

2019 年 03 月版本

红岛经济区规划七号线道路及综合  
配套工程施工招标

5D-C083-49BF-9B68-446A8F615

**招标文件**

招标人：青岛高新区投资开发集团有限公司

招标代理：青岛佳易工程管理有限公司（公章）

日期：2019 年 5 月 24 日



5D-C083-49BF-9B68-446A8F615



目 录

第一卷 ..... 1

第一章招标公告 ..... 1

第二章投标人须知 ..... 3

    投标人须知前附表 ..... 3

    1. 总则 ..... 10

        1.1 项目概况 ..... 10

        1.2 资金来源和落实情况 ..... 10

        1.3 招标范围、计划工期和质量要求 ..... 10

        1.4 投标人资格要求 ..... 10

        1.5 投标人组成发生重大变化的说明 ..... 11

        1.6 费用承担 ..... 11

        1.7 保密 ..... 11

        1.8 语言文字 ..... 11

        1.9 计量单位 ..... 11

        1.10 踏勘现场 ..... 11

        1.11 专业分包 ..... 11

        1.12 偏离 ..... 11

        1.13 终止招标 ..... 11

    2. 招标文件 ..... 11

        2.1 招标文件的组成 ..... 11

        2.2 招标文件的澄清 ..... 12

        2.3 招标文件的修改 ..... 12

3. 投标文件 .....	12
3.1 纸质版资格后审申请文件.....	12
3.2 资格后审证明材料 .....	12
3.3 电子投标文件 .....	14
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） .....	15
3.5 投标报价 .....	16
3.6 投标有效期 .....	16
3.7 投标保证金 .....	17
4. 投标 .....	17
4.1 投标文件的密封和标记 .....	17
4.2 投标文件的递交 .....	18
4.3 投标文件的修改与撤回 .....	18
5. 开标 .....	19
5.1 开标时间和地点 .....	19
5.2 开标会程序（适用于合理低价法） .....	19
5.2 开标会程序（适用于综合评估法） .....	19
6. 资格审查、评标 .....	20
6.1 评标委员会 .....	20
6.2 资格审查、评标原则 .....	20
6.3 资格审查 .....	20
6.4 评标 .....	22
7. 合同授予 .....	23
7.1 定标方式 .....	23

7.2 中标候选人公示 .....	23
7.3 中标通知 .....	23
7.4 履约担保 .....	23
7.5 签订合同 .....	23
8. 重新招标和不再招标 .....	23
8.1 重新招标 .....	24
8.2 不再招标 .....	24
9. 纪律和监督 .....	24
9.1 对招标人的纪律要求 .....	24
9.2 对投标人的纪律要求 .....	24
9.3 对评标委员会成员的纪律要求 .....	24
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求 .....	24
9.5 异议 .....	24
10. 需要补充的其他内容 .....	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
（综合评估法） .....	31
第五章合同主要条款 .....	38
第六章工程量清单和招标控制价 .....	43
第七章图纸 .....	44

