，及青岛市定额站人工调整相关通知青建管字[2018]61 号文

14. 山东省住房和城乡建设厅关于调整山东省建筑和市政工程安全文明施工费费率标准的通知（鲁建标函[2017]23 号）

15. 国家或省级、行业、市级建设主管部门颁发的计价定额和计价办法

16. 建设项目相关的标准、规范、技术资料

17. 经施工图审查机构审查通过的建设工程设计文件及相关资料

18. 其他相关材料。

## 六、报价说明

1. 报价具体说明：为便于投标人报价，对分部分项清单中项目应综合的主要内容作了陈述以作参考，但投标单位不要产生“被陈述的项目为该项目只能综合的内容，未被陈述的项目除所列的主要内容以外而必须综合的其他内容不在其内的错觉，虽未被陈述但项目应综合的内容均不能作为向发包方索赔的依据。投标单位应该明确，应综合的内容由投标单位依据施工图纸及报价原则自行确定。

2. 报价人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合价之中。

3. 综合单价组成除项目特征描述的内容外，还包含了规范附录所涉及的

内容，报价人报价时应按图纸要求及上述规定综合考虑。

4. 投标人必须按《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）要求填写报表。

5. 投标人的最终投标报价不得高于招标控制总价；如果本工程存在高于控制价综合单价 20%以上的严重不平衡报价项目，结算时按照招标控制价综合单价执行。

6. 投标人应清楚并考虑工地周围环境、交通道路、现场地质资料、周围地下管网、现场条件、招标文件、承包范围、施工图纸、施工组织设计，并已考虑检验检测、施工技术措施、安全文明施工措施等因素。充分考虑运输故障、气候影响、为保证交付进度所采用的一切技术措施等所需的一切费用和工期的影响和现场实际情况及可能降低工效的因素。

7. 本工程中使用的石材、块料规格及损耗需综合考虑报价，因规格偏大或偏小，地面排版不同而产生的损耗等，投标人投标报价时综合考虑该部分费用，结算时不再调整。

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

9. 图纸设计的混凝土添加剂均包含在商品混凝土材料单价中。

10. 路灯工程中已综合考虑一年电费。

11. 拆除混凝土结构和砖石结构、苗木迁移、管线迁移、围墙恢复、路灯电杆迁移拆除等暂按按现场情况估算计入，结算时按实计取。



12. 措施费中大型机械进出场费、降排水费为总价包干，投标单位应充分考虑现场情况，结算时不再调整。

13. 报价人在报价时应充分考虑其它措施性费用：包括但不限于防洪防风措施、扰民处理、维持交通增加、特殊工程技术培训、上市政道路行使增加费、沿街防护、居住区和学校防护、噪音污染防治等防护搭建设施的租赁和安拆费用也包括在内等。

14. 报价人在报价时应充分考虑各种可能出现的工程情况、风险因素。措施清单未列项，现场实际要发生的措施费用，报价人需在报价中综合考虑，报价人没有报价或少报价的费用，视为此费用已包括在其它相关费用内，中标后不再予以调整。

15. 本工程已包含规范要求的防腐、防火堵料、防火填料等费用，投标报价中应考虑该部分费用。

16. 本工程各种材料的采保费由投标单位在报价中综合考虑，不再额外计取。

17. 总承包服务费由投标单位在报价中综合考虑，不再额外计取。

18. 路基路面各项检测费用由投标单位在报价中综合考虑，不再额外计取。

19. 桥梁地基承载力由投标单位在报价中综合考虑，不再额外计取。

20. 投标单位对所报工程量清单报价负责。

21. 工程量清单报价中未注明的金额单位均为(人民币)元。

## 七、暂列金额

本工程设暂列金额，暂按全费价 163 万元计入，投标单位投标时不得调整。

A3-5109-4699-A3D9-AB2C1D846

## 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

A3-5109-4699-A3D9-AB2C1D846

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

A3-5109-4699-A3D9-AB2C1D846

申请人：（单位盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

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）  
并逐页加盖投标人公章
4. 投标承诺书
5. 投标保证金银行保函或保险保函

A3-5109-4699-A3D9-AB2C1D846

## 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：法定代表人身份证复印件

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复印件

A3-5109-4699-投 标 人：（公章）-AB2C1D846

法定代表人：（印章）

年月日

### 3. 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

A3-5109-4699-A3D9-AB2C1D846



#### 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

A3-5109-4699-A3D9-AB2C1D846

## 5、投标保证金银行保函或保险保函

格式自拟。

A3-5109-4699-A3D9-AB2C1D846

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）

年月日

A3-5109-4699-A3D9-AB2C1D846

## 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

A3-5109-4699-A3D9-AB2C1D846

## 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：（印章）

年月日

A3-5109-4699-A3D9-AB2C1D846



## 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：法定代表人身份证复印件

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复印件

投 标 人：（公章）

法定代表人：（印章）

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。

A3-5109-4699-A3D9-AB2C1D846

## 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			

A3-5109-4699-A3D9-AB2C1D846

(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	工程排污费			
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）

A3-5109-4699-A3D9-AB2C1D846

投标人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

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（应使用原件扫描件并彩色打印）并逐页加盖投标人公章
4. 其他需提交的材料

A3-5109-4699-A3D9-AB2C1D846

## 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：法定代表人身份证复印件

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复印件

投 标 人：（公章）

法定代表人：（印章）

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、养老保险复印件及未担任其他在施建设工程项目项目经理的承诺书中。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、养老保险复印件，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 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（应使用原件扫描件并彩色打印）

A3-5109-4699-A3D9-AB2C1D846

附件四：技术标书封面

# 技 术 标 书

- 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

A3-5109-4699-A3D9-AB2C1D846



## 附录1

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第1页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	1 道路工程							
	1.1 道路工程							
1	041001001001	拆除路面	1.材质:沥青混凝土路面 2.厚度:45cm 3.其它：沥青混凝土路面切缝、基层拆除等综合考虑	m2	3200			
2	041001004001	铣刨路面	1.材质:沥青混凝土路面 2.结构形式:综合考虑 3.厚度:4cm	m2	50			
3	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	m3	300			
4	041001008001	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土结构 2.强度等级:综合考虑	m3	350			
5	04B001	原有围挡拆除 (不含基础拆除)	1.工作内容：拆除、清理、归堆 2.运距:综合考虑	m2	116.6			
6	041001001002	拆除路面	1.材质:混凝土路面 2.厚度:20cm 3.其它：混凝土路面切缝、基层拆除等综合考虑	m2	400			
7	041001002001	拆除人行道	1.材质:湿铺荷兰砖 2.厚度:24cm	m2	200			
8	040103002001	余方弃置	1.废弃料品种:现场拆除垃圾、原有建筑垃圾 2.运距:综合考虑 3.工作内容：装车、外运、弃置	m3	4808			
9	040101001001	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:详见图纸设计 3.开挖方式:机械 4.装车、不装车:装车 5.工作内容：挖方、装车 6.按消耗量定额计算规则	m3	6066.06			
10	040101001002	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:详见图纸设计 3.开挖方式:机械 4.装车、不装车:不装车 5.工作内容：挖方 6.按消耗量定额计算规则	m3	14994.57			
11	040102001001	挖一般石方	1.岩石类别:综合考虑 2.开凿深度:详见图纸设计 3.开凿方式:液压破碎锤 4.装车、不装车:装车 5.工作内容：液压锤破碎、挖方、装车 6.按消耗量定额计算规则	m3	3242.17			
12	040102001002	挖一般石方	1.岩石类别:综合考虑 2.开凿深度:详见图纸设计 3.开凿方式:静态爆破 4.装车、不装车:装车 5.工作内容：静态爆破、挖方、装车 6.按消耗量定额计算规则	m3	10			
13	040103001001	回填方	1.填方部位:详见图纸 2.填方材料品种:符合设计要求的土方（含砂性土等） 3.填方粒径要求:按设计要求 4.填方来源:购买 5.填方运距：综合考虑 6.按消耗量定额计算规则 7.运距:综合考虑	m3	30			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第2页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	040103001002	回填方	1.填方部位:详见图纸 2.填方材料品种:现场翻晒土 3.填方粒径要求:按设计要求 4.填方来源:原土 5.填方运距:场内倒运综合考虑 6.按消耗量定额计算规则	m3	4994.57			
15	040103001003	回填方	1.填方部位:详见图纸 2.填方材料品种:石渣(利用现场爆破的碎石加工而成) 3.填方粒径要求:按设计要求 4.填方来源: 5.填方运距:场内倒运综合考虑 6.按消耗量定额计算规则	m3	791.1			
16	040103001004	回填方	1.填方部位:详见图纸 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:购买 5.填方运距:综合考虑 6.按消耗量定额计算规则	m3	30			
17	040103002002	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:综合考虑 3.工作内容:外运、弃置	m3	6066.06			
18	040103002003	余方弃置	1.废弃料品种:石方 2.运距:综合考虑 3.工作内容:外运、弃置	m3	876.17			
19	040201007001	抛石挤淤	材料品种、规格:详见图纸设计	m3	609.12			
20	040202001001	路床(槽)整形	1.部位:车行道 2.范围:详见图纸设计	m2	11716.29			
21	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:详见图纸设计 2.石料规格:详见图纸设计 3.厚度:18cm 4.综合内容:基层摊铺、压实、洒水养护	m2	10547.47			
22	040202015002	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:详见图纸设计 2.石料规格:详见图纸设计 3.厚度:18cm 4.综合内容:基层摊铺、压实、洒水养护	m2	10018.89			
23	040203006001	沥青混凝土	1.沥青品种:A-70沥青 2.沥青混凝土种类:AC-13玄武岩 3.石料粒径:细粒式 4.掺和料:详见图纸 5.厚度:4cm 6.摊铺方式:机械摊铺碾压 7.颜色综合考虑	m2	9140.77			
24	040203003001	透层、粘层	1.材料品种:结合油 2.喷油量:按设计要求0.5L/m <sup>2</sup> 3.部位:详见图纸设计	m2	9119.33			
25	040203006002	沥青混凝土	1.沥青品种:A-70沥青 2.沥青混凝土种类:AC-20石灰岩 3.石料粒径:中粒式 4.掺和料:详见图纸 5.厚度:6cm 6.摊铺方式:机械摊铺碾压 7.颜色综合考虑	m2	9097.83			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第3页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	040203003002	透层、粘层	1.材料品种:透层油 2.喷油量:按设计要求1L/㎡ 3.部位:详见图纸设计	m <sup>2</sup>	9097.83			
27	040201021001	土工合成材料 (新旧路衔接)	1.材料品种、规格:玻纤土工格栅 2.搭接方式:详见图纸设计	m <sup>2</sup>	64.38			
28	040204001001	人行道整形碾压	1.部位:人行道 2.范围:详见图纸设计	m <sup>2</sup>	3260.04			
29	040204002001	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:透水砖6cm 2.结合层:材料品种、厚度:3cm干硬性水泥砂浆、15cmC20透水混凝土垫层 3.图形:详见图纸设计	m <sup>2</sup>	3460.635			
30	040204002002	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:6cm中黄色盲道透水砖 2.结合层:材料品种、厚度:3cm干硬性水泥砂浆、15cmC20透水混凝土垫层 3.图形:详见图纸设计	m <sup>2</sup>	384.515			
31	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:立缘石30cm×20cm青灰色花岗岩(直线段) 2.基础、垫层:材料品种、厚度:3cm厚M10水泥砂浆、C20砼垫层 3.综合内容:基础铺设、侧石安砌的全部内容 4.其他:详见图纸	m	1366.42			
32	040204004002	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:立缘石30cm×20cm青灰色花岗岩(弯道段) 2.基础、垫层:材料品种、厚度:3cm厚M10水泥砂浆、C20砼垫层 3.综合内容:基础铺设、侧石安砌的全部内容,直线段与弯道段综合考虑 4.其他:详见图纸	m	74.42			
33	040204004003	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:界石10cm*15cm芝麻白花岗岩 2.基础、垫层:材料品种、厚度:3cm厚M10水泥砂浆、C20砼垫层 3.综合内容:基础铺设、界石安砌的全部内容 4.其他:详见图纸	m	1389.46			
34	040204004004	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:界石10cm*30cm芝麻白花岗岩(直线段)(全宽式单面坡缘石坡道处) 2.基础、垫层:材料品种、厚度:3cm厚M10水泥砂浆、C20砼垫层 3.综合内容:基础铺设、界石安砌的全部内容 4.其他:详见图纸	m	29.768			
35	040204004005	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:界石10cm*30cm芝麻白花岗岩(弯道段)(全宽式单面坡缘石坡道处) 2.基础、垫层:材料品种、厚度:3cm厚M10水泥砂浆、C20砼垫层 3.综合内容:基础铺设、界石安砌的全部内容 4.其他:详见图纸	m	44.652			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第4页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	040204004006	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:树池石10cm*10cm芝麻白花岗岩 2.基础、垫层:材料品种、厚度:3cm厚M10水泥砂浆、C20砼垫层 3.综合内容:基础铺设、界石安砌的全部内容 4.其他:详见图纸	m	1076			
37	04B002	花岗岩挡车柱	1.含底基础、浇筑、安装、养护、模板等全部费用	个	45			
2 排水工程								
2.1 排水工程								
38	040101002001	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:详见图纸设计 3.开挖方式:机械 4.装车、不装车:不装车 5.工作内容:挖方 6.按消耗量定额计算规则	m3	5854.58			
39	040101002002	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:详见图纸设计 3.开挖方式:机械 4.装车、不装车:装车 5.工作内容:挖方 6.按消耗量定额计算规则	m3	100			
40	040102002001	挖沟槽石方	1.岩石类别:综合考虑 2.开凿深度:详见图纸设计 3.开凿方式:液压破碎锤 4.装车、不装车:装车 5.工作内容:液压锤破碎、挖方、装车 6.按消耗量定额计算规则	m3	12994.02			
41	040102002002	挖沟槽石方	1.岩石类别:综合考虑 2.开凿深度:详见图纸设计 3.开凿方式:静态爆破 4.装车、不装车:装车 5.工作内容:液压锤破碎、挖方、装车 6.按消耗量定额计算规则	m3	10			
42	040103002004	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:综合考虑 3.工作内容:外运、弃置	m3	100			
43	040103002005	余方弃置	1.废弃料品种:石方 2.运距:综合考虑 3.工作内容:外运、弃置	m3	12994.02			
44	040103001005	回填方	1.填方部位:管道两侧及管顶以上50cm范围 2.填方材料品种:风化砂 3.填方粒径要求:详见图纸 4.填方来源:购买 5.按消耗量定额计算规则 6.运距:综合考虑	m3	2266.07			
45	040103001006	回填方	1.填方部位:管顶50cm以上范围 2.填方材料品种:原土回填 3.填方粒径要求:详见图纸 4.填方来源:排水工程和道路工程挖出来的符合设计要求的土方 5.按消耗量定额计算规则 6.场内倒运综合考虑	m3	15854.58			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第5页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	040103001007	回填方	1.填方部位:管顶50cm以上范围 2.填方材料品种:土方 3.填方粒径要求:详见图纸 4.填方来源:购买 5.按消耗量定额计算规则 6.运距:综合考虑	m <sup>3</sup>	340.35			
47	040501004001	塑料管(污水管)	1.垫层、基础材质及厚度:中粗砂 2.材质及规格:HDPE DN400, HDPE管环刚度满足设计要求 3.连接形式:胶圈接口 4.铺设深度:详见图纸 5.管道检验及试验要求:闭水试验 6.综合内容:管道铺设、胶圈安装等全部内容	m	623.34			
48	040501004002	塑料管(污水管)	1.垫层、基础材质及厚度:中粗砂 2.材质及规格:HDPE DN600, HDPE管环刚度满足设计要求 3.连接形式:胶圈接口 4.铺设深度:详见图纸 5.管道检验及试验要求:闭水试验 6.综合内容:管道铺设、胶圈安装等全部内容	m	108.06			
49	040504002001	混凝土井(Φ1000污水井)	1.垫层、基础材质及厚度:执行《青岛市城市道路检查井通用图集》 2.混凝土强度等级:执行《青岛市城市道路检查井通用图集》 3.盖板材质、规格:详见图纸 4.井盖、井圈材质及规格:重型球墨铸铁井盖 5.踏步材质、规格:详见图纸 6.防渗、防水要求:详见图纸 7.综合内容:垫层铺筑、井墙、井室、盖板、底板、井筒预制安装、沉泥槽,加重型球墨铸铁防盗井盖、防坠网、井座制作、安装、锚固等全部工作内容等。	座	26			
50	040504002002	混凝土井(Φ1500污水井)	1.垫层、基础材质及厚度:执行《青岛市城市道路检查井通用图集》 2.混凝土强度等级:执行《青岛市城市道路检查井通用图集》 3.盖板材质、规格:详见图纸 4.井盖、井圈材质及规格:加重型球墨铸铁防盗井盖 5.踏步材质、规格:详见图纸 6.防渗、防水要求:详见图纸 7.综合内容:垫层铺筑、井墙、井室、盖板、底板、井筒预制安装、沉泥槽,加重型球墨铸铁防盗井盖、防坠网、井座制作、安装、锚固等全部工作内容等。	座	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第6页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	040504002003	混凝土井 (Φ1000污水井)	1.垫层、基础材质及厚度: 执行《青岛市城市道路检查井通用图集》 2.混凝土强度等级:执行《青岛市城市道路检查井通用图集》 3.盖板材质、规格:详见图纸 4.井盖、井圈材质及规格:不锈钢隐形井盖 5.踏步材质、规格:详见图纸 6.防渗、防水要求:详见图纸 7.综合内容:垫层铺筑,井墙、井室、盖板、底板、井筒预制安装,沉泥槽,井盖、防坠网、井座制作、安装,锚固等全部工作内容等。	座	1			
52	040504002004	混凝土井 (Φ1500污水井)	1.垫层、基础材质及厚度: 执行《青岛市城市道路检查井通用图集》 2.混凝土强度等级:执行《青岛市城市道路检查井通用图集》 3.盖板材质、规格:详见图纸 4.井盖、井圈材质及规格:不锈钢隐形井盖 5.踏步材质、规格:详见图纸 6.防渗、防水要求:详见图纸 7.综合内容:垫层铺筑,井墙、井室、盖板、底板、井筒预制安装,沉泥槽,井盖、防坠网、井座制作、安装,锚固等全部工作内容等。	座	1			
53	040501001001	混凝土管(雨水管)	1.垫层、基础材质及厚度: 中粗砂 2.管座材质:Ⅱ级钢筋砼管 3.规格:DN600 4.接口方式:胶圈接口 5.铺设深度:详见图纸 6.混凝土强度等级:详见图纸 7.管道检验及试验要求:详见图纸 8.综合内容:管道铺设、胶圈安装等全部内容	m	120.5			
54	040501001002	混凝土管(雨水管)	1.垫层、基础材质及厚度: 中粗砂 2.管座材质:Ⅱ级钢筋砼管 3.规格:DN800 4.接口方式:胶圈接口 5.铺设深度:详见图纸 6.混凝土强度等级:详见图纸 7.管道检验及试验要求:详见图纸 8.综合内容:管道铺设、胶圈安装等全部内容	m	135.53			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路 (经二路至双积公路) 道路及

第7页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	040501001003	混凝土管 (雨水管)	1.垫层、基础材质及厚度: 中粗砂 2.管座材质:Ⅱ级钢筋砼管 3.规格:DN1000 4.接口方式:胶圈接口 5.铺设深度:详见图纸 6.混凝土强度等级:详见图纸 7.管道检验及试验要求:详见图纸 8.综合内容:管道铺设、胶圈安装等全部内容	m	201.97			
56	040501001004	混凝土管 (雨水管)	1.垫层、基础材质及厚度: 中粗砂 2.管座材质:Ⅱ级钢筋砼管 3.规格:DN1200 4.接口方式:胶圈接口 5.铺设深度:详见图纸 6.混凝土强度等级:详见图纸 7.管道检验及试验要求:详见图纸 8.综合内容:管道铺设、胶圈安装等全部内容	m	391.24			
57	040501004003	塑料管 (雨水管)	1.垫层、基础材质及厚度: 中粗砂 2.材质及规格:HDPE DN400, HDPE管环刚度满足设计要求 3.连接形式:胶圈接口 4.铺设深度:详见图纸 5.管道检验及试验要求:详见图纸 6.综合内容:管道铺设、胶圈安装等全部内容	m	111.57			
58	040501001005	混凝土管 (雨水口连通管)	1.垫层、基础材质及厚度: C20混凝土包封 2.管座材质:Ⅱ级钢筋砼管 3.规格:DN300 4.接口方式:胶圈接口 5.铺设深度:详见图纸 6.混凝土强度等级:Ⅱ级钢筋砼管 7.管道检验及试验要求:详见图纸 8.综合内容:管道铺设、胶圈安装、闭水试验等全部内容	m	30			
59	040501004004	塑料管 (雨水口连通管)	1.垫层、基础材质及厚度: 中粗砂 2.材质及规格:HDPE DN300, HDPE管环刚度满足设计要求 3.连接形式:胶圈接口 4.铺设深度:详见图纸 5.管道检验及试验要求:详见图纸 6.综合内容:管道铺设、胶圈安装等全部内容	m	222.53			
60	040501004005	塑料管 (溢流口连通管)	1.垫层、基础材质及厚度: 中粗砂 2.材质及规格:HDPE DN200, HDPE管环刚度满足设计要求 3.连接形式:胶圈接口 4.铺设深度:详见图纸 5.管道检验及试验要求:详见图纸 6.综合内容:管道铺设、胶圈安装等全部内容	m	196.94			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第8页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	040504002005	混凝土井 (1.36×1.36直通 矩形预制装配式 钢筋混凝土雨水 检查井)	1.垫层、基础材质及厚度: 执行《青岛市城市道路检 查井通用图集》 2.混凝土强度等级:详见图 纸 3.盖板材质、规格:详见图 纸 4.井盖、井圈材质及规格: 重型球墨铸铁井盖 5.踏步材质、规格:详见图 纸 6.防渗、防水要求:详见图 纸 7.综合内容:垫层铺筑、井 墙、井室、盖板、底板、 井筒预制安装, 沉泥槽, 加重型球墨铸铁防盗井 盖、防坠网、井座制作、 安装, 锚固等全部工作内 容等。	座	3			
62	040504002006	混凝土井 (1.36×1.36三通 矩形预制装配式 钢筋混凝土雨水 检查井)	1.垫层、基础材质及厚度: 执行《青岛市城市道路检 查井通用图集》 2.混凝土强度等级:详见图 纸 3.盖板材质、规格:详见图 纸 4.井盖、井圈材质及规格: 重型球墨铸铁井盖 5.踏步材质、规格:详见图 纸 6.防渗、防水要求:详见图 纸 7.综合内容:垫层铺筑、井 墙、井室、盖板、底板、 井筒预制安装, 沉泥槽, 加重型球墨铸铁防盗井 盖、防坠网、井座制作、 安装, 锚固等全部工作内 容等。	座	3			
63	040504002007	混凝土井 (1.6×1.6直通矩 形预制装配式钢 筋混凝土雨水检 查井)	1.垫层、基础材质及厚度: 执行《青岛市城市道路检 查井通用图集》 2.混凝土强度等级:执行 《青岛市城市道路检查井 通用图集》 3.盖板材质、规格:详见图 纸 4.井盖、井圈材质及规格: 重型球墨铸铁井盖 5.踏步材质、规格:详见图 纸 6.防渗、防水要求:详见图 纸 7.综合内容:垫层铺筑、井 墙、井室、盖板、底板、 井筒预制安装, 沉泥槽, 加重型球墨铸铁防盗井 盖、防坠网、井座制作、 安装, 锚固等全部工作内 容等。	座	5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第9页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
64	040504002008	混凝土井 (1.6×1.6三通矩形预制装配式钢筋混凝土雨水检查井)	1.垫层、基础材质及厚度:执行《青岛市城市道路检查井通用图集》 2.混凝土强度等级:执行《青岛市城市道路检查井通用图集》 3.盖板材质、规格:详见图纸 4.井盖、井圈材质及规格:重型球墨铸铁井盖 5.踏步材质、规格:详见图纸 6.防渗、防水要求:详见图纸 7.综合内容:垫层铺筑,井墙、井室、盖板、底板、井筒预制安装,沉泥槽,加重型球墨铸铁防盗井盖、防坠网、井座制作、安装,锚固等全部工作内容等。	座	3			
65	040504002009	混凝土井 (2200×2200三通现浇雨水检查井,见图集06MS201)	1.垫层、基础材质及厚度:执行《青岛市城市道路检查井通用图集》 2.混凝土强度等级:详见图纸 3.盖板材质、规格:详见图纸 4.井盖、井圈材质及规格:重型球墨铸铁井盖 5.踏步材质、规格:详见图纸 6.防渗、防水要求:详见图纸 7.综合内容:垫层铺筑,井墙、井室、盖板、底板、井筒预制安装,沉泥槽,加重型球墨铸铁防盗井盖、防坠网、井座制作、安装,锚固等全部工作内容等。	座	3			
66	040504002010	混凝土井 (Φ1000雨水检查井)	1.垫层、基础材质及厚度:执行《青岛市城市道路检查井通用图集》 2.混凝土强度等级:详见图纸 3.盖板材质、规格:详见图纸 4.井盖、井圈材质及规格:重型球墨铸铁井盖 5.踏步材质、规格:详见图纸 6.防渗、防水要求:详见图纸 7.综合内容:垫层铺筑,井墙、井室、盖板、底板、井筒预制安装,沉泥槽,加重型球墨铸铁防盗井盖、防坠网、井座制作、安装,锚固等全部工作内容等。	座	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第10页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
67	040504002011	混凝土井 (Φ1500雨水检查井)	1.垫层、基础材质及厚度: 执行《青岛市城市道路检查井通用图集》 2.混凝土强度等级:详见图纸 3.盖板材质、规格:详见图纸 4.井盖、井圈材质及规格: 重型球墨铸铁井盖 5.踏步材质、规格:详见图纸 6.防渗、防水要求:详见图纸 7.综合内容:垫层铺筑、井墙、井室、盖板、底板、井筒预制安装,沉泥槽,加重型球墨铸铁防盗井盖、防坠网、井座制作、安装、锚固等全部工作内容等。	座	1			
68	040504001001	砌筑井(Φ1000雨水井,见图集06MS201)	1.垫层、基础材质及厚度:详见图纸 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:详见图纸 3.勾缝、抹面要求:详见图纸 4.砂浆强度等级、配合比:详见图纸 5.混凝土强度等级:详见图纸 6.盖板材质、规格:详见图纸 7.井盖、井圈材质及规格:不锈钢隐形井盖 8.踏步材质、规格:详见图纸 9.防渗、防水要求:详见图纸 10.综合内容:雨水井砌筑、井盖安装、模板、防坠网等全部内容	座	5			
69	040504001002	砌筑井(Φ1250雨水井,见图集06MS201)	1.垫层、基础材质及厚度:详见图纸 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:详见图纸 3.勾缝、抹面要求:详见图纸 4.砂浆强度等级、配合比:详见图纸 5.混凝土强度等级:详见图纸 6.盖板材质、规格:详见图纸 7.井盖、井圈材质及规格:不锈钢隐形井盖 8.踏步材质、规格:详见图纸 9.防渗、防水要求:详见图纸 10.综合内容:雨水井砌筑、井盖安装、模板、防坠网等全部内容	座	5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第11页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
70	040504001003	砌筑井 (DN1200~1350 135° 扇形雨水 井, 见图集 06MS201)	1.垫层、基础材质及厚度: 详见图纸 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:详见图纸 3.勾缝、抹面要求:详见图纸 4.砂浆强度等级、配合比: 详见图纸 5.混凝土强度等级:详见图纸 6.盖板材质、规格:详见图纸 7.井盖、井圈材质及规格: 不锈钢隐形井盖 8.踏步材质、规格:详见图纸 9.防渗、防水要求:详见图纸 10.综合内容:雨水井砌筑、 井盖安装、模板、防坠网 等全部内容	座	1			
71	040504001004	砌筑井 (DN1200~1350 135° 扇形雨水 井, 见图集 06MS201)	1.垫层、基础材质及厚度: 详见图纸 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:详见图纸 3.勾缝、抹面要求:详见图纸 4.砂浆强度等级、配合比: 详见图纸 5.混凝土强度等级:详见图纸 6.盖板材质、规格:详见图纸 7.井盖、井圈材质及规格: 重型球墨铸铁井盖 8.踏步材质、规格:详见图纸 9.防渗、防水要求:详见图纸 10.综合内容:雨水井砌筑、 井盖安装、模板、防坠网 等全部内容	座	1			
72	040504006001	砌体出水口 (DN1200 八字 式出水口, 见图 集06MS201)	1.垫层、基础材质及厚度: 详见图纸 2.砌筑材料品种、规格:详 见图纸 3.砌筑、勾缝、抹面要求: 详见图纸 4.砂浆强度等级及配合比: 详见图纸 5.综合内容:出水口垫层铺 筑、浆砌、抹灰、勾缝等 全部内容	座	1			
73	040504009001	雨水口(双算)	1.雨水箅子及圈口材质、型 号、规格:执行《青岛市城 市道路检查井通用图集》 2.垫层、基础材质及厚度: 详见图纸 3.混凝土强度等级:详见图 纸 4.砌筑材料品种、规格:详 见图纸 5.砂浆强度等级及配合比: 详见图纸	座	45			
74	040504009002	溢流井(含截污 框)		座	9			
75	04B004	苗木移植	1.灌木迁移, 综合考虑 2.起挖、运输、栽植、养护 等所有工作内容	m2	100			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第12页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
76	04B005	苗木迁移	1.小乔木迁移,综合考虑 2.起挖、运输、栽植、养护 等所有工作内容	株	10			
	3 交通标志标线							
	3.1 交通标志及标线							
77	040101002003	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:详见图纸设计 3.开挖方式:机械 4.装车、不装车:装车 5.工作内容:挖方、装车 6.按消耗量定额计算规则	m3	35.73			
78	040101002004	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:详见图纸设计 3.开挖方式:机械 4.装车、不装车:不装车 5.工作内容:挖方 6.按消耗量定额计算规则	m3	23.78			
79	040103001008	回填方	1.填方部位:详见图纸设计 2.填方材料品种:原土回填 3.填方粒径要求:详见图纸 4.填方来源:原土 5.按消耗量定额计算规则 6.场内倒运综合考虑	m3	23.78			
80	040103002006	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:综合考虑 3.工作内容:外运、弃置	m3	35.73			
81	040205003001	标杆	1.类型:路名牌 2.材质:Q235钢材 3.规格尺寸:详见图纸 4.基础、垫层:材料品种、 厚度:C20混凝土垫层、C30 素混凝土基础 5.综合内容:标杆立柱、法 兰盘、基础垫层、基础预 埋件、基础钢筋等全部内 容	根	8			
82	040205003002	标杆	1.类型:标志牌 2.材质:Q235钢材 3.规格尺寸:详见图纸 4.基础、垫层:材料品种、 厚度:C20混凝土垫层、C30 素混凝土基础 5.综合内容:标杆立柱、法 兰盘、基础垫层、基础预 埋件、基础钢筋等全部内 容	根	19			
83	040205003003	标杆	1.类型:合杆L杆 2.材质:Q235钢材 3.规格尺寸:详见图纸 4.基础、垫层:材料品种、 厚度:C20混凝土垫层、C30 素混凝土基础 5.综合内容:标杆立柱、法 兰盘、基础垫层、基础预 埋件、基础钢筋、避雷针 安装接地等全部内容	根	5			
84	040205003004	标杆	1.类型:不合杆L杆 2.材质:Q235钢材 3.规格尺寸:详见图纸 4.基础、垫层:材料品种、 厚度:C20混凝土垫层、C30 素混凝土基础 5.综合内容:标杆立柱、法 兰盘、基础垫层、基础预 埋件、基础钢筋、避雷针 安装接地等全部内容	根	5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第13页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
85	040205004001	标志板	1.类型:普通标志牌 2.材质、规格尺寸:路名牌 1.25×0.4m 3.板面反光膜等级:IV类 4.其它详见图纸	块	14			
86	040205004002	标志板	1.类型:普通标志牌 2.材质、规格尺寸: ○D=0.8m 3.板面反光膜等级:IV类 4.其它详见图纸	块	18			
87	040205004003	标志板	1.类型:普通标志牌 2.材质、规格尺寸:正方形 0.8×0.8m 3.板面反光膜等级:IV类 4.其它详见图纸	块	12			
88	040205004004	标志板	1.类型:普通标志牌 2.材质、规格尺寸:正方形 0.8×0.32m 3.板面反光膜等级:IV类 4.其它详见图纸	块	4			
89	040205004005	标志板	1.类型:普通标志牌 2.材质、规格尺寸: △L=0.9m 3.板面反光膜等级:IV类 4.其它详见图纸	块	6			
90	040205004006	标志板	1.类型:LED背光源(背透式) 标志牌 2.材质、规格尺寸:3×1.5m 3.板面反光膜等级:IV类 4.其它详见图纸	块	5			
91	04B007	电缆	1.名称:电缆 2.型号:RVV 3.规格:3×6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压(kV): 7.地形	m	141			
92	040205002001	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	56			
93	040205002002	电缆保护管	1.名称:PE 2.规格:φ75 3.敷设方式:埋地 4.混凝土C20包封	m	85			
94	04B008	接地母线	1.名称:详见图纸 2.材质:镀锌扁铁 3.规格:4*40 4.综合内容:接地母线敷设 全部内容	m	250.45			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第14页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
95	040504001005	砌筑井	1.垫层、基础材质及厚度: C20混凝土垫层 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M5防水水泥砂浆 MU10砖砌体 3.勾缝、抹面要求:内外壁10mm厚1:2.5水泥砂浆 4.砂浆强度等级、配合比:详见图纸 5.混凝土强度等级:详见图纸 6.盖板材质、规格:详见图纸 7.井盖、井圈材质及规格:不锈钢隐形井盖 8.踏步材质、规格:详见图纸 9.防渗、防水要求:详见图纸 10.综合内容:井砌筑、井盖安装、砂回填、混凝土封浇、防坠网等所有工作内容	座	10			
96	040205006001	标线	1.材料品种:热熔型反光玻璃珠涂料 2.工艺:详见图纸设计 3.线型:详见图纸设计	m2	942.8			
97	04B009	港湾车站候车亭	1.包含建港湾车站候车厅的所有内容 2.每处2座	处	1			
98	04B010	信号灯	1.类型:车行信号灯和人行信号灯 2.灯架材质、规格:详见图纸设计 3.基础、垫层:材料品种、厚度:详见图纸设计 4.信号灯规格、型号、组数:详见图纸设计 5.包含管沟及灯杆基础挖填土方、垫层、基础、车行杆、人行杆、车行信号灯、人行信号灯、信号机、交警设施光缆接入、电缆、保护管、避雷针安装及接地极、接地母线、电缆井、调试系统等完成安装信号灯的所有工作内容 6.共计2处路口	项	1			
4 景观绿化工程								
4.1 景观工程								
4.1.1 排盐碱								
99	05B001	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:详见图纸 3.开挖方式:机械 4.装车、不装车:装车 5.场内运距: 6.按消耗量定额计算规则	m3	9809.02			
100	05B002	挖一般石方	1.岩石类别:综合考虑 2.开凿深度: 3.开凿方式:液压破碎锤 4.装车、不装车:装车 5.场内运距: 6.按消耗量定额计算规则	m3	5507.82			
101	05B003	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:综合考虑	m3	9809.02			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第15页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
102	05B004	余方弃置	1.废弃料品种:石方 2.运距:综合考虑	m3	5507.82			
103	05B005	回填碎石	1.填方部位:按设计要求 2.填方材料品种:碎石 3.填方粒径要求:按设计要求 4.填方来源:购买 6.按消耗量定额计算规则 7.运距:综合考虑	m3	3042.57			
104	05B006	5cm厚碾压稻草(或麦秸草)+土工布		m2	10141.89			
105	05B007	回填方	1.填方部位:详见图纸 2.填方材料品种:混合土 3.填方粒径要求:按设计要求 4.填方来源:原土 5.填方运距: 综合考虑 6.按消耗量定额计算规则	m3	3042.567			
106	05B008	回填方	1.填方部位:详见图纸 2.填方材料品种:混合土 3.填方粒径要求:按设计要求 4.填方来源:购土 5.填方运距: 综合考虑 6.按消耗量定额计算规则	m3	6085.134			
107	050101009001	种植土回(换)填	1.回填土质要求:种植土 2.取土运距: 3.回填厚度:600mm厚 4.弃土运距	m3	6085.134			
108	05B009	塑料薄膜敷设	1.四周敷设塑料薄膜8s	m2	1936.8			
109	05B010	PE管	1.规格: $\phi 100$ 2.外缠土工布两道,用钢丝绑扎 3.粗砂包管 4.其它详见图纸设计	m	871.7			
110	05B011	排盐碱井	1.垫层、基础材质及厚度:C20混凝土垫层 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5防水水泥砂浆砖砌体 3.勾缝、抹面要求:内外壁20mm厚1:2水泥砂浆 4.砂浆强度等级、配合比:详见图纸 5.混凝土强度等级:详见图纸 6.盖板材质、规格:详见图纸 7.井盖、井圈材质及规格:树脂井盖 8.踏步材质、规格:详见图纸 9.防渗、防水要求:详见图纸 10.综合内容:排盐碱井砌筑、井盖安装、混凝土封浇、防坠网	座	8			
4.1.2 景观								
111	05B012	弧形镀锌方钢管廊架	1.包含基础垫层、基础、廊架、镀锌、喷漆等所有工作内容。	m2	110			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第16页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
112	05B013	芝麻灰整石座椅	1.石材种类:芝麻灰整石座椅500×500mm 2.基础形状、尺寸、埋设深度:级配碎石150mm-C20混凝土垫层180mm 3.混凝土强度等级:C20 4.砂浆配合比:1:3干硬性水泥砂浆 5.其它详见图纸	m	160.08			
113	050201003001	路牙铺设	1.垫层厚度、材料种类:C20混凝土 2.路牙材料种类、规格:火烧面芝麻白花岗岩界石100×100mm 3.砂浆强度等级:1:3干硬性水泥砂浆	m	637.38			
114	050201001001	园路	1.路床土石类别:路床整平 2.垫层厚度、宽度、材料种类:级配碎石150mm、中砂垫层30mm 3.路面厚度、宽度、材料种类:透水砖50mm 4.砂浆强度等级	m <sup>2</sup>	2301.16			
115	050201001002	园路	1.路床土石类别:路床整平 2.垫层厚度、宽度、材料种类:级配碎石150mm、C20混凝土垫层100mm 3.路面厚度、宽度、材料种类:火烧面芝麻白花岗岩30mm 4.砂浆强度等级:1:3干硬性水泥砂浆30mm	m <sup>2</sup>	56.73			
116	05B014	挖沟槽土方(雨水花园、花坛等)	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械 4.装车、不装车:装车 5.按消耗量定额计算规则	m <sup>3</sup>	576.41			
117	05B015	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:综合考虑	m <sup>3</sup>	576.41			
118	05B016	回填碎石	1.填方部位:按设计要求 2.填方材料品种:中砂 3.填方粒径要求:按设计要求 4.填方来源:购买 5.按消耗量定额计算规则 6.运距:综合考虑	m <sup>3</sup>	95.83			
119	05B017	土工布		m <sup>2</sup>	319.44			
120	05B018	回填砾石	1.填方部位:按设计要求 2.填方材料品种:砾石 3.填方粒径要求:按设计要求 4.填方来源:购买 5.按消耗量定额计算规则 6.场内倒运综合考虑	m <sup>3</sup>	95.83			
121	05B019	回填种植土	1.填方部位:按设计要求 2.填方材料品种:种植土 3.填方粒径要求:按设计要求 4.填方来源:购买 5.场内倒运综合考虑	m <sup>3</sup>	95.83			
122	05B020	杂色卵石散铺		m <sup>2</sup>	319.44			
123	050301005001	点风景石	1.石料种类:河滩石 2.石料规格、重量: φ 300-800mm 3.砂浆配合比	t	220			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第17页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
124	050307016001	花池	1.土质类别:坚土 2.池壁材料种类、规格: MU10机制砖 3.混凝土、砂浆强度等级、 配合比: 4.饰面材料种类:花岗岩板 30mm 5.包含砌筑花池、模板等的 所有工作内容	m	450.77			
125	05B021	垃圾桶	1.材质:镀锌钢 2.规格:长1030mm,宽 420mm,高1000mm,总容 积72.6L,带锁、烟灰盒 等。	个	4			
126	05B022	座椅	1.材料以石材为主,结合樟 子松防腐木。长2m,宽 50cm,高45cm。	个	10			
4.2 绿化工程								
127	050102001001	栽植乔木	1.种类:雪松A 2.胸径或干径: 3.株高、冠径:高 500-550cm,冠幅>350cm 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年 6.工作内容:苗木栽植、养 护等全部内容	株	74			
128	050102001002	栽植乔木	1.种类:雪松B 2.胸径或干径: 3.株高、冠径:高 700-750cm,冠幅>450cm 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年 6.工作内容:苗木栽植、养 护等全部内容	株	29			
129	050102001003	栽植乔木(行道 树)	1.种类:白玉兰 2.胸径:10cm 3.株高、冠径:高 500-550cm,冠幅>300cm 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年 6.工作内容:苗木栽植、养 护等全部内容	株	270			
130	050102001004	栽植乔木	1.种类:丛生三角枫 2.胸径:单杆6-8cm 3.株高、冠径:高 550-600cm,冠幅>400cm 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年 6.工作内容:苗木栽植、养 护等全部内容	株	18			
131	050102001005	栽植乔木	1.种类:构树 2.胸径:20cm 3.株高、冠径:高>800cm, 冠幅>500cm 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年 6.工作内容:苗木栽植、养 护等全部内容	株	9			
132	050102001006	栽植乔木	1.种类:朴树 2.胸径:14cm 3.株高、冠径:高 700-750cm,冠幅>400cm 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年 6.工作内容:苗木栽植、养 护等全部内容	株	72			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路 (经二路至双积公路) 道路及