第八章技术标准和要求 .....45

第九章资格后审申请文件及投标文件格式.....50

    附件一：资格后审申请文件格式.....51

        1. 法定代表人身份证明 .....53

        2. 授权委托书 .....54

        3. 资格后审申请证明文件复印件.....55

        4、投标承诺书 .....56

        5、投标保证金银行保函或保险保函.....57

    附件二：投标文件格式 .....58

        1. 投标函 .....60

        2. 法定代表人身份证明 .....61

        3. 授权委托书 .....62

        4. 已标价工程量清单 .....63

        5. 投标报价其他材料 .....64

    附件三：投标文件格式 .....69

        1. 法定代表人身份证明 .....71

        2. 授权委托书 .....72

        3. 项目管理机构 .....73

        4. 评分证明材料 .....74

    附件四：技术标书封面 .....75

# 第一卷

## 第一章招标公告

公告发布日期:	2019/05/24 16:14:46		
项目名称:	红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程		
工程地点:	西起安和路，东至规划十八号线		
资金来源:	财政投资	出资比例:	
招标工程类型:	施工-城镇道路	工程类别:	II类工程
本项目总投资额:	590940000 元	工程造价:	141325716.70 元
结构形式:	其他	工程规模:	2365 米
计划文号:	青高新经发促【2019】110 号	用地规划许可证编号:	
建设项目一号通编号:		建设工程一体化平台工程编号:	370215201905240201
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:	龚工	建设单位联系电话:	0532-80931621
代建单位:	青岛高新区投资开发集团有限公司		
代建单位联系人:	吴工	代建单位联系电话:	0532-66966668
招标单位:	青岛高新区投资开发集团有限公司		
招标单位联系人:	吴工	招标单位联系电话:	0532-66966668
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：本项目西起安和路，东至规划十八号线，全长约 2365 米。安和路至景和路、丰和路至规划十八号线道路规划红线宽度 35m，两侧绿化带各宽 10m；景和路至丰和路道路规划红线宽度 31m，道路北侧绿化带 7.5m。主要建设内容包括道路工程、桥梁工程、管线工程、路灯工程、景观绿化工程及交通设施。本工程产生建筑垃圾约 134336.52 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
141325716.7	红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

七、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。

八、评标办法

综合评估法

九、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：上三年度至今单项合同额 10000 万元及以上的市政公用工程。

十、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。

十一、投标文件递交时间以及地点

递交地点： 第一开标室    投标文件递交截止时间：2019-06-20 09:30

十二、投标截止时间、开标时间及地点

开标地点： 第一开标室    投标截止时间、开标时间: 2019-06-20 09:30

十三、其他

5D-C083-49BF-9B68-446A8F615

## 第二章投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：青岛高新区投资开发集团有限公司 地址： 联系人：吴工 电话：0532-66966668
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	红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程
1.1.5	建设地点	西起安和路，东至规划十八号线
1.2.1	资金来源	财政投资
1.2.2	出资比例	
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	施工图纸范围内的全部工程（详见工程量清单）。
1.3.2	计划工期	计划工期：420 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：2019-06-28 00:00；



		计划竣工日期：2020-08-21 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：

		<p>2.1 使用系统提供的【青岛市公共资源投标文件制作工具】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> <p>出具担保的银行：基本账户开户银行。</p> <p>银行保函须经公证机关公证，并符合下列要求，否则视为无效公证：</p> <p>(1)担保人法定代表人或其委托代理人在担保中签名，不能使用印章、签名章或其他电子制版签名；</p> <p>(2)公证机关出具的公证书加盖钢印、单位章并盖有公证员签名章，钢印应清晰可辨；</p> <p>(3)公证书出具的日期与银行保函出具的日期同日或在其之后。</p> <p>4.3 以保险保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交，且须符合鲁建建管字〔2018〕11号文件要求。</p> <p>5.联合体投标的，投标保证金由牵头人交纳。缴纳要求：见正文 3.6 投标保证金交纳。</p>
4.2.2	递交投标文件时间、地点	详见招标公告。
	投标文件递交、签到及解密	<p>1. 电子投标文件及证明材料递交：</p> <p>1.1 电子投标文件：投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件编制工具】上传投标文件。</p> <p>1.2 纸质版资格后审申请文件、投标文件及证明材料：</p> <p>递交时间及递交地点详见公告。</p> <p>2. 签到及解密</p> <p>支持网上远程开标，投标人若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登陆互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统&gt;首页&gt;下载中心&gt;系统使用指南&gt;电子投标开标注意事项”。</p> <p>2.1 投标人在线签到：在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。</p>

		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	综合评估法
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	<div>招投标回避</div> <div>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。</div> <div>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。</div>	
10.6.2	<div>不可竞争费</div> <div>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。</div>	
10.6.3	<div>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）</div> <div>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 8 折计取，招标代理服务费包含在报价中，综合考虑，不单独列项。</div>	
10.6.4	<div>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。</div>	

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：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，发包人审核完后再给承包人拨付款。</p>	
10.7.14	项目班子最低要求： <b><u>项目经理 1 名、技术负责人 1 名、施工员 3 人、质量员 2 人、安全员 3 人、材料员 1 人、造价员 1 人、资料员 1 人。</u></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	<p>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。</p>	
10.7.21	<p>不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 <b>MAC</b> 地址、<b>CPU</b> 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 <b>80%</b>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。</p>	
10.7.22	<p>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。</p>	
10.8	书面形式的定义	<p>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。</p>
10.9	电子签名	<p>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。</p>
10.10	投标报价的方式	<p>投标总报价（元）</p>