第18页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
133	050102001007	栽植乔木	1.种类:金叶白蜡 2.胸径:12cm 3.株高、冠径:高450-500cm,冠幅>300cm 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年 6.工作内容:苗木栽植、养护等全部内容	株	28			
134	050102001008	栽植乔木	1.种类:楸树 2.胸径:14cm 3.株高、冠径:高700-800cm,冠幅>300cm 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年 6.工作内容:苗木栽植、养护等全部内容	株	87			
135	050102001009	栽植乔木	1.种类:垂柳 2.胸径:12cm 3.株高、冠径:高500-550cm,冠幅>350cm 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年 6.工作内容:苗木栽植、养护等全部内容	株	25			
136	050102001010	栽植乔木	1.种类:美人梅 2.地径:7-8cm 3.株高、冠径:高220-250cm,冠幅>200cm 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年 6.工作内容:苗木栽植、养护等全部内容	株	38			
137	050102001011	栽植乔木	1.种类:杏树 2.地径:12-13cm 3.株高、冠径:高300-350cm,冠幅>250cm 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年 6.工作内容:苗木栽植、养护等全部内容	株	44			
138	050102001012	栽植乔木	1.种类:紫叶桃 2.地径:10-11cm 3.株高、冠径:高250-300cm,冠幅>220cm 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年 6.工作内容:苗木栽植、养护等全部内容	株	44			
139	050102001013	栽植乔木	1.种类:染井吉野樱 2.地径:8-10cm 3.株高、冠径:高300-320cm,冠幅>250cm 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年 6.工作内容:苗木栽植、养护等全部内容	株	60			
140	050102002001	栽植灌木	1.种类:石楠A 2.根盘直径: 3.冠丛高:200-220cm 4.蓬径:>200cm 5.起挖方式:带土球 6.养护期:1年 7.工作内容:苗木栽植、养护等全部内容	株	5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第19页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
141	050102002002	栽植灌木	1.种类:石楠B 2.根盘直径: 3.冠丛高:150-160cm 4.蓬径:>150cm 5.起挖方式:带土球 6.养护期:1年 7.工作内容:苗木栽植、养护等全部内容	株	17			
142	050102002003	栽植灌木	1.种类:大叶黄杨A 2.根盘直径: 3.冠丛高:200-220cm 4.蓬径:>200cm 5.起挖方式:带土球 6.养护期:1年 7.工作内容:苗木栽植、养护等全部内容	株	26			
143	050102002004	栽植灌木	1.种类:大叶黄杨B 2.根盘直径: 3.冠丛高:150-160cm 4.蓬径:>150cm 5.起挖方式:带土球 6.养护期:1年 7.工作内容:苗木栽植、养护等全部内容	株	5			
144	050102002005	栽植灌木	1.种类:大叶黄杨C 2.根盘直径: 3.冠丛高:100-120cm 4.蓬径:>100cm 5.起挖方式:带土球 6.养护期:1年 7.工作内容:苗木栽植、养护等全部内容	株	15			
145	050102002006	栽植灌木	1.种类:红叶石楠B 2.根盘直径: 3.冠丛高:150-160cm 4.蓬径:>150cm 5.起挖方式:带土球 6.养护期:1年 7.工作内容:苗木栽植、养护等全部内容	株	45			
146	050102002007	栽植灌木	1.种类:金叶女贞A 2.根盘直径: 3.冠丛高:160-180cm 4.蓬径:>150cm 5.起挖方式:带土球 6.养护期:1年 7.工作内容:苗木栽植、养护等全部内容	株	34			
147	050102002008	栽植灌木	1.种类:金叶女贞B 2.根盘直径: 3.冠丛高:120-140cm 4.蓬径:>120cm 5.起挖方式:带土球 6.养护期:1年 7.工作内容:苗木栽植、养护等全部内容	株	10			
148	050102007001	栽植色带	1.苗木、花卉种类:大叶黄杨 2.株高或蓬径:株高60cm,蓬径>30cm 3.单位面积株数:16株/平方米 4.养护期:1年 5.工作内容:苗木栽植、养护	m2	437			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第20页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
149	050102007002	栽植色带	1.苗木、花卉种类:红叶石楠 2.株高或蓬径:株高60cm,蓬径>30cm 3.单位面积株数:16株/平方米 4.养护期:1年 5.工作内容:苗木栽植、养护	m2	824			
150	050102007003	栽植色带	1.苗木、花卉种类:金森女贞 2.株高或蓬径:株高40cm,蓬径>20cm 3.单位面积株数:36株/平方米 4.养护期:1年 5.工作内容:苗木栽植、养护	m2	1293			
151	050102007004	栽植色带	1.苗木、花卉种类:金边黄杨 2.株高或蓬径:株高40cm,蓬径>20cm 3.单位面积株数:36株/平方米 4.养护期:1年 5.工作内容:苗木栽植、养护	m2	569			
152	050102007005	栽植色带	1.苗木、花卉种类:瓜子黄杨 2.株高或蓬径:株高40cm,蓬径>20cm 3.单位面积株数:36株/平方米 4.养护期:1年 5.工作内容:苗木栽植、养护	m2	529			
153	050102007006	栽植色带	1.苗木、花卉种类:扶芳藤(两年生) 2.株高或蓬径:株高20cm,蓬径>15cm 3.单位面积株数:49株/平方米,不少于5分枝 4.养护期:1年 5.工作内容:苗木栽植、养护	m2	3567			
154	050102008001	栽植花卉	1.花卉种类:弯尾 2.株高:20cm 3.单位面积株数:25丛/平方米, 5株/丛 4.养护期:1年 5.工作内容:苗木栽植、养护	m2	21			
155	050102008002	栽植花卉	1.花卉种类:黄菖蒲 2.株高:>20cm 3.单位面积株数:25丛/平方米, 5株/丛 4.养护期:1年 5.工作内容:苗木栽植、养护	m2	85			
156	050102008003	栽植花卉	1.花卉种类:细叶芒 2.株高:>30cm 3.单位面积株数:25丛/平方米, 5株/丛 4.养护期:1年 5.工作内容:苗木栽植、养护	m2	95			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第21页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
157	050102008004	栽植花卉	1.花卉种类:马蔺 2.株高:20cm 3.单位面积株数:36株/平方米 4.养护期:1年 5.工作内容:苗木栽植、养护	m <sup>2</sup>	20			
158	050102008005	栽植花卉	1.花卉种类:细叶麦冬 2.株高:>20cm 3.单位面积株数:81株 4.养护期:1年 5.工作内容:苗木栽植、养护	m <sup>2</sup>	69			
159	050102003001	栽植竹类	1.竹种类:花叶芦竹 2.竹胸径或根盘丛径:高度>50cm, 25丛/平方米, 5株/丛 3.养护期:1年 4.工作内容:苗木栽植、养护	m <sup>2</sup>	103			
160	050102012001	铺种草皮	1.草皮种类:草种 2.铺种方式:播种黑麦草:高羊茅:早熟禾=3:3:4 4.养护期:1年 5.工作内容:苗木栽植、养护	m <sup>2</sup>	2312			
4.3 【浇灌工程】								
4.3.1 土石方工程								
161	05B024	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:原土利用 3.填方粒径要求:详见图纸 4.按消耗量定额计算规则 5.场内倒运综合考虑	m <sup>3</sup>	146.2926			
162	05B025	挖沟槽石方	1.岩石类别:综合考虑 2.开凿深度:详见图纸设计 3.开凿方式:液压破碎锤 4.装车、不装车:装车 5.工作内容: 液压锤破碎、挖方、装车 6.按消耗量定额计算规则	m <sup>3</sup>	17.9214			
163	05B026	余方弃置	1.废弃料品种:石方 2.运距:综合考虑 3.工作内容: 外运、弃置	m <sup>3</sup>	17.9214			
164	05B027	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:综合考虑 3.工作内容: 外运、弃置	m <sup>3</sup>	10			
165	05B028	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.装车、不装车:不装 3.按消耗量定额计算规则	m <sup>3</sup>	146.2926			
166	05B029	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.装车、不装车:装车 3.按消耗量定额计算规则	m <sup>3</sup>	10			
167	05B030	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:土方 3.填方粒径要求:详见图纸 4.填方来源:购买 5.按消耗量定额计算规则 6.场内倒运综合考虑	m <sup>3</sup>	6.2074			
4.3.2 浇灌管道及管件								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路 (经二路至双积公路) 道路及