## 1. 总则

### 1.1 项目概况

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

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. 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复印件	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 3 人、质量员 2 人、安全员 3 人、材料员 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	投标人具有的青岛市各区（市）主管部门	是

		文档	核发的《青岛市建筑废弃物经营性运输单位批准证书》或青岛市城市管理局（或市市政公用局）核发的《青岛市城市建筑垃圾运输特许经营权证书》；投标人不具备以上垃圾运输资格的，可与取得《青岛市建筑废弃物经营性运输单位批准证书》或《青岛市城市建筑垃圾运输特许经营权证书》的建筑垃圾运输单位签订垃圾运输合作协议，同时应提供垃圾运输合作协议及垃圾运输合作协议单位的《青岛市建筑废弃物经营性运输单位批准证书》或《青岛市城市建筑垃圾运输特许经营权证书》的原件或公证件或由垃圾运输合作协议单位盖章的复印件，投标人提供的垃圾运输合作协议应加盖双方单位公章，并注明合同的当事人、签订时间、有效期等内容，否则将被资格审查不合格。（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	投标保证金缴纳凭证	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。	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，否则招标人不予接受投标人投标。

##### 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，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

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 2 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。

5D-C083-49BF-9B68-446A8F615

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

5D-C083-49BF-9B68-446A8F615

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	企业得分	14分	根据青岛市建筑（市政、园林）市场主体管理考核情况得分。得分上限为12分，无下限。
			根据青岛市公共资源交易平台招投标信用考核情况得分。得分上限为2分，无下限。

	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

### （综合评估法）

#### 1. 评标办法

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

#### 2. 评标程序

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

##### 一、技术标评审（12分）

##### （一）初步评审

评标委员会应当按照本办法和招标文件的规定，对投标文件技术标进行初步评审：

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

##### （二）详细评审

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

##### 1. 技术标详细评审要点应包括下列内容：

- （1）总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分；

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

以上(1) — (10)项每项分值为1分, (11)项每项分值为2分。

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

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

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

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

6. 投标人的技术标不符合招标文件暗标要求的, 其技术标得分为0分。

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

## 二、资信标评审(23分)

### (一) 初步评审

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

1. 否决投标函、投标承诺书等实质性不响应招标文件要求的投标；
2. 否决项目管理班子配备等资信方面不符合招标文件规定的最低标准要求的投标。

## （二）详细评审

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

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

### 1. 项目管理班子配备情况（1 分）

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

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

（3）相关人员的职称证明应当以市级以上人社部门颁发的有效证书为准。

### 2. 类似工程施工业绩（2 分）

（1）上 3 年度完成的类似工程竣工验收合格并已备案的每项加 0.5 分。

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

### 3. 获得奖项（2 分）

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

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

### （3）奖项范围

国家级奖项一般是指鲁班奖、国家优质工程金奖（国家工程建设质量奖审定

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

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

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

#### 4. 投标人信用考核(18 分)

##### (1) 企业得分(14 分)

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

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

##### (2) 项目经理(项目负责人)得分(4 分)

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

### 三、商务标评审(65 分)

#### (一) 初步评审

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

##### 1. 否决投标报价格式或形式不符合招标文件要求的投标;

2. 对商务标中投标报价进行核对、比较、筛选,确认投标报价中是否存在算术性错误、错漏项、报价过高过低的项目、不平衡报价的内容,向投标人提出书面澄清、说明或补正要求,根据招标文件中对细微偏差进行补正的方法和标准对投标人所作的书面答复进行分析和确认;

3. 评标委员会认为投标人的投标报价经过澄清、说明或补正后可能低于其个别成本，不能做出合理说明或者其说明不被评标委员会认可的，评标委员会可以认定其低于成本，并否决其投标；

4. 否决更改了清单报价中不得更改内容的投标文件；

5. 否决其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定（如投标报价超出招标控制价、未按规定计取规费等）的投标。

## （二）详细评审

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

### 1. 投标报价的评标基准价的计算方法（有效范围平均值法）

评标基准价  $C=A2$

第一步：确定报价均值  $A1$ 。

当  $n < 5$  时， $A1$ =所有有效标书的投标报价的算术平均值；

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

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

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

（以此类推）

当  $n \geq 17$  时， $A1$ =所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值。

第二步：确定评标基准价有效范围。

房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为  $A1$  的 93%~107% (含 93% 和 107%)，其他工程评标基准价有效范围为  $A1$  的 90%~110% (含 90% 和 110%)。

第三步：确定评标基准价  $A2$ 。

按照第一步计算  $A1$  的规则，对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均，所得算术平均值即为  $A2$ 。



## 2. 投标报价评审（50 分）

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

## 3. 投标报价合理性评审（15 分）

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

### （1）评标基准价的计算方法（有效范围平均值法）

评标基准价计算方法同投标报价评标基准价的计算方法。

### （2）措施费项目报价评审

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

### （3）分部分项工程清单报价评审

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

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

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

（4）上述所称投标报价是指通过初步审查，并进行细微偏差修改后的投标报价。

## 四、推荐中标候选人

（一）评标委员会根据投标人详细评审后的 3 项总分由高到低排出名次，并

推荐得分最高的前 3 名依次作为中标候选人。

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

#### 五、确定预中标人

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

#### 附件 2：综合评估法评分标准

评分项目		分数	评分标准
技术部分	总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分	1	总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分，满分 1 分；
	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置	1	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置；（共 1 分）
	施工进度计划和各阶段进度的保障措施	1	施工进度计划和各阶段进度的保障措施；（共 1 分）
	各分部分项工程的施工方案和质量保	1	各分部分项工程的施工方案和质量保障措施；（共 1 分）

	证措施		
	安全文明施工和环境保护措施	1	安全文明施工和环境保护措施；（共 1 分）
	项目管理班子的人员岗位职责、分工	1	项目管理班子的人员岗位职责、分工；（共 1 分）
	劳动力、机械设备和材料投入计划	1	劳动力、机械设备和材料投入计划；（共 1 分）
	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案	1	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案；（共 1 分）
	冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下施工措施	1	冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下施工措施；（共 1 分）
	技术创新、节能环保应用情况	1	技术创新、节能环保应用情况；（共 1 分）
	项目负责	2	由评委现场随机提问（两道题），每道题 1 分。根据答辩

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

商务部分	报价一览表	50	
	措施费项目报价评审	5	
	分部分项工程清单报价评审	10	

5D-C083-49BF-9B68-446A8F615

## 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：红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

2.2 工程地点：西起安和路，东至规划十八号线

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：2019-06-28 00:00

计划竣工日期：2020-08-21 00:00

工期总日历天数：420 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：执行通用合同条款的约定

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 $L=(1-中标价/招标控制价) \times 100\%$ ；

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/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):/

## 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；监理人核査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 质量保证金的退还：质量保证金无息退还。

11.5 工程保修期

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

11.5.1 地基基础工程、主体结构工程为设计文件规定的合理使用年限；

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

11.5.3 供热及供冷系统工程为 2 个采暖期及供冷期；

11.5.4 电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程为 2 年；

11.5.5 室外的上下水和小区道路等市政公用工程为 2 年；

11.5.6 装饰装修工程 2 年；

11.5.7 其他约定：本工程其他项目保修期为 2 年。

## 12. 违约责任

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

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

12.3 因承包人原因导致工程质量未达到合同约定的安全文明施工要求的，承包人向发

人偿付合同价格 1%的违约金。

12.4 承包人项目经理须常驻施工现场，每月在施工现场的时间不得少于 20 天，项目经理确需离开施工现场时，应事先通知监理人，并取得发包人的书面同意。未经同意擅自离开施工现场的，每发生一次承包人向发包人偿付 1000 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

5D-C083-49BF-9B68-446A8F615

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)

5D-C083-49BF-9B68-446A8F615

## 第二卷

### 第七章 图纸

（另附电子版图纸）

5D-C083-49BF-9B68-446A8F615

# 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：

## 控制价编制说明

### 一、工程概况

规划七号线定位为城市次干路，工程实施范围西起安和路，向东分别与兴和路北段、汇海路二支路、汇海路三支路、景和路、五号路三支路、五号路四支路、汇海路四支路、丰和路、五号路五支路，终止规划十八号线，全长约 2370m。为保证红岛站建成后尽快投入使用。