第22页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
168	050103001001	喷灌管线安装	1.材质及规格:PVC-U DN25 2.连接形式:热熔连接 3.铺设深度:符合设计要求 4.管道检验及试验要求:试验压力0.8Mpa 5.综合内容:铺设管道及管道试压等全部工作内容	m	12			
169	050103001002	喷灌管线安装	1.材质及规格:PVC-U DN40 2.连接形式:热熔连接 3.铺设深度:符合设计要求 4.管道检验及试验要求:试验压力0.8Mpa 5.综合内容:铺设管道及管道试压等全部工作内容	m	287			
170	050103001003	喷灌管线安装	1.材质及规格:PVC-U DN50 2.连接形式:热熔连接 3.铺设深度:符合设计要求 4.管道检验及试验要求:试验压力0.8Mpa 5.综合内容:铺设管道及管道试压等全部工作内容	m	10			
171	05B031	管道基础	1.材料品种、规格:风化砂 2.厚度:按设计要求	m3	20.085			
172	050103002001	喷灌配件安装	1.种类:闸阀 2.材质及规格:铸铁 DN40 3.连接形式:法兰	个	2			
173	050103002002	喷灌配件安装	1.种类:闸阀 2.材质及规格:铸铁 DN50 3.连接形式:法兰	个	4			
174	050103002003	喷灌配件安装-水表	1.规格:DN40 (带倒流防止器闸阀组) 2.安装方式:法兰连接 3.工作内容:水表安装全部工作内容	个	1			
175	050103002004	喷灌配件安装-水表	1.规格:DN50 (带倒流防止器闸阀组) 2.安装方式:热熔连接 3.工作内容:水表安装全部工作内容	个	2			
176	050103002005	喷灌配件安装	1.种类:止回阀 2.材质及规格:铸铁 DN40 3.连接形式:法兰连接 4.试验要求:试验压力0.8Mpa	个	4			
177	050103002006	喷灌配件安装	1.种类:止回阀 2.材质及规格:铸铁 DN50 3.连接形式:法兰连接 4.试验要求:试验压力0.8Mpa	个	2			
178	050103002007	喷灌配件安装	1.种类:抢修接头 2.材质及规格:铸铁 DN200 3.接口形式:法兰	个	2			
179	050103002008	喷灌配件安装	1.种类:抢修接头 2.材质及规格:铸铁 DN100 3.接口形式:法兰连接	个	1			
180	050103002009	喷灌配件安装-洒水栓	1.规格: Q=0.4L/S, P=0.1MPa 2.工作内容:洒水栓、活动软管预留安装全部工作内容	个	12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第23页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
181	05B032	砌筑井-水表井 (07MS101-2/41)	1.垫层、基础材质及厚度: C20混凝土、30cm 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:机制红砖 240×115×53 3.砂浆强度等级、配合比: M7.5 4.混凝土强度等级:C20 5.盖板材质、规格:钢筋混凝土盖板 6.井盖、井圈材质及规格: 树脂井盖(加重型) 7.踏步材质、规格:塑钢踏步 8.工作内容: 阀门井砌筑、抹面、安放井盖、防坠网设置及附件等全部工作内容	座	3			
182	05B033	砌筑井-洒水栓井	1.垫层、基础材质及厚度:12cm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.砂浆强度等级、配合比: M7.5 4.混凝土强度等级: 5.盖板材质、规格: 6.井盖、井圈材质及规格: 树脂井盖(加重型) 7.工作内容: 中间井砌筑、抹面、安放井盖及附件等全部工作内容	座	12			
5 桥梁工程								
5.1 桥梁工程								
183	040101003001	挖基坑土方	1.土壤类别:综合考虑,详见地勘 2.挖土深度:详见图纸 3.开挖方式:机械 4.装车、不装车:装车 5.场内运距: 6.按消耗量定额计算规则	m3	2816.416			
184	040102003001	挖基坑石方	1.岩石类别:综合考虑,详见地勘 2.开凿深度:详见图纸 3.开凿方式:液压锤破碎 4.装车、不装车:装车 5.场内运距: 6.按消耗量定额计算规则	m3	704.104			
185	040101005001	挖淤泥、流砂	1.挖掘深度:详见图纸设计 2.运距: 3.装车、不装车:不装车 4.按消耗量定额计算规则	m3	1098.16			
186	040101001003	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑,详见地勘 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械 4.装车、不装车:装车 5.场内运距: 6.按消耗量定额计算规则	m3	476.57			
187	040103001009	回填方	1.填方部位:详见图纸 2.填方材料品种:石渣 3.填方粒径要求:详见图纸 4.填方来源:购买 5.按消耗量定额计算规则	m3	540.434			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第24页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
188	040103001010	回填方	1.填方部位:详见图纸 2.填方材料品种:石渣(含制作费) 3.填方粒径要求:详见图纸 4.填方来源:道路现场破碎石方加工制成石渣 5.按消耗量定额计算规则 6.场内倒运综合考虑	m <sup>3</sup>	1585			
189	040103002007	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:综合考虑	m <sup>3</sup>	2816.42			
190	040103002008	余方弃置	1.废弃料品种:石方 2.运距:综合考虑	m <sup>3</sup>	704.1			
191	040103002009	余方弃置	1.废弃料品种:淤泥(包含一次翻晒费) 2.运距:综合考虑	m <sup>3</sup>	1098.16			
192	040305001001	垫层	1.材料品种、规格:碎石 2.厚度:10cm	m <sup>3</sup>	95.054			
193	040305005001	护坡	1.材料品种:片石 2.结构形式:浆砌片石 3.厚度:35cm 4.砂浆强度等级:M10	m <sup>2</sup>	481.74			
194	040305003001	浆砌块料	1.部位:截水墙 2.材料品种、规格:片石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格:详见图纸 5.滤水层要求:详见图纸 6.沉降缝要求:详见图纸	m <sup>3</sup>	164.26			
195	040303001001	混凝土垫层	混凝土强度等级:C20	m <sup>3</sup>	15.34			
196	040303002001	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C35水下砼 2.嵌料(毛石)比例: 3.综合内容:砼浇筑、养护等	m <sup>3</sup>	151.12			
197	040303004001	混凝土墩(台)帽	1.部位: 2.混凝土强度等级:C35 3.综合内容:砼泵送、浇筑、养护等	m <sup>3</sup>	46.48			
198	040303005001	混凝土墩(台)身	1.部位: 2.混凝土强度等级:C35 3.综合内容:砼泵送、浇筑、养护等	m <sup>3</sup>	43.6146			
199	040303012001	混凝土连续板	1.部位: 2.结构形式:空心板梁 3.混凝土强度等级:C40 4.综合内容:砼泵送、浇筑、养护等	m <sup>3</sup>	373.5			
200	040303024001	混凝土其他构件	1.名称、部位:耳墙 2.混凝土强度等级:C35 3.综合内容:砼泵送、浇筑、养护等	m <sup>3</sup>	23.904			
201	040303024002	混凝土其他构件	1.名称、部位:抗震挡块 2.混凝土强度等级:C35 3.综合内容:砼泵送、浇筑、养护等	m <sup>3</sup>	4.368			
202	040303024003	混凝土其他构件	1.名称、部位:支座垫石、调平块 2.混凝土强度等级:C40 3.综合内容:砼泵送、浇筑、养护等	m <sup>3</sup>	0.78			
203	040303020001	混凝土桥头搭板	1.混凝土强度等级:C35 2.综合内容:砼浇筑、养护等	m <sup>3</sup>	18			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第25页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
204	040901001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:三级钢 2.钢筋规格:12mm以内 3.措施筋综合考虑	t	29.93			
205	040901001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:三级钢 2.钢筋规格:18mm以内 3.措施筋综合考虑	t	10.77			
206	040901001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:三级钢 2.钢筋规格:18mm以外 3.包含钢筋接头等 4.措施筋综合考虑	t	53.617			
207	040309009001	桥面排(泄)水管	1.材料品种:PVC 2.管径:φ400 3.PVC落水斗收水算	m	1.5			
208	040309004001	橡胶支座	1.材质:四氟滑板支座 2.规格、型号:350mm×76mm 3.形式:GYZF4	个	20			
209	040309006001	盆式支座	1.材质:GPZ(2009) 2.5JZGD盆式橡胶支座 2.承载力:2.5MN	个	3			
210	040309006002	盆式支座	1.材质:GPZ(2009) 2.5JZDX盆式橡胶支座 2.承载力:2.5MN	个	3			
211	040309007001	桥梁伸缩装置	1.材料品种:伸缩缝 2.规格、型号:GQF-C80型 3.混凝土种类:钢纤维砼 4.混凝土强度等级:C40 5.含预埋钢筋等所有内容	m	33.2			
212	040303019001	桥面铺装	1.混凝土强度等级:详见图纸 2.沥青品种:详见图纸 3.沥青混凝土种类:AC-20中粒式沥青混凝土 4.厚度:6cm 5.配合比:详见图纸	m <sup>2</sup>	300			
213	040303019002	桥面铺装	1.混凝土强度等级:详见图纸 2.沥青品种:详见图纸 3.沥青混凝土种类:AC-13C细粒式沥青混凝土 4.厚度:4cm 5.配合比:详见图纸	m <sup>2</sup>	300			
214	040309010001	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1.5L/m <sup>2</sup> 3.工艺要求:详见图纸 4.桥面抛丸处理	m <sup>2</sup>	300			
215	04B011	沥青粘层油0.5L/m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	300			
216	04B012	底涂层0.5L/m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	300			
217	04B013	沥青预拌碎石封层1cm		m <sup>2</sup>	300			
218	04B014	人行道铺装	1.水泥基渗透结晶型防水涂料 2.LC15轻骨料混凝土 3.M10水泥砂浆3cm 4.人行道砖6cm(含盲道板) 5.其它详见图纸	m <sup>2</sup>	180			
219	04B015	安砌侧(平、缘)石	1.规格:石质侧石20*48	m	60			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第26页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
220	040309001001	金属栏杆	1.栏杆材质、规格:钢管 2.油漆品种、工艺要求: 3.含栏杆基础、预埋件、栏杆安装、喷漆等所有内容	m	60			
221	04B016	桥梁荷载试验检测		项	1			
6 给水工程								
6.1 【给水及再生水管道】								
6.1.1 ◆土石方工程								
222	040102002003	挖沟槽石方	1.岩石类别:综合考虑 2.开凿深度:详见图纸设计 3.开凿方式:液压破碎锤 4.装车、不装车:装车 5.工作内容: 液压锤破碎、挖方、装车 6.按消耗量定额计算规则	m3	3054.81875			
223	040102002004	挖沟槽石方	1.岩石类别:综合考虑 2.开凿深度:详见图纸设计 3.开凿方式:静态爆破 4.装车、不装车:装车 5.工作内容: 液压锤破碎、挖方、装车 6.按消耗量定额计算规则	m3	10			
224	040103002010	余方弃置	1.废弃料品种:石方 2.运距:综合考虑 3.工作内容: 外运、弃置	m3	3064.81875			
225	040103002011	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:综合考虑 3.工作内容: 外运、弃置	m3	100			
226	040101002005	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.装车、不装车:不装车 3.按消耗量定额计算规则	m3	2964.81875			
227	040101002006	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.装车、不装车:装车 3.按消耗量定额计算规则	m3	100			
228	040103001011	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:原土利用 3.填方粒径要求:详见图纸 4.按消耗量定额计算规则 5.场内倒运综合考虑	m3	4431.20475			
229	040103001012	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:土方 3.填方粒径要求:详见图纸 4.填方来源:购买 5.按消耗量定额计算规则 6.场内倒运综合考虑 6.场内倒运综合考虑	m3	100			
230	040103001013	回填方	1.填方部位:管道两侧及管顶以上50cm范围 2.填方材料品种:风化砂 3.填方粒径要求:详见图纸 4.填方来源:购买 5.按消耗量定额计算规则 6.场内倒运综合考虑	m3	1239.737			
231	040103001014	回填方	1.填方部位:装配式检查井井周 2.填方材料品种:石粉 3.填方粒径要求:详见图纸 4.填方来源:购买 5.按消耗量定额计算规则 6.场内倒运综合考虑	m3	10			
6.1.2 ◆给排水管道及管件								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第27页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
232	040501003001	铸铁管(混凝土包封)	1.垫层、基础材质及厚度: 中粗砂基础, C30混凝土包封 2.材质及规格:球墨铸铁管 DN200 3.接口方式:橡胶圈密封或 法兰连接 4.铺设深度:详见图纸 5.管道检验及试验要求:按 设计要求 6.防腐方式:按设计要求 7.6.综合内容: 管道基础、 包封、管道铺设、胶圈安 装、防腐、各项试验(含 冲洗消毒)等全部内容	m	20			
233	040501003002	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度: 中粗砂基础 2.材质及规格:球墨铸铁管 DN200 3.接口方式:橡胶圈密封或 法兰连接 4.铺设深度:详见图纸 5.管道检验及试验要求:按 设计要求 6.防腐方式:按设计要求 7.6.综合内容: 管道基础、 管道铺设、胶圈安装、防 腐、各项试验(含冲洗消 毒)等全部内容	m	1139.29			
234	040501003003	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度: 中粗砂基础 2.材质及规格:球墨铸铁管 DN150 3.接口方式:橡胶圈密封或 法兰连接 4.铺设深度:详见图纸 5.管道检验及试验要求:按 设计要求 6.防腐方式:按设计要求 7.6.综合内容: 管道基础、 管道铺设、胶圈安装、防 腐、各项试验(含冲洗消 毒)等全部内容	m	40			
235	040502010001	消火栓	1.规格:SSF150/80-1.6 2.安装部位、方式:地上防 撞式	个	7			
236	040502001001	铸铁管管件	1.种类:三盘三通 2.材质及规格:DN400×200 3.接口形式:法兰	个	1			
237	040502001002	铸铁管管件	1.种类:三盘三通 2.材质及规格:DN200×200 3.接口形式:法兰	个	3			
238	040502001003	铸铁管管件	1.种类:四盘四通 2.材质及规格:DN200×200 3.接口形式:法兰	个	3			
239	040502001004	铸铁管管件	1.种类:盘插短管 2.材质及规格:DN400 3.接口形式:法兰、胶圈	个	1			
240	040502001005	铸铁管管件	1.种类:盘插短管 2.材质及规格:DN200 3.接口形式:法兰、胶圈	个	16			
241	040502001006	铸铁管管件	1.种类:盘插短管 2.材质及规格:DN150 3.接口形式:法兰、胶圈	个	7			
242	040502001007	铸铁管管件	1.种类:盘承短管 2.材质及规格:DN400 3.接口形式:法兰、胶圈	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第28页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
243	040502001008	铸铁管管件	1.种类:盘承短管 2.材质及规格:DN200 3.接口形式:法兰、胶圈	个	16			
244	040502001009	铸铁管管件	1.种类:盘承短管 2.材质及规格:DN150 3.接口形式:法兰、胶圈	个	7			
245	040502001010	铸铁管管件	1.种类:承插短管 2.材质及规格:DN75 3.接口形式:胶圈	个	7			
246	040502005001	阀门	1.种类:闸阀、均配双法兰 限位伸缩器 2.材质及规格:DN200 3.连接形式:法兰 4.试验要求:按设计要求	个	14			
247	040502005002	阀门	1.种类:闸阀、均配双法兰 限位伸缩器 2.材质及规格:DN150 3.连接形式:法兰 4.试验要求:按设计要求	个	7			
248	040502005003	阀门	1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN75 3.连接形式:法兰 4.试验要求:按设计要求	个	1			
249	040502005004	阀门	1.种类:排气阀 2.材质及规格:DN80 3.连接形式:法兰 4.试验要求:按设计要求	个	1			
250	040502001011	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 2.材质及规格:DN200×1m 3.接口形式:法兰	个	28			
251	040502001012	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 2.材质及规格:DN75×1m 3.接口形式:法兰	个	2			
252	040502007001	盲堵板制作、安装	1.材质及规格:DN200 2.连接方式:法兰	个	9			
253	040502001013	铸铁管管件	1.种类:双盘90度弯头 2.材质及规格:DN150 3.接口形式:法兰	个	14			
254	040502001014	铸铁管管件	1.种类:承插45度弯头 2.材质及规格:DN200 3.接口形式:胶圈	个	2			
255	040502001015	铸铁管管件	1.种类:承插5.625度弯头 2.材质及规格:DN200 3.接口形式:胶圈	个	4			
256	040502001016	铸铁管管件	1.种类:单承单盘三通 2.材质及规格:DN200×150 3.接口形式:法兰、胶圈	个	7			
257	040502001017	铸铁管管件	1.种类:单承单盘三通 2.材质及规格:DN200×65 3.接口形式:法兰、胶圈	个	1			
258	040502001018	铸铁管管件	1.种类:排泥三通 2.材质及规格:DN200×75 3.接口形式:法兰、胶圈	个	1			
259	040502001019	铸铁管管件	1.种类:双盘90度弯头 2.材质及规格:DN150 3.接口形式:法兰	个	14			
260	040503002001	管道支墩	1.混凝土强度等级:详见图集10S505柔性接口给水管道支墩 2.综合内容:含垫层基础铺筑、支墩制作安装等全部工作内容等。	m <sup>3</sup>	36.5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第29页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
261	040504002012	1.6×1.6矩形预制装配式钢筋混凝土检查井-球墨铸铁(加重型)井盖	1.执行《青岛市城市道路给水检查井通用图集》65页 2.综合内容:垫层铺筑,井墙、井室、盖板、底板、井筒预制安装,井盖、防坠网、井座制作、安装,锚固等全部工作内容等。	座	7			
262	040504002013	1.36×1.36矩形预制装配式钢筋混凝土检查井-球墨铸铁(加重型)井盖	1.执行《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 2.综合内容:垫层铺筑,井墙、井室、盖板、底板、井筒预制安装,井盖、防坠网、井座制作、安装,锚固等全部工作内容等。	座	8			
263	040504001006	砌筑井	1.井形式:砖砌φ1200阀门井 2.井盖形式:不锈钢隐形(加重型)井盖 3.其他详见图集07ms101-2/14 3.综合内容:检查井砌筑、井盖安装、防坠网设置、脚手架安拆、模板等全部内容	座	1			
264	040504001007	砌筑井	1.井形式:砖砌φ1200阀门井 2.井盖形式:树脂(加重型)井盖 3.其他详见图集07ms101-2/14 3.综合内容:检查井砌筑、井盖安装、防坠网设置、脚手架安拆、模板等全部内容	座	10			
265	040504001008	砌筑井	1.井形式:砖砌φ800排泥湿井 2.井盖形式:树脂(加重型)井盖 3.其他详见图集07ms101-2/59 3.综合内容:检查井砌筑、井盖安装、防坠网设置、脚手架安拆、模板等全部内容	座	1			
266	04B018	给水管道迁移	1.给水管道及其基础、阀门、附件的拆除 2.新建位置基础垫层浇筑,检查井设置、阀门安装、管道敷设、附件安装等全部工作内容 2.迁移距离及其他内容综合考虑	米	100			
267	04B019	燃气管道迁移	1.燃气管道及其基础、阀门、附件的拆除 2.新建位置基础垫层浇筑,检查井设置、阀门安装、管道敷设、附件安装等全部工作内容 2.迁移距离及其他内容综合考虑	米	100			
268	04B020	管道碰头	1.与原有管道的碰头接驳等全部费用 2.管径及连接方式综合考虑	处	2			
6.1.3 ◆再生水管道及管件								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第30页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
269	040501003004	铸铁管(混凝土包封)	1.垫层、基础材质及厚度:中粗砂基础,C30混凝土包封 2.材质及规格:球墨铸铁管DN200 3.接口方式:橡胶圈密封或法兰连接 4.铺设深度:详见图纸 5.管道检验及试验要求:按设计要求 6.防腐方式:按设计要求 7.6.综合内容:管道基础、包封、管道铺设、胶圈安装、防腐、各项试验(含冲洗消毒)等全部内容	m	20			
270	040501003005	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度:中粗砂基础 2.材质及规格:球墨铸铁管DN200 3.接口方式:橡胶圈密封或法兰连接 4.铺设深度:详见图纸 5.管道检验及试验要求:按设计要求 6.防腐方式:按设计要求 7.6.综合内容:管道基础、包封、管道铺设、胶圈安装、防腐、各项试验(含冲洗消毒)等全部内容	m	709.5			
271	040501003006	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度:中粗砂基础 2.材质及规格:球墨铸铁管DN100 3.接口方式:橡胶圈密封或法兰连接 4.铺设深度:详见图纸 5.管道检验及试验要求:按设计要求 6.防腐方式:按设计要求 7.6.综合内容:管道基础、包封、管道铺设、胶圈安装、防腐、各项试验(含冲洗消毒)等全部内容	m	10			
272	040502001020	铸铁管管件	1.种类:三盘三通 2.材质及规格:DN200×200 3.接口形式:法兰	个	1			
273	040502001021	铸铁管管件	1.种类:三盘三通 2.材质及规格:DN200×100 3.接口形式:法兰	个	1			
274	040502001022	铸铁管管件	1.种类:排气三通 2.材质及规格:DN200×65 3.接口形式:法兰、胶圈	个	1			
275	040502001023	铸铁管管件	1.种类:四盘四通 2.材质及规格:DN200×200 3.接口形式:法兰	个	3			
276	040502007002	盲堵板制作、安装	1.材质及规格:DN200 2.连接方式:法兰	个	9			
277	040502001024	铸铁管管件	1.种类:承插45度弯头 2.材质及规格:DN200 3.接口形式:胶圈	个	2			
278	040502001025	铸铁管管件	1.种类:承插11.25度弯头 2.材质及规格:DN200 3.接口形式:胶圈	个	1			
279	040502001026	铸铁管管件	1.种类:承插5.625度弯头 2.材质及规格:DN200 3.接口形式:胶圈	个	5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第31页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
280	040502005005	阀门	1.种类:闸阀、均配双法兰限位伸缩器 2.材质及规格:DN200 3.连接形式:法兰 4.试验要求:按设计要求	个	11			
281	040502005006	阀门	1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN75 3.连接形式:法兰 4.试验要求:按设计要求	个	1			
282	040502005007	阀门	1.种类:排气阀 2.材质及规格:DN80 3.连接形式:法兰 4.试验要求:按设计要求	个	1			
283	040503002002	管道支墩	1.混凝土强度等级:详见图集10S505柔性接口给水管道支墩 2.综合内容:含垫层基础铺筑,支墩制作安装等全部工作内容等。	m3	18			
284	040504001009	砌筑井	1.井形式:砖砌 $\phi$ 1200阀门井 2.井盖形式:不锈钢隐形(加重型)井盖 3.其他详见图集07ms101-2/14 3.综合内容:检查井砌筑、井盖安装、防坠网设置、脚手架安拆、模板等全部内容	座	4			
285	040504001010	砌筑井	1.井形式:砖砌 $\phi$ 1200阀门井 2.井盖形式:树脂(加重型)井盖 3.其他详见图集07ms101-2/14 3.综合内容:检查井砌筑、井盖安装、防坠网设置、脚手架安拆、模板等全部内容	座	9			
286	040504001011	砌筑井	1.井形式:砖砌 $\phi$ 800排泥湿井 2.井盖形式:树脂(加重型)井盖 3.其他详见图集07ms101-2/59 3.综合内容:检查井砌筑、井盖安装、防坠网设置、脚手架安拆、模板等全部内容	座	1			
7 路灯工程								
7.1 【路灯工程】								
287	040102002005	挖沟槽石方	1.岩石类别:综合考虑 2.开凿深度:详见图纸设计 3.开凿方式:液压破碎锤 4.装车、不装车:装车 5.工作内容:液压锤破碎、挖方、装车 6.按消耗量定额计算规则	m3	16.31038			
288	040103002012	余方弃置	1.废弃料品种:石方 2.运距:综合考虑 3.工作内容:外运、弃置	m3	16.31038			
289	040103002013	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:综合考虑 3.工作内容:外运、弃置	m3	10			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第32页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
290	040101002007	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.装车、不装车:不装车 3.按消耗量定额计算规则	m3	489.89712			
291	040101002008	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.装车、不装车:装车 3.按消耗量定额计算规则	m3	10			
292	040103001015	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:原土利用 3.填方粒径要求:详见图纸 4.按消耗量定额计算规则 5.场内倒运综合考虑	m3	489.89712			
293	040103001016	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:土方 3.填方粒径要求:详见图纸 4.填方来源:购买 5.按消耗量定额计算规则 6.场内倒运综合考虑	m3	10			
294	040803002001	电缆保护管	1.名称:PVC管 2.规格:Φ100 3.敷设方式:埋地	m	2601			
295	040803002002	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	1236			
296	040806002001	接地母线	1.名称:镀锌圆钢 2.材质:圆钢 3.规格:Φ10 4.综合内容:接地母线敷设 全部内容	m	1254			
297	040804001001	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE管 3.规格:Φ50	m	90			
298	040803001001	电缆	1.名称:照明电缆 2.型号:ZRYJLV 3.规格:4×35 4.材质:铝芯 5.敷设方式、部位:直埋穿管 6.电压(kV):1KV 7.综合内容:电缆敷设	m	1423.15			
299	040803005001	热缩式电缆终端头1.材质、类型	按设计要求	个	60			
300	040806001001	末端接地装置	1.综合内容:详见图纸	套	5			
301	040303002002	路灯基础	1.混凝土强度等级:C25 2.尺寸:1.0×1.0×1.2mm 3.综合内容:基础浇筑、连接法兰盘及地脚螺栓安装、护帽浇筑的全部内容	座	23			
302	040303002003	路灯基础	1.混凝土强度等级:C30 2.尺寸:1.0×1.0×0.57mm 3.综合内容:基础浇筑、连接法兰盘及地脚螺栓安装、护帽浇筑的全部内容	座	1			
303	040303002004	路灯基础	1.混凝土强度等级:C25 2.尺寸:1.4×1.4×1.5mm 3.综合内容:基础浇筑、连接法兰盘及地脚螺栓安装、护帽浇筑的全部内容	座	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路（经二路至双积公路）道路及