### 二、编制范围

图纸范围内的道路工程、暗渠工程、电力管道工程、给水工程、景观工程、路灯工程、桥梁工程、浇灌工程、排水工程、热力工程、通信管道工程、再生水工程、交通工程、红岛站临时交通疏散 环路及旅客集散中心工程。

### 三、工程类别

单项工程	单位工程	工程特征	工程类别划分标准	类别
红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程	市政道路	次干道 沥青混凝土路面 面层厚度12cm	次干道 沥青混凝土路面 8cm≤面层厚度<12cm	II
	桥梁工程	两跨跨径16m+16m(14m+14m), 总跨径32m(28m)	单跨跨径<10m, 且多孔跨径总长<50m	III
	给水工程	球墨铸铁管道工作压力0.6MPa, 试验压力1.1MPa	管道试验压力≥1.0MPa	I
	再生水工程	球墨铸铁管道工作压力0.45MPa, 试验压力0.9MPa	0.7MPa≤管道试验压力<1.0MPa	II
	污水工程	干管管道长度管径DN≥1200mm为80.19m, 管径DN≥600mm为358.46m, DN<600mm为1957.81m	三段中管径DN<600mm为最大长度段	III
	雨水工程	干管管道长度管径DN≥1200mm为1679.34m, 管径DN≥600mm为1776.04m, DN<600mm为495.1m	三段中管径DN≥600mm为最大长度段	II
	箱涵工程	箱涵净断面为3m <sup>2</sup>	2m <sup>2</sup> ≤沟渠、综合管廊、各类地下管沟净断面<6m <sup>2</sup>	II
	路灯工程	高杆灯≥15m的数量占总工程量9.2%	高杆灯≥15m的数量占总工程量不足20%	II
	绿化工程	绿化种植	I、II类工程以外的园林绿化工程	III
	浇灌工程	管道试验压力0.8MPa	0.7MPa≤管道试验压力	II



			<1.0MPa	
交通设施工程	次干道 沥青混凝土路面 面层厚度12cm	次干道 沥青混凝土路面 面层厚度 8cm≤面层厚度 <12cm	II	
电力管道工程	采用三层排管且根数≥12根	电力、通讯线路等双层排管且根数≥12根	II	
通信工程	采用三层排管且根数≥12根	电力、通讯线路等双层排管且根数≥12根	II	
热力工程	干管管径720mm的为543.12m，干管管径219mm的为1823.31m	干管管径≥500mm，且干管总长度<2000m	II	
红岛站临时交通疏散环路及旅客集散中心	集散中心停车场，汇海路、东环路、西环路道路整治	广场、停车场、单独施工的交通设施工程	III	

#### 四、编制依据

- 1、《市政工程工程量计算规范》(GB50857—2013);
- 2、《园林绿化工程工程量计算规范》(GB50858-2013);
- 3、《山东省住房和城乡建设厅关于 2016 版建设工程计价依据与工程量清单计价配套衔接有关问题的通知》(鲁建标字[2017]20 号);
- 4、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(鲁建标字[2016]40 号);
- 5、《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);
- 6、《关于调整建设工程定额人工单价及各专业定额价目表的通知》(鲁建标字[2018]45 号);
- 7、2016 年《山东省市政工程消耗量定额》;
- 8、2016 年《山东省园林绿化工程 消耗量定额》;