第33页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
304	040805001001	常规照明灯	1.名称:路灯（带熔断器） 2.型号:LED灯120W 3.灯杆材质、高度:高11m, 2.5m以下刷防粘贴防涂鸭保护漆 4.灯杆编号: 5.灯架形式及臂长:单臂悬1.5m 6.光源数量:1套 7.综合内容:立杆、照明灯具安装、灯杆内线缆敷设、路灯一年电费等	套	19			
305	040805001002	常规照明灯	1.名称:路灯（带熔断器） 2.型号:LED灯120W 3.灯杆材质、高度:交通专业设置, 2.5m以下刷防粘贴防涂鸭保护漆 4.灯杆编号: 5.灯架形式及臂长:单臂悬1.5m 6.光源数量:1套 7.综合内容:照明灯具安装、灯杆内线缆敷设、路灯一年电费等	套	5			
306	040805001003	常规照明灯	1.名称:路灯（带熔断器） 2.型号:LED灯90W+60W 3.灯杆材质、高度:10m, 2.5m以下刷防粘贴防涂鸭保护漆 4.灯杆编号: 5.灯架形式及臂长:双跳臂悬1.5m 6.光源数量:1套 7.综合内容:立杆、照明灯具安装、灯杆内线缆敷设、路灯一年电费等	套	4			
307	040805001004	常规照明灯	1.名称:路口灯（带熔断器） 2.型号:LED灯4×300W 3.灯杆材质、高度:16m, 2.5m以下刷防粘贴防涂鸭保护漆 4.灯杆编号: 5.灯架形式及臂长: 6.光源数量:4套 7.综合内容:立杆、照明灯具安装、灯杆内线缆敷设、避雷及引下、路灯一年电费等	套	2			
308	040504001012	接线井	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烧结普通砖 3.砂浆强度等级、配合比: M7.5砂浆 4.混凝土强度等级: 5.盖板材质、规格: 6.井盖材质、规格: 不锈钢隐形井盖 7.综合内容: 接线井砌筑, 井盖安装、防盗回填浇筑等全部内容	座	33			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第34页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
309	040504001013	接线井	1.垫层、基础材质及厚度: 无 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:MU10烧结普通砖 3.砂浆强度等级、配合比:M7.5砂浆 4.混凝土强度等级: 5.盖板材质、规格: 6.井盖材质、规格: 不锈钢 隐形井盖 7.综合内容: 接线井砌筑, 井盖安装、防盗回填浇筑等全部内容	座	1			
310	04B022	路灯迁移	1.路灯及其基础、线缆、附件的拆除 2.新建位置灯杆组立及其基础浇筑, 路灯安装、线缆敷设、防雷接地装置设置、附件安装等全部工作内容 2.迁移距离及其他内容综合考虑	套	10			
311	040807003001	接地装置调试		系统	1			
312	040807002001	供电系统调试		系统	1			
8 箱变及高压引入工程								
8.1 【箱变及高压引入】								
313	040102002006	挖沟槽石方	1.岩石类别:综合考虑 2.开凿深度:详见图纸设计 3.开凿方式:液压破碎锤 4.装车、不装车:装车 5.工作内容: 液压锤破碎、挖方、装车 6.按消耗量定额计算规则	m3	73.08			
314	040103002014	余方弃置	1.废弃料品种:石方 2.运距:综合考虑 3.工作内容: 外运、弃置	m3	73.08			
315	040103002015	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:综合考虑 3.工作内容: 外运、弃置	m3	73.42			
316	040101002009	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.装车、不装车:不装车 3.按消耗量定额计算规则	m3	584.3			
317	040101002010	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.装车、不装车:装车 3.按消耗量定额计算规则	m3	73.42			
318	040103001017	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:原土利用 3.填方粒径要求:详见图纸 4.按消耗量定额计算规则 5.场内倒运综合考虑	m3	584.3			
319	040103001018	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:土方 3.填方粒径要求:详见图纸 4.填方来源:购买 5.按消耗量定额计算规则 6.场内倒运综合考虑	m3	10			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第35页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
320	040803003001	电缆排管	1.名称:MPP管+PE管 2.型号: 3.垫层、基础:10cm C15混凝土垫层、C25混凝土基础 4.排管排列形式:每层3个、共计1层 5.工作内容:垫层、基础浇筑,排管及警示带敷设	m	400			
321	040501008001	拖管	1.扩孔尺寸:按设计要求 2.内部管道:2根 $\phi$ 175MPP管+1根 $\phi$ 100PE管 3.土壤类别:综合考虑 4.含管道、拖管机械、工作坑、接收坑等完成拖管的全部工作内容	m	44			
322	040803001002	电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV22 3.规格:3 $\times$ 70 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:直埋穿管 6.电压(kV):10KV 7.综合内容:电缆敷设及防火处理、挂标志牌、电缆试验等全部工作内容	m	430			
323	040803005002	冷缩式电缆终端头	1.户外终端头 预制、冷缩、铜、3 $\times$ 70	个	1			
324	040803005003	冷缩式电缆终端头	1.户内终端头 预制、冷缩、铜、3 $\times$ 70	个	1			
325	040801022001	真空断路器	1.名称:杆上分界真空断路器 2.型号:带隔离刀闸 3.容量(A):630 4.电压(kV):12 5.综合内容:含隔离器及其支架安装	台	1			
326	040801018001	避雷器	1.名称:避雷器 AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV, 不带间隙	组	3			
327	040802001001	电杆组立	1.名称:非预应力锥形水泥杆 15m 190mm 2.综合内容:含电杆组立,基础制安,电缆护套管、抱箍、线夹安装,接地装置设置等全部工作内容	根	1			
328	040504001014	砌筑井-电缆工井	1.垫层、基础材质及厚度:C15混凝土 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:MU10机制砖 3.砂浆强度等级、配合比:M7.5砂浆 4.混凝土强度等级:C30 5.盖板材质、规格:C30混凝土 6.井盖材质、规格:不锈钢隐形井盖 7.综合内容:含电缆工井砌筑、接地等所有工作内容	座	8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第36页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
329	040504001015	砌筑井-电缆工井	1.垫层、基础材质及厚度: C15混凝土 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:MU10机制砖 3.砂浆强度等级、配合比: M7.5砂浆 4.混凝土强度等级:C30 5.盖板材质、规格:C30混凝土 6.井盖材质、规格:电力专用铸铁井盖座加重型 7.综合内容:含电缆工井砌筑、接地等所有工作内容	座	1			
330	040801003001	组合型成套箱式变电站	1.名称:景观式箱变 2.型号: 3.容量(kV·A):100KVA 4.电压(kV):10kv 5.组合形式:详见设计 6.基础形式、材质、规格:详见设计 7.综合内容:含箱变安装、箱变基础及接地等	台	1			
331	04B023	照明节能、监控和电缆防盗系统		套	1			
332	04B024	智能控制系统	1.工作内容:智能控制系统安装、调试	套	1			
333	040807001001	组合型成套箱式变电站系统调试	1.名称:组合型成套箱式变电站系统调试 2.型号: 3.容量(kV·A):100KVA 4.含变压器调试、电容器调试等箱变所需调试	系统	1			
334	040807003002	接地装置调试	1.名称:接地装置调试 2.类别:含箱变独立接地调试及其他所有接地调试	项	1			
9 电气工程								
9.1 【电力排管】								
335	040102002007	挖沟槽石方	1.岩石类别:综合考虑 2.开凿深度:详见图纸设计 3.开凿方式:液压破碎锤 4.装车、不装车:装车 5.工作内容:液压锤破碎、挖方、装车 6.按消耗量定额计算规则	m3	2871.5381			
336	040102002008	挖沟槽石方	1.岩石类别:综合考虑 2.开凿深度:详见图纸设计 3.开凿方式:静态爆破 4.装车、不装车:装车 5.工作内容:液压锤破碎、挖方、装车 6.按消耗量定额计算规则	m3	10			
337	040103002016	余方弃置	1.废弃料品种:石方 2.运距:综合考虑 3.工作内容:外运、弃置	m3	2881.5381			
338	040103002017	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:综合考虑 3.工作内容:外运、弃置	m3	100			
339	040101002011	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.装车、不装车:不装车 3.按消耗量定额计算规则	m3	1821.0254			
340	040101002012	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.装车、不装车:装车 3.按消耗量定额计算规则	m3	100			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第37页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
341	040103001019	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:原土利用 3.填方粒径要求:详见图纸 4.按消耗量定额计算规则 5.场内倒运综合考虑	m <sup>3</sup>	3615.318			
342	040103001020	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:土方 3.填方粒径要求:详见图纸 4.填方来源:购买 6.按消耗量定额计算规则 7.场内倒运综合考虑	m <sup>3</sup>	100			
343	040103001021	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:细砂 3.填方粒径要求:详见图纸 4.填方来源:购买 5.按消耗量定额计算规则 6.场内倒运综合考虑	m <sup>3</sup>	100			
344	040803003002	电缆排管-B× H=3×4-12孔	1.名称:MPP塑钢复合管 2.规格:φ 200 3.垫层、基础: 10cm C15混凝土垫层、C20混凝土基础 4.排管排列形式:每层4个、 共计3层 5.工作内容: 垫层、基础浇筑、排管、接地母线及警示带敷设	m	1005			
345	040803003003	电缆排管-B× H=2×3-6孔	1.名称:MPP塑钢复合管 2.规格:φ 200 3.垫层、基础: 10cm C15混凝土垫层、C20混凝土基础 4.排管排列形式:每层3个、 共计2层 5.工作内容: 垫层、基础浇筑、排管、接地母线及警示带敷设	m	90			
346	040501008002	拖管	1.扩孔尺寸:按设计要求 2.内部管道:12根 φ 200MPP管 3.土壤类别: 综合考虑 4.含管道、拖管机械、工作坑、接收坑等完成拖管的全部工作内容	m	46			
347	040901001004	现浇构件钢筋- 加强钢筋网	1.钢筋种类:三级钢 2.钢筋规格:φ 12 3.工作内容: 钢筋制作安装	t	3.8297			
348	040501020001	标志石	1.综合内容: 含标志石埋设等全部工作内容	个	9			
349	040504001016	中型直通型电缆井(砖砌)	1.垫层、基础材质及厚度: 详见图纸 2.砌筑材料品种、规格、强度等级: 详见图纸 3.砂浆强度等级、配合比: 详见图纸 4.混凝土强度等级: 详见图纸 5.盖板材质、规格: 详见图纸 6.井盖材质、规格: 不锈钢隐形井盖+防坠网 7.其他详见图集07sd101-8	座	10			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第38页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
350	040504001017	中型直通型电缆井(砖砌)	1.垫层、基础材质及厚度:详见图纸 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:详见图纸 3.砂浆强度等级、配合比:详见图纸 4.混凝土强度等级:详见图纸 5.盖板材质、规格:详见图纸 6.井盖材质、规格:树脂隐形井盖+防坠网 7.其他详见图集07sd101-8	座	1			
351	040504001018	中型转角型电缆井(砖砌)	1.垫层、基础材质及厚度:详见图纸 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:详见图纸 3.砂浆强度等级、配合比:详见图纸 4.混凝土强度等级:详见图纸 5.盖板材质、规格:详见图纸 6.井盖材质、规格:不锈钢隐形井盖+防坠网 7.其他详见图集07sd101-8	座	1			
352	040504001019	中型三通型电缆井(砖砌)	1.垫层、基础材质及厚度:详见图纸 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:详见图纸 3.砂浆强度等级、配合比:详见图纸 4.混凝土强度等级:详见图纸 5.盖板材质、规格:详见图纸 6.井盖材质、规格:不锈钢隐形井盖+防坠网 7.其他详见图集07sd101-8	座	1			
353	040504001020	中型四通型电缆井(砖砌)	1.垫层、基础材质及厚度:详见图纸 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:详见图纸 3.砂浆强度等级、配合比:详见图纸 4.混凝土强度等级:详见图纸 5.盖板材质、规格:详见图纸 6.井盖材质、规格:不锈钢隐形井盖+防坠网 7.其他详见图集07sd101-8	座	1			
354	040504002014	中型转角型电缆井(混凝土)	1.垫层、基础材质及厚度:详见图纸 2.混凝土强度等级:详见图纸 3.盖板材质、规格:详见图纸 4.井盖、井圈材质及规格:铸铁井盖+防坠网 5.踏步材质、规格:详见图纸 6.防渗、防水要求:详见图纸 7.其他详见图集07sd101-8	座	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第39页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
355	040504002015	中型三通型电缆井(混凝土)	1.垫层、基础材质及厚度:详见图纸 2.混凝土强度等级:详见图纸 3.盖板材质、规格:详见图纸 4.井盖、井圈材质及规格:铸铁井盖+防坠网 5.踏步材质、规格:详见图纸 6.防渗、防水要求:详见图纸 7.其他详见图集07sd101-8	座	1			
356	040504002016	中型四通型电缆井(混凝土)	1.垫层、基础材质及厚度:详见图纸 2.混凝土强度等级:详见图纸 3.盖板材质、规格:详见图纸 4.井盖、井圈材质及规格:铸铁井盖+防坠网 5.踏步材质、规格:详见图纸 6.防渗、防水要求:详见图纸 7.其他详见图集07sd101-8	座	2			
357	04B025	电杆迁移	1.电杆及其基础、线缆、附件的拆除 2.新建位置电杆组立及其基础浇筑,线缆架设敷设、防雷接地装置设置、附件安装等全部工作内容 2.迁移距离及其他内容综合考虑	基	8			
358	04B026	电杆拆除	1.电杆及其基础、线缆、附件的拆除及弃置 2.弃置运距综合考虑	基	30			
10 通信工程								
10.1 【通信排管】								
359	040102002009	挖沟槽石方	1.岩石类别:综合考虑 2.开凿深度:详见图纸设计 3.开凿方式:液压破碎锤 4.装车、不装车:装车 5.工作内容:液压锤破碎、挖方、装车 6.按消耗量定额计算规则	m3	2372.4962			
360	040102002010	挖沟槽石方	1.岩石类别:综合考虑 2.开凿深度:详见图纸设计 3.开凿方式:静态爆破 4.装车、不装车:装车 5.工作内容:液压锤破碎、挖方、装车 6.按消耗量定额计算规则	m3	10			
361	040103002018	余方弃置	1.废弃料品种:石方 2.运距:综合考虑 3.工作内容:外运、弃置	m3	2382.4962			
362	040103002019	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:综合考虑 3.工作内容:外运、弃置	m3	200			
363	040101002013	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.装车、不装车:不装车 3.按消耗量定额计算规则	m3	1588.3308			
364	040101002014	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.装车、不装车:装车 3.按消耗量定额计算规则	m3	100			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路 (经二路至双积公路) 道路及

第40页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
365	040103001022	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:原土利用 3.填方粒径要求:详见图纸 4.按消耗量定额计算规则 5.场内倒运综合考虑	m <sup>3</sup>	3281.523			
366	040103001023	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:土方 3.填方粒径要求:详见图纸 4.填方来源:购买 5.按消耗量定额计算规则 6.场内倒运综合考虑	m <sup>3</sup>	100			
367	040103001024	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:细砂 3.填方粒径要求:详见图纸 4.填方来源:购买 5.按消耗量定额计算规则 6.场内倒运综合考虑	m <sup>3</sup>	100			
368	040803003004	通信排管-B×H=3×4-12孔	1.名称:ABS管 2.规格:φ 100 3.垫层、基础: C15混凝土垫层、C20混凝土包封 4.排管排列形式:每层4个、共计3层 5.工作内容: 垫层、基础浇筑, 排管及警示带敷设、管架设置	m	619			
369	040803003005	通信排管-B×H=3×4-12孔	1.名称:双壁波纹管PVC-U 2.规格:φ 100 3.垫层、基础: 8cm C15混凝土垫层、C20混凝土基础 4.排管排列形式:每层4个、共计3层 5.工作内容: 垫层、基础浇筑, 排管及警示带敷设、管架设置	m	378			
370	040803003006	通信排管-B×H=2×2-4孔	1.名称:ABS管 2.规格:φ 100 3.垫层、基础: 8cm C15混凝土垫层、C20混凝土基础 4.排管排列形式:每层2个、共计2层 5.工作内容: 垫层、基础浇筑, 排管及警示带敷设、管架设置	m	118			
371	040803003007	通信排管-B×H=2×2-4孔	1.名称:双壁波纹管PVC-U 2.规格:φ 100 3.垫层、基础: 8cm C15混凝土垫层、C20混凝土基础 4.排管排列形式:每层2个、共计2层 5.工作内容: 垫层、基础浇筑, 排管及警示带敷设、管架设置	m	2			
372	040901001005	现浇构件钢筋-加强钢筋网	1.钢筋种类:三级钢 2.钢筋规格:φ 12 3.工作内容: 加强钢筋网制作安装	t	2.38219			
373	040501020002	标志石		个	9			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第41页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
374	040504001021	小型直通井(砖砌)	1.垫层、基础材质及厚度:详见设计 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:详见设计 3.砂浆强度等级、配合比:详见设计 4.混凝土强度等级:详见设计 5.盖板材质、规格:详见设计 6.井盖材质、规格:不锈钢隐形井盖+防坠网 7.其他详见图集,含检查井砌筑、井盖安装、防坠网设置、脚手架安拆、模板等全部内容	座	7			
375	040504001022	小型斜通井(砖砌)	1.垫层、基础材质及厚度:详见设计 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:详见设计 3.砂浆强度等级、配合比:详见设计 4.混凝土强度等级:详见设计 5.盖板材质、规格:详见设计 6.井盖材质、规格:不锈钢隐形井盖+防坠网 7.其他详见图集,含检查井砌筑、井盖安装、防坠网设置、脚手架安拆、模板等全部内容	座	1			
376	040504001023	小型斜通井(砖砌)	1.垫层、基础材质及厚度:详见设计 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:详见设计 3.砂浆强度等级、配合比:详见设计 4.混凝土强度等级:详见设计 5.盖板材质、规格:详见设计 6.井盖材质、规格:隐形树脂井盖+防坠网 7.其他详见图集,含检查井砌筑、井盖安装、防坠网设置、脚手架安拆、模板等全部内容	座	1			
377	040504001024	小型三通井(砖砌)	1.垫层、基础材质及厚度:详见设计 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:详见设计 3.砂浆强度等级、配合比:详见设计 4.混凝土强度等级:详见设计 5.盖板材质、规格:详见设计 6.井盖材质、规格:不锈钢隐形井盖+防坠网 7.其他详见图集,含检查井砌筑、井盖安装、防坠网设置、脚手架安拆、模板等全部内容	座	5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第42页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
378	040504002017	小型直通井(混凝土)	1.垫层、基础材质及厚度: 2.混凝土强度等级: 3.盖板材质、规格: 4.井盖、井圈材质及规格: 重型球墨铸铁防盗井盖+防坠网 5.踏步材质、规格: 6.防渗、防水要求: 7.其他详见图集,含检查井砌筑、井盖安装、防坠网设置、脚手架安拆、模板等全部内容	座	2			
379	040504002018	小型四通井(混凝土)	1.垫层、基础材质及厚度: 2.混凝土强度等级: 3.盖板材质、规格: 4.井盖、井圈材质及规格: 重型球墨铸铁防盗井盖+防坠网 5.踏步材质、规格: 6.防渗、防水要求: 7.其他详见图集,含检查井砌筑、井盖安装、防坠网设置、脚手架安拆、模板等全部内容	座	4			
11 供热工程								
11.1 【供热工程】								
11.1.1 ▲土石方工程								
380	040102002011	挖沟槽石方	1.岩石类别:综合考虑 2.开凿深度:详见图纸设计 3.开凿方式:液压破碎锤 4.装车、不装车:装车 5.工作内容:液压锤破碎、挖方、装车 6.按消耗量定额计算规则	m3	2578.8779			
381	040102002012	挖沟槽石方	1.岩石类别:综合考虑 2.开凿深度:详见图纸设计 3.开凿方式:静态爆破 4.装车、不装车:装车 5.工作内容:液压锤破碎、挖方、装车 6.按消耗量定额计算规则	m3	10			
382	040103002020	余方弃置	1.废弃料品种:石方 2.运距:综合考虑 3.工作内容:外运、弃置	m3	2588.8779			
383	040103002021	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:综合考虑 3.工作内容:外运、弃置	m3	150			
384	040101002015	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.装车、不装车:不装车 3.按消耗量定额计算规则	m3	2488.8779			
385	040101002016	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.装车、不装车:装车 3.按消耗量定额计算规则	m3	100			
386	040103001025	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:原土利用 3.填方粒径要求:详见图纸 4.按消耗量定额计算规则 5.场内倒运综合考虑	m3	2773.1655			
387	040103001026	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:土方 3.填方粒径要求:详见图纸 4.填方来源:购买 5.按消耗量定额计算规则 6.场内倒运综合考虑	m3	50			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第43页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
388	040103001027	回填方	1.填方部位:沟槽垫层顶至管顶20cm 2.填方材料品种:中砂 3.填方粒径要求:详见图纸 4.填方来源:购买 5.场内倒运综合考虑 6.按消耗量定额计算规则	m <sup>3</sup>	734.635			
389	040305001002	垫层	1.材料品种、规格:级配砂石 2.厚度:20cm	m <sup>3</sup>	247.47			
390	040305001003	垫层	1.材料品种、规格:细沙 2.厚度:20cm	m <sup>3</sup>	247.47			
11.1.2 ▲管道及管件								
391	040501005001	直埋式预制保温管	1.材质及规格: $\phi$ 529x9/ $\phi$ 710x9.8聚氨酯硬质泡沫塑料预制保温管 2.接口方式: 焊接 3.铺设深度: 按设计要求 4.管道检验及试验的要求: 按设计要求 5.综合内容: 新旧管接头, 管道铺设, 标志带及标志桩铺设, 管道冲洗及气密性试验全部施工内容	m	144.8			
392	040501005002	直埋式预制保温管	1.材质及规格: $\phi$ 377x8/ $\phi$ 500x7.8聚氨酯硬质泡沫塑料预制保温管 2.接口方式: 焊接 3.铺设深度: 按设计要求 4.管道检验及试验的要求: 按设计要求 5.综合内容: 新旧管接头, 管道铺设, 标志带铺设, 管道冲洗及气密性试验全部施工内容	m	660.22			
393	040501005003	直埋式预制保温管	1.材质及规格: $\phi$ 325x8/ $\phi$ 450x7.0聚氨酯硬质泡沫塑料预制保温管 2.接口方式: 焊接 3.铺设深度: 按设计要求 4.管道检验及试验的要求: 按设计要求 5.综合内容: 新旧管接头, 管道铺设, 标志带铺设, 管道冲洗及气密性试验全部施工内容	m	240.9			
394	040501005004	直埋式预制保温管	1.材质及规格: $\phi$ 273x7/ $\phi$ 400x6.3聚氨酯硬质泡沫塑料预制保温管 2.接口方式: 焊接 3.铺设深度: 按设计要求 4.管道检验及试验的要求: 按设计要求 5.综合内容: 新旧管接头, 管道铺设, 标志带铺设, 管道冲洗及气密性试验全部施工内容	m	31.92			
395	040501005005	直埋式预制保温管	1.材质及规格: $\phi$ 219x7/ $\phi$ 315x4.9聚氨酯硬质泡沫塑料预制保温管 2.接口方式: 焊接 3.铺设深度: 按设计要求 4.管道检验及试验的要求: 按设计要求 5.综合内容: 新旧管接头, 管道铺设, 标志带铺设, 管道冲洗及气密性试验全部施工内容	m	402.08			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第44页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
396	040501005006	直埋式预制保温管	1.材质及规格: $\phi 159 \times 5 / \phi 250 \times 3.9$ 聚氨酯硬质泡沫塑料预制保温管 2.接口方式: 焊接 3.铺设深度: 按设计要求 4.管道检验及试验的要求: 按设计要求 5.综合内容: 新旧管接头、管道铺设、标志带铺设、管道冲洗及气密性试验全部施工内容	m	126.66			
397	040502002001	钢管管件制作、安装	1.种类: 预制保温弯管 2.规格: DN350 90° R=3DN 3.接口形式: 焊接	个	4			
398	040502002002	钢管管件制作、安装	1.种类: 预制保温弯管 2.规格: DN300 90° R=3DN 3.接口形式: 焊接	个	2			
399	040502002003	钢管管件制作、安装	1.种类: 预制保温弯管 2.规格: DN250 90° R=3DN 3.接口形式: 焊接	个	2			
400	040502002004	钢管管件制作、安装	1.种类: 预制保温弯管 2.规格: DN200 90° 3DN 3.接口形式: 焊接	个	6			
401	040502002005	钢管管件制作、安装	1.种类: 预制保温弯管 2.规格: DN200 87.4° 3DN 3.接口形式: 焊接	个	2			
402	040502002006	钢管管件制作、安装	1.种类: 预制保温弯管 2.规格: DN150 90° R=3DN 3.接口形式: 焊接	个	4			
403	040502002007	钢管管件制作、安装	1.种类: 预制保温弯管 2.规格: DN150 83.7° R=3DN 3.接口形式: 焊接	个	4			
404	040502002008	钢管管件制作、安装	1.种类: 预制保温跨越三通 2.规格: DN500x DN350 3.接口形式: 焊接	个	2			
405	040502002009	钢管管件制作、安装	1.种类: 预制保温跨越三通 2.规格: DN500x DN200 3.接口形式: 焊接	个	2			
406	040502002010	钢管管件制作、安装	1.种类: 预制保温跨越三通 2.规格: DN350x DN200 3.接口形式: 焊接	个	2			
407	040502002011	钢管管件制作、安装	1.种类: 预制保温跨越三通 2.规格: DN350x DN150 3.接口形式: 焊接	个	2			
408	040502002012	钢管管件制作、安装	1.种类: 预制保温跨越三通 2.规格: DN300x DN300 3.接口形式: 焊接	个	2			
409	040502002013	钢管管件制作、安装	1.种类: 预制保温同心异径管 2.规格: DN350x DN300 3.接口形式: 焊接	个	2			
410	040502002014	钢管管件制作、安装	1.种类: 预制保温同心异径管 2.规格: DN300x DN250 3.接口形式: 焊接	个	2			
411	040502002015	钢管管件制作、安装	1.种类: 预制保温末端套筒 2.规格: DN500 3.接口形式: 焊接	个	4			
412	040502002016	钢管管件制作、安装	1.种类: 预制保温末端套筒 2.规格: DN300 3.接口形式: 焊接	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第45页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
413	040502002017	钢管管件制作、安装	1.种类:预制保温末端套筒 2.规格:DN250 3.接口形式:焊接	个	2			
414	040502002018	钢管管件制作、安装	1.种类:预制保温末端套筒 2.规格:DN200 3.接口形式:焊接	个	4			
415	040502002019	钢管管件制作、安装	1.种类:预制保温末端套筒 2.规格:DN150 3.接口形式:焊接	个	2			
416	040502011001	补偿器	1.规格:直埋免维护型套筒补偿器,SSJ350-2.5/250G, PN2.5MPa 耐温 $\geq 150^{\circ}\text{C}$ 补偿量250mm 2.安装方式:按设计	个	4			
417	040502011002	补偿器	1.规格:直埋免维护型套筒补偿器,SSJ350-2.5/150G, PN2.5MPa 耐温 $\geq 150^{\circ}\text{C}$ 补偿量150mm 2.安装方式:按设计	个	4			
418	040502011003	补偿器	1.规格:直埋免维护型套筒补偿器,SSJ300-2.5/150G, PN2.5MPa 耐温 $\geq 150^{\circ}\text{C}$ 补偿量150mm 2.安装方式:按设计	个	2			
419	040502011004	补偿器	1.规格:双向直埋免维护型套筒补偿器, SSJ500S-2.5/300G, PN2.5MPa 耐温 $\geq 150^{\circ}\text{C}$ 补偿量300mm 2.安装方式:按设计	个	2			
420	040502011005	补偿器	1.规格:双向直埋免维护型套筒补偿器, SSJ350S-2.5/250G, PN2.5MPa 耐温 $\geq 150^{\circ}\text{C}$ 补偿量250mm 2.安装方式:按设计	个	2			
421	04B029	管道补口	1.规格:DN150 2.综合内容:本工程中管道、管件安装中所涉及的接口现场保温	个	31			
422	04B030	管道补口	1.规格:DN200 2.综合内容:本工程中管道、管件安装中所涉及的接口现场保温	个	73			
423	04B031	管道补口	1.规格:DN250 2.综合内容:本工程中管道、管件安装中所涉及的接口现场保温	个	11			
424	04B032	管道补口	1.规格:DN300 2.综合内容:本工程中管道、管件安装中所涉及的接口现场保温	个	46			
425	04B033	管道补口	1.规格:DN350 2.综合内容:本工程中管道、管件安装中所涉及的接口现场保温	个	106			
426	04B034	管道补口	1.规格:DN500 2.综合内容:本工程中管道、管件安装中所涉及的接口现场保温	个	23			
427	040501005007	直埋式预制保温管	1.探伤方式:焊缝X射线探伤管双壁厚16mm以内	张	2524			
428	040501005008	直埋式预制保温管接口除锈、防腐	1.除锈方式:手工轻锈 2.防腐方式:刷油防腐	m2	285.73			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路 (经二路至双积公路) 道路及