9、《青岛市城乡建设委员会关于调整我市建设工程定额人工综合工日单价的通知》（青建管字[2018]61号）；

10、《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）

11、2019年《山东省价目表》；

12、2018年《青岛市工程结算资料汇编》；

13、与建设项目相关的标准、规范、技术资料；

14、2019年5月1日建设单位提供的建设工程设计文件及相关资料；

15、行政主管部门近期发布的计价文件等有关规定；

16、材料价格采用《青岛材价》2019年第4期发布的价格；

17、其他相关资料。

## 五、其他说明问题

1、单价组成除项目特征描述的内容外，还包含了图纸详细说明所涉及的内容，投标人报价时应按图纸要求及上述规定综合考虑；

2、临时衔接路路面工程不在本次招标范围内；

3、土方开挖按普通土考虑，外运运距暂按5KM考虑，结算按实际运距计算；

4、未考虑地表及地下水问题，如实际发生按实际情况现场签证计算；

5、回填用石渣按外购考虑；

6、车行道内各井室口部的现浇井圈加固参考图集《青岛市城市道路检查井技术导则》计入；

7、与桥梁衔接的道路工程以桥梁变形缝为界；

8、交通工程违章抓拍摄像机，设计不详，暂未计入；

9、各种检查井、雨水井、雨水口、电缆井、阀门井等深度综合考虑；

10、热力管道垫层均按无地下水的直埋管道做法采用 200mm 风化砂考虑，如施工时采用其他垫层样式，按实调整；

11、绿化部分苗木养护期按照 1 年考虑；

12、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；

13、施工水电费暂按定额价计入，结算时按政府发布的相关文件及缴费票据按实调整。

## 清单编制说明

### 一、报价人须知

(一)、工程量清单计价格式中所有要求签字、盖章的地方，必须由规定的单位和人员签字、盖章；

(二)、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；

(三)、工程量清单计价格式中列明的所有需要填表的单价和合价，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。

### 二、工程概况

规划七号线定位为城市次干路，工程实施范围西起安和路，向东分别与兴和路北段、汇海路二支路、汇海路三支路、景和路、五号路三支路、五号路四支路、汇海路四支路、丰和路、五号路五支路，终止规划十八号线，全长约 2370m。为保证红岛站建成后尽快投入使用。

### 三、编制范围

图纸范围内的道路工程、暗渠工程、电力管道工程、给水工程、景观工程、路灯工程、桥梁工程、浇灌工程、排水工程、热力工程、通信管道工程、再生水工程、交通工程、红岛站临时交通疏解环路及旅客集散中心工程。