第46页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	11.1.3 ▲直埋固定支墩							
429	04B035	直埋固定支墩 DN500材料：钢筋 砼C35	综合内容：含垫层、支墩、固定支座、密封等所有工作内容	个	1			
430	04B036	直埋固定支墩 DN350材料：钢筋 砼C35	综合内容：含垫层、支墩、固定支座、密封等所有工作内容	个	1			
431	04B037	直埋固定支墩 DN300材料：钢筋 砼C35	综合内容：含垫层、支墩、固定支座、密封等所有工作内容	个	1			
	11.1.4 ▲检查井							
432	040504002019	混凝土井-支线井 DN500	1.垫层材质及厚度:C15 10cm 2.混凝土强度等级:C35 3.盖板材质、规格:铸铁 4.管件及阀门安装要求：详见设计图纸,含阀门管件保温 5.综合内容：含相关管道阀门附件的冲洗、试压、试验，套管制安等全部工作内容	座	1			
433	040504002020	混凝土井-支线井 DN350	1.垫层材质及厚度:C15 10cm 2.混凝土强度等级:C35 3.盖板材质、规格:铸铁 4.管件及阀门安装要求：详见设计图纸，含阀门附件保温 5.综合内容：含相关管道阀门附件的冲洗、试压、试验，套管制安等全部工作内容	座	1			
434	040504002021	混凝土井-支线井 DN300	1.垫层材质及厚度:C15 10cm 2.混凝土强度等级:C35 3.盖板材质、规格:铸铁 4.管件及阀门安装要求：详见设计图纸，含阀门附件保温 5.综合内容：含相关管道阀门附件的冲洗、试压、试验，套管制安等全部工作内容	座	1			
435	040504002022	混凝土井-支线井 DN250	1.垫层材质及厚度:C15 10cm 2.混凝土强度等级:C35 3.盖板材质、规格:铸铁 4.管件及阀门安装要求：详见设计图纸，含阀门附件保温 5.综合内容：含相关管道阀门附件的冲洗、试压、试验，套管制安等全部工作内容	座	1			
436	040504002023	混凝土井-支线井 DN200	1.垫层材质及厚度:C15 10cm 2.混凝土强度等级:C35 3.盖板材质、规格:铸铁 4.管件及阀门安装要求：详见设计图纸，含阀门附件保温 5.综合内容：含相关管道阀门附件的冲洗、试压、试验，套管制安等全部工作内容	座	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第47页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
437	040504002024	混凝土井-支线井DN150	1.垫层材质及厚度:C15 10cm 2.混凝土强度等级:C35 3.盖板材质、规格:铸铁 4.管件及阀门安装要求:详见设计图纸,含阀门附件保温 5.综合内容:含相关管道阀门附件的冲洗、试压、试验,套管制安等全部工作内容	座	1			
438	040504002025	混凝土井-泄水副井DN500	1.垫层材质及厚度:C15 10cm 2.混凝土强度等级:C35 3.盖板材质、规格:铸铁 4.管件及阀门安装要求:详见设计图纸,含阀门附件保温 5.综合内容:含相关管道阀门附件的冲洗、试压、试验,套管制安等全部工作内容	座	1			
439	040504002026	混凝土井-泄水副井DN350	1.垫层材质及厚度:C15 10cm 2.混凝土强度等级:C35 3.盖板材质、规格:铸铁 4.管件及阀门安装要求:详见设计图纸,含阀门附件保温 5.综合内容:含相关管道阀门附件的冲洗、试压、试验,套管制安等全部工作内容	座	1			
440	040504002027	混凝土井-泄水副井DN300	1.垫层材质及厚度:C15 10cm 2.混凝土强度等级:C35 3.盖板材质、规格:铸铁 4.管件及阀门安装要求:详见设计图纸,含阀门附件保温 5.综合内容:含相关管道阀门附件的冲洗、试压、试验,套管制安等全部工作内容	座	1			
441	040504002028	混凝土井-泄水副井DN250	1.垫层材质及厚度:C15 10cm 2.混凝土强度等级:C35 3.盖板材质、规格:铸铁 4.管件及阀门安装要求:详见设计图纸,含阀门附件保温 5.综合内容:含相关管道阀门附件的冲洗、试压、试验,套管制安等全部工作内容	座	1			
442	040504002029	混凝土井-泄水副井DN200	1.垫层材质及厚度:C15 10cm 2.混凝土强度等级:C35 3.盖板材质、规格:铸铁 4.管件及阀门安装要求:详见设计图纸,含阀门附件保温 5.综合内容:含相关管道阀门附件的冲洗、试压、试验,套管制安等全部工作内容	座	2			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第48页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
443	040504002030	混凝土井-泄水副井DN150	1.垫层材质及厚度:C15 10cm 2.混凝土强度等级:C35 3.盖板材质、规格:铸铁 4.管件及阀门安装要求：详见设计图纸，含阀门附件保温 5.综合内容：含相关管道阀门附件的冲洗、试压、试验，套管制安等全部工作内容	座	1			
444	040504002031	混凝土井-补偿井DN500	1.垫层材质及厚度:C15 10cm 2.混凝土强度等级:C35 3.盖板材质、规格:铸铁 4.管件及阀门安装要求：详见设计图纸 5.综合内容：含套管制安等全部工作内容	座	1			
445	040504002032	混凝土井-补偿井DN350	1.垫层材质及厚度:C15 10cm 2.混凝土强度等级:C35 3.盖板材质、规格:铸铁 4.管件及阀门安装要求：详见设计图纸 5.综合内容：含套管制安等全部工作内容	座	3			
446	040504002033	混凝土井-补偿井DN300	1.垫层材质及厚度:C15 10cm 2.混凝土强度等级:C35 3.盖板材质、规格:铸铁 4.管件及阀门安装要求：详见设计图纸 5.综合内容：套管制安等全部工作内容	座	1			
	12 暂列金							
	12.1 暂列金							
合计								

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路（经二路至双积公路）道路及

第1页 共2页

序号	项目名称	金额（元）
	道路工程	
	道路工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	排水工程	
	排水工程	
3	总价措施项目清单	
4	单价措施项目清单	
	交通标志标线	
	交通标志及标线	
5	总价措施项目清单	
6	单价措施项目清单	
	景观绿化工程	
	景观工程	
7	总价措施项目清单	
8	单价措施项目清单	
	绿化工程	
9	总价措施项目清单	
10	单价措施项目清单	
	<b>【浇灌工程】</b>	
11	总价措施项目清单	
12	单价措施项目清单	
	桥梁工程	
	桥梁工程	
13	总价措施项目清单	
14	单价措施项目清单	
	给水工程	
	<b>【给水及再生水管道】</b>	
15	总价措施项目清单	
16	单价措施项目清单	
	路灯工程	
	<b>【路灯工程】</b>	
17	总价措施项目清单	
18	单价措施项目清单	

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路（经二路至双积公路）道路及

第2页 共2页

序号	项目名称	金额（元）
	箱变及高压引入工程	
	【箱变及高压引入】	
19	总价措施项目清单	
20	单价措施项目清单	
	电力工程	
	【电力排管】	
21	总价措施项目清单	
22	单价措施项目清单	
	通信工程	
	【通信排管】	
23	总价措施项目清单	
24	单价措施项目清单	
	供热工程	
	【供热工程】	
25	总价措施项目清单	
26	单价措施项目清单	
	暂列金	
	暂列金	
27	总价措施项目清单	
28	单价措施项目清单	

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第1页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	1.1 道路工程				
	1.1.1 道路工程				
1	夜间施工		0.61		
2	二次搬运		1.05		
3	冬雨季施工		0.38		
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		0.58		
7	工程定位复测费		0.12		
8	地下管线交叉处理		0.28		
	1.2 排水工程				
	1.2.1 排水工程				
9	夜间施工		0.41		
10	二次搬运		1.18		
11	冬雨季施工		0.42		
12	行车、行人干扰				
13	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
14	已完工程及设备保护		0.47		
15	工程定位复测费		0.09		
16	地下管线交叉处理		0.71		
	1.3 交通标志标线				
	1.3.1 交通标志及标线				
17	夜间施工		0.61		
18	二次搬运		1.05		
19	冬雨季施工		0.38		
20	行车、行人干扰				
21	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
22	已完工程及设备保护		0.58		
23	工程定位复测费		0.12		
24	地下管线交叉处理		0.28		
	1.4 景观绿化工程				
	1.4.1 景观工程				
25	夜间施工		2.21		
26	非夜间施工照明				

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第2页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
27	二次搬运		4.42		
28	冬雨季施工		2.21		
29	反季节栽植影响措施				
30	地上、地下设施的临时保护设施				
31	已完工程及设备保护		5.89		
1.4.2 绿化工程					
32	夜间施工		2.21		
33	非夜间施工照明				
34	二次搬运		4.42		
35	冬雨季施工		2.21		
36	反季节栽植影响措施				
37	地上、地下设施的临时保护设施				
38	已完工程及设备保护		5.89		
1.4.3 【浇灌工程】					
39	夜间施工		2.21		
40	非夜间施工照明				
41	二次搬运		4.42		
42	冬雨季施工		2.21		
43	反季节栽植影响措施				
44	地上、地下设施的临时保护设施				
45	已完工程及设备保护		5.89		
1.5 桥梁工程					
1.5.1 桥梁工程					
46	夜间施工		0.36		
47	二次搬运		1.43		
48	冬雨季施工		0.36		
49	行车、行人干扰				
50	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
51	已完工程及设备保护		0.60		
52	工程定位复测费		0.07		
53	地下管线交叉处理		0.36		
1.6 给水工程					
1.6.1 【给水及再生水管道】					
54	夜间施工		1.28		

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第3页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
55	二次搬运		1.69		
56	冬雨季施工		1.28		
57	行车、行人干扰				
58	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
59	已完工程及设备保护		0.67		
60	工程定位复测费		0.28		
61	地下管线交叉处理		1.02		
	1.7 路灯工程				
	1.7.1 【路灯工程】				
62	夜间施工		0.53		
63	二次搬运		0.75		
64	冬雨季施工		0.74		
65	行车、行人干扰				
66	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
67	已完工程及设备保护		0.68		
68	工程定位复测费		0.10		
69	地下管线交叉处理		0.46		
	1.8 箱变及高压引入工程				
	1.8.1 【箱变及高压引入】				
70	夜间施工		0.53		
71	二次搬运		0.75		
72	冬雨季施工		0.74		
73	行车、行人干扰				
74	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
75	已完工程及设备保护		0.68		
76	工程定位复测费		0.10		
77	地下管线交叉处理		0.46		
	1.9 电力工程				
	1.9.1 【电力排管】				
78	夜间施工		0.53		
79	二次搬运		0.75		
80	冬雨季施工		0.74		
81	行车、行人干扰				
82	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: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第4页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
83	已完工程及设备保护		0.68		
84	工程定位复测费		0.10		
85	地下管线交叉处理		0.46		
	1.10 通信工程				
	1.10.1 【通信排管】				
86	夜间施工		0.53		
87	二次搬运		0.75		
88	冬雨季施工		0.74		
89	行车、行人干扰				
90	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
91	已完工程及设备保护		0.68		
92	工程定位复测费		0.10		
93	地下管线交叉处理		0.46		
	1.11 供热工程				
	1.11.1 【供热工程】				
94	夜间施工		0.92		
95	二次搬运		1.22		
96	冬雨季施工		0.93		
97	行车、行人干扰				
98	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
99	已完工程及设备保护		0.49		
100	工程定位复测费		0.48		
101	地下管线交叉处理		0.74		
	1.12 暂列金				
	1.12.1 暂列金				
合计					

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

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 道路工程							
	1.1 道路工程							
1	041102001001	垫层模板	构件类型:侧缘石靠背	m2	901.8372			
2	041102001002	垫层模板	构件类型:混凝土垫层	m2	218.6272			
3	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:综合考虑 2.机械设备规格型号:综合考虑	项	1			
4	04B003	彩钢板围挡		m	1800			
5	041107002001	排水、降水	1.机械规格型号:综合考虑 2.降排水管规格:综合考虑	项	1			
	2 排水工程							
	2.1 排水工程							
6	041101005001	井字架	井深:4m以内	座	34			
7	041101005002	井字架	井深:6m以内	座	31			
8	041102002001	基础模板	构件类型:排水管砼包封	m2	84			
9	041106001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:综合考虑 2.机械设备规格型号:综合考虑	项	1			
10	041107002002	排水、降水	1.机械规格型号:综合考虑 2.降排水管规格:综合考虑	项	1			
11	04B006	过河措施费		项	1			
	3 交通标志标线							
	3.1 交通标志及标线							
12	041102001003	垫层模板	构件类型:标杆底部垫层	m2	18.76			
13	041102002002	基础模板	构件类型:标杆底部基础	m2	102.57			
14	041106001003	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:综合考虑 2.机械设备规格型号:综合考虑	项	1			
	4 景观绿化工程							
	4.1 景观工程							
15	041106001004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:综合考虑 2.机械设备规格型号:综合考虑	项	1			
	4.2 绿化工程							
16	050403001001	树木支撑架	1.支撑类型、材质:杉木 2.支撑材料规格:8cm 3.单株支撑材料数量:四脚桩	株	112			
17	050403001002	树木支撑架	1.支撑类型、材质:杉木 2.支撑材料规格:6cm 3.单株支撑材料数量:四脚桩	株	412			
18	050403001003	树木支撑架	1.支撑类型、材质:杉木 2.支撑材料规格:5cm 3.单株支撑材料数量:三脚桩	株	386			



## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

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
19	050403001004	树木支撑架	1.支撑类型、材质:杉木 2.支撑材料规格:5cm 3.单株支撑材料数量:单桩	株	157			
20	050403002001	草绳绕树干	1.胸径(干径):5cm以内 2.草绳所绕树干高度:详见 图纸	株	157			
21	050403002002	草绳绕树干	1.胸径(干径):10cm以内 2.草绳所绕树干高度:详见 图纸	株	386			
22	050403002003	草绳绕树干	1.胸径(干径):15cm以内 2.草绳所绕树干高度:详见 图纸	株	300			
23	050403002004	草绳绕树干	1.胸径(干径):20cm以内 2.草绳所绕树干高度:详见 图纸	株	9			
24	050403002005	草绳绕树干	1.胸径(干径):25cm以内 2.草绳所绕树干高度:详见 图纸	株	103			
25	05B023	洒水车		m3	2175.98			
26	050403003001	搭设遮阴棚	1.搭设高度:1m以内 2.搭设材料种类、规格:详 见图纸	m2	170			
27	050403003002	搭设遮阴棚	1.搭设高度:2m以内 2.搭设材料种类、规格:详 见图纸	m2	57			
28	050403003003	搭设遮阴棚	1.搭设高度:3m以内 2.搭设材料种类、规格:详 见图纸	m2	354			
29	050403003004	搭设防寒棚	1.搭设高度:2m以内 2.搭设材料种类、规格:详 见图纸	m2	1186			
30	050403003005	搭设防寒棚	1.搭设高度:3m以内 2.搭设材料种类、规格:详 见图纸	m2	2128			
4.3 【浇灌工程】								
5 桥梁工程								
5.1 桥梁工程								
31	041101001001	墙面脚手架	墙高	m2	444.0312			
32	04B017	安全网		m2	206.8632			
33	040901011001	钢筋垂直运输		t	94.317			
34	041102001004	垫层模板	构件类型	m2	13.104			
35	041102002003	基础模板	构件类型	m2	64.72			
36	041102004001	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度	m2	118.48			
37	041102005001	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度	m2	209.124			
38	041102014001	板模板(桥头搭板)	1.构件类型: 2.支模高度	m2	139.2			
39	041102015001	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度	m2	697.44			
40	041102021001	小型构件模板	构件类型	m2	10.78			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

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
41	041102040001	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:满堂钢管支架	m3	1888.47			
42	041103001001	围堰	1.围堰类型:草袋 2.围堰顶宽及底宽:综合考虑 3.围堰高度:综合考虑 4.填心材料:黏土 5.围堰拆除、外运、运距综合考虑	m3	200			
43	041104001001	便道	1.结构类型:施工便道 2.材料种类:石渣 3.宽度:2m	m2	100			
44	041106001005	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:综合考虑 2.机械设备规格型号:综合考虑	项	1			
45	041107002003	排水、降水	1.机械规格型号:综合考虑 2.降排水管规格:综合考虑	项	1			
6 给水工程								
6.1 【给水及再生水管道】								
46	041106001006	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:综合考虑 2.机械设备规格型号:综合考虑	项	1			
47	041107002004	排水、降水	1.机械规格型号:综合考虑 2.降排水管规格:综合考虑	项	1			
48	04B021	过河措施费		项	1			
7 路灯工程								
7.1 【路灯工程】								
8 箱变及高压引入工程								
8.1 【箱变及高压引入】								
9 电力工程								
9.1 【电力排管】								
49	041106001009	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:综合考虑 2.机械设备规格型号:综合考虑	项	1			
50	041107002007	排水、降水	1.机械规格型号:综合考虑 2.降排水管规格:综合考虑	项	1			
51	04B027	过河措施费		项	1			
10 通信工程								
10.1 【通信排管】								
52	041106001010	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:综合考虑 2.机械设备规格型号:综合考虑	项	1			
53	041107002008	排水、降水	1.机械规格型号:综合考虑 2.降排水管规格:综合考虑	项	1			
54	04B028	过河措施费		项	1			
11 供热工程								
11.1 【供热工程】								

单价措施项目清单与计价表

工程名称:红岛经济区双积路四支路（经二路至双积公路）道路及

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
55	041106001011	大型机械设备进 出场及安拆	1.机械设备名称:综合考虑 2.机械设备规格型号:综合 考虑	项	1			
56	041107002009	排水、降水	1.机械规格型号:综合考虑	项	1			
12 暂列金								
12.1 暂列金								
合计								

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第1页 共5页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	道路工程			
	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	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			
	排水工程			
	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			
	交通标志标线			
	交通标志及标线			
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

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第2页 共5页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	景观绿化工程			
	景观工程			
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			
	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
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			
	【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

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路（经二路至双积公路）道路及

第3页 共5页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	桥梁工程			
	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	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	给水工程			
	【给水及再生水管道】			
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			
	路灯工程			
	【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

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第4页 共5页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
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			
	箱变及高压引入工程			
	【箱变及高压引入】			
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			
	电力工程			
	【电力排管】			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8			
	通信工程			
	【通信排管】			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	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:红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第5页 共5页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8			
	供热工程			
	【供热工程】			
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			
	暂列金			
1	暂列金额	项	1630000.00	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		1630000.00	



## 暂列金额明细表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路（经二路至双积公路）道路及

第1页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	道路工程			
	道路工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	排水工程			
	排水工程			
2	暂列金额	项		
	合计			
	交通标志标线			
	交通标志及标线			
3	暂列金额	项		
	合计			
	景观绿化工程			
	景观工程			
4	暂列金额	项		
	合计			
	绿化工程			
5	暂列金额	项		
	合计			
	【浇灌工程】			
6	暂列金额	项		
	合计			
	桥梁工程			
	桥梁工程			
7	暂列金额	项		
	合计			
	给水工程			
	【给水及再生水管道】			
8	暂列金额	项		
	合计			
	路灯工程			
	【路灯工程】			
9	暂列金额	项		
	合计			

## 暂列金额明细表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路（经二路至双积公路）道路及

第2页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	箱变及高压引入工程			
	【箱变及高压引入】			
10	暂列金额	项		
	合计			
	电力工程			
	【电力排管】			
11	暂列金额	项		
	合计			
	通信工程			
	【通信排管】			
12	暂列金额	项		
	合计			
	供热工程			
	【供热工程】			
13	暂列金额	项		
	合计			
	暂列金			
	暂列金			
14	暂列金额	项	1630000.00	
	合计		1630000.00	

材料暂估价一览表

工程名称:红岛经济区双积路四支路（经二路至双积公路）道路及

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
----	----	----------	----	----	-----------	----

工程设备暂估价一览表

工程名称:红岛经济区双积路四支路（经二路至双积公路）道路及

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:红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第1页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	道路工程			
	道路工程			
1	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	排水工程			
	排水工程			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	交通标志标线			
	交通标志及标线			
3	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	景观绿化工程			
	景观工程			
4	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	绿化工程			
5	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	【浇灌工程】			
6	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	桥梁工程			
	桥梁工程			
7	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	给水工程			
	【给水及再生水管道】			
8	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	路灯工程			
	【路灯工程】			
9	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

## 专业工程暂估价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路（经二路至双积公路）道路及

第2页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	箱变及高压引入工程			
	【箱变及高压引入】			
10	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	电力工程			
	【电力排管】			
11	专业工程暂估价			
	合计			
	通信工程			
	【通信排管】			
12	专业工程暂估价			
	合计			
	供热工程			
	【供热工程】			
13	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	暂列金			
	暂列金			
14	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: 红岛经济区双积路四支路（经二路至双积公路）道路及

第1页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额（元）	备注
	道路工程					
	道路工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	排水工程					
	排水工程					
2	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	交通标志标线					
	交通标志及标线					
3	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	景观绿化工程					
	景观工程					
4	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	绿化工程					
5	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	【浇灌工程】					
6	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	桥梁工程					
	桥梁工程					
7	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	给水工程					
	【给水及再生水管道】					
8	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	路灯工程					
	【路灯工程】					
9	特殊项目暂估价		项			
	合计					

## 特殊项目暂估价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路（经二路至双积公路）道路及

第2页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额（元）	备注
	箱变及高压引入工程					
	【箱变及高压引入】					
10	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	电力工程					
	【电力排管】					
11	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	通信工程					
	【通信排管】					
12	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	供热工程					
	【供热工程】					
13	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	暂列金					
	暂列金					
14	特殊项目暂估价		项			
	合计					



# 计日工表

工程名称:红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第1页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	道路工程				
	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					
	排水工程				
	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					
	交通标志标线				
	交通标志及标线				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	景观绿化工程				
	景观工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				

# 计日工表

工程名称:红岛经济区双积路四支路（经二路至双积公路）道路及

第2页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
机械小计					
总计					
	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					
	【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					
	桥梁工程				
	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					
	给水工程				
	【给水及再生水管道】				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				

# 计日工表

工程名称:红岛经济区双积路四支路（经二路至双积公路）道路及

第3页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
机械小计					
总计					
	路灯工程				
	【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					
	箱变及高压引入工程				
	【箱变及高压引入】				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	电力工程				
	【电力排管】				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	通信工程				
	【通信排管】				
一	人工				
人工小计					
二	材料				

# 计日工表

工程名称:红岛经济区双积路四支路（经二路至双积公路）道路及

第4页 共4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					
	供热工程				
	【供热工程】				
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				
	暂列金				
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: 红岛经济区双积路四支路（经二路至双积公路）道路及

第1页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	道路工程			
	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			
	排水工程			
	排水工程			
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			
	交通标志标线			
	交通标志及标线			
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			
	景观绿化工程			
	景观工程			
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			
	绿化工程			
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			
	【浇灌工程】			
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			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第2页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用(元)	费率(%)	金额(元)
	桥梁工程			
	桥梁工程			
25	材料采购保管费			
26	设备采购保管费			
28	总承包服务费			
	合计			
	给水工程			
	【给水及再生水管道】			
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			
	路灯工程			
	【路灯工程】			
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			
	箱变及高压引入工程			
	【箱变及高压引入】			
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			
	电力工程			
	【电力排管】			
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			
	通信工程			
	【通信排管】			
45	材料采购保管费			
46	设备采购保管费			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路（经二路至双积公路）道路及

第3页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
48	总承包服务费			
	合计			
	供热工程			
	【供热工程】			
49	材料采购保管费			
50	设备采购保管费			
52	总承包服务费			
	合计			
	暂列金			
	暂列金			
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			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第1页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	道路工程			
	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		0.66	
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	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	排水工程			
	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	
1.1.2	环境保护费		0.66	
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	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	交通标志标线			
	交通标志及标线			
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		0.66	



## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路（经二路至双积公路）道路及

第2页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
景观绿化工程				
景观工程				
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	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
绿化工程				
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	
2	税金		9	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路(经二路至双积公路)道路及

第3页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	合计: 1+2			
	<b>【浇灌工程】</b>			
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	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	桥梁工程			
	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		0.66	
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	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	给水工程			
	<b>【给水及再生水管道】</b>			
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		0.66	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路（经二路至双积公路）道路及

第4页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
路灯工程				
【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		0.48	
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	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
箱变及高压引入工程				
【箱变及高压引入】				
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		0.48	
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	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路（经二路至双积公路）道路及

第5页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	电力工程			
	【电力排管】			
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		0.48	
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	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	通信工程			
	【通信排管】			
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		0.48	
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	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	供热工程			
	【供热工程】			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 红岛经济区双积路四支路（经二路至双积公路）道路及

第6页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		0.66	
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	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	暂列金			
	暂列金			
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		0.66	
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	
2	税金		9	
	合计: 1+2			