#### 四、编制依据

1、《市政工程工程量计算规范》(GB50857—2013)；

2、《园林绿化工程工程量计算规范》(GB50858-2013)；

3、《山东省住房和城乡建设厅关于 2016 版建设工程计价依据与工程量清单计价配套衔接有关问题的通知》(鲁建标字[2017]20 号)；

4. 2019 年 5 月 1 日建设单位提供的建设工程设计文件及相关资料

5、与建设项目相关的标准、规范、技术资料；

6、其他相关资料。

#### 五、其他说明问题

1、临时衔接路路面工程不在本次招标范围内；

2、回填料石渣按外购考虑；

3、车行道内各井室口部的现浇井圈加固参考图集《青岛市城市道路检查井技术导则》计入；

4、与桥梁衔接的道路工程以桥梁变形缝为界；

5、交通工程违章抓拍摄像机，设计不详，暂未计入；

6、各种检查井、雨水井、雨水口、电缆井、阀门井等深度综合考虑；

7、热力管道垫层均按无地下水的直埋管道做法采用 200mm 风化砂考虑，如施工时采用其他垫层样式，按实调整；

8、绿化部分苗木养护期按照 1 年考虑；

5D-C083-49BF-9B68-446A8F615

## 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

5D-C083-49BF-9B68-446A8F615

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

5D-C083-49BF-9B68-446A8F615

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

5D-C083-49BF-9B68-446A8F615



## 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

5D-C083-49BF-投 标 人：（公章）-9B68-446A8F615

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

5D-C083-49BF-9B68-446A8F615

#### 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

5D-C083-49BF-9B68-446A8F615

5、投标保证金银行保函或保险保函

格式自拟。

5D-C083-49BF-9B68-446A8F615

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

5D-C083-49BF-9B68-446A8F615



## 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

5D-C083-49BF-9B68-446A8F615

## 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

5D-C083-49BF-9B68-446A8F615

## 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。

5D-C083-49BF-9B68-446A8F615

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）

5D-C083-49BF-9B68-446A8F615

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。

5D-C083-49BF-9B68-446A8F615

## 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			

5D-C083-49BF-9B68-446A8F615



(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）

5D-C083-49BF-9B68-446A8F615

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

5D-C083-49BF-9B68-446A8F615

## 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）

5D-C083-49BF-9B68-446A8F615

附件四：技术标书封面

# 技 术 标 书

5D-C083-49BF-9B68-446A8F615

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

5D-C083-49BF-9B68-446A8F615

## 附录1

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第1页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	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 现状房屋及原有道路拆除							
1	041001001001	拆除路面及外运	1.材质：混凝土路面 2.厚度：40cm以内 3.挖掘机装车 4.运距综合考虑	m2	23514	22.28	523891.92	
2	041001007001	拆除砖石结构及外运	1.结构形式：房屋基础 2.挖掘机装车 3.运距综合考虑	m2	19595	33.40	654473.00	
3	011601001001	砖砌体拆除	1.砌体名称:建筑物拆除 2.砌体材质:按实物综合考虑 3.拆除高度:按实物综合考虑 4.挖掘机装车 5.运距综合考虑	m2	58980.68	42.06	2480727.40	
4	011605001001	平面块料拆除	1.拆除的基层类型:砂浆层 2.饰面材料种类:原有人行道板 3.挖掘机装车 4.运距综合考虑	m2	4700	22.12	103964.00	
	1.2 车行道工程							
5	040202001001	路床(槽)整形	1.部位:路床 2.范围:车行道 3.综合内容：路基平整碾压，压实度≥94%（重型击实标准）	m2	74825.65	1.61	120469.30	
6	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:按设计要求5% 2.石料规格:水泥稳定风化砂，基层压实度不小于97% 3.厚度:15cm 4.综合内容:基层摊铺、压实、洒水养护	m2	74309.25	41.86	3110585.21	
7	040202015002	水泥稳定碎(砾)石（上、下基层）	1.水泥含量:按设计要求5% 2.石料规格:水泥稳定碎石，基层压实度不小于98% 3.厚度:18cm 4.综合内容:基层摊铺、压实、洒水养护	m2	148618.5	63.16	9386744.46	
8	040203003001	透层、粘层	1.材料品种:乳化沥青，沥青透油层 2.喷油量:1.0L/m2 3.部位	m2	72283.35	3.90	281905.07	
9	040203003002	透层、粘层	1.材料品种:乳化沥青，沥青粘油层 2.喷油量:0.5L/m2 3.部位	m2	72283.35	1.94	140229.70	
10	040203004001	封层	1.材料品种:碎石下封层 2.喷油量:1L/m2 3.厚度:1cm	m2	72283.35	5.01	362139.58	
11	040203006001	沥青混凝土	1.沥青品种:石油沥青 2.沥青混凝土种类:中粒式沥青砼 3.石料粒径:AC-20 4.掺和料:石灰岩骨料 5.厚度:7cm 6.摊铺方式:沥青混凝土机械摊铺、碾压	m2	72283.35	84.75	6126013.91	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第2页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	040203006002	沥青混凝土	1.沥青品种:石油沥青 2.沥青混凝土种类:细粒式 沥青砼 3.石料粒径:AC-13C 4.掺和料:玄武岩骨料 5.厚度:5cm 6.摊铺方式:沥青混凝土机械摊铺	m <sup>2</sup>	72283.35	71.18	5145128.85	
13	040201021001	土工合成材料	1.材料品种、规格:聚乙烯双向拉伸塑料土工格栅 2.搭接方式:搭接	m <sup>2</sup>	348	13.44	4677.12	
14	040201021002	土工合成材料	1.材料品种、规格:防水土工布 2.搭接方式:搭接	m <sup>2</sup>	330.05	17.59	5805.58	
15	040205012001	隔离护栏	1.类型:中间分隔带护栏 2.规格、型号:5*5 7.5*7.5方管, 高度1100 3.材料品种: 4.基础、垫层: 材料品种、厚度	m	668	364.31	243359.08	
16	040204004001	安砌侧(平、缘)石-分隔带缘石-直线	1.材料品种、规格:花岗岩立缘石一200*300*1000机切面 2.基础、垫层: 材料品种、厚度:C20砼垫层, M10水泥砂浆 厚3cm	m	2486.06	171.53	426433.87	
17	040204004002	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:花岗岩立缘石二300*300*1000机切面 2.基础、垫层: 材料品种、厚度:C20砼垫层, M10水泥砂浆 厚3cm	m	94.2	228.63	21536.95	
18	040204004003	安砌侧(平、缘)石-分隔带缘石-弯道	1.材料品种、规格:花岗岩立缘石三300*300*1000机切面 2.基础、垫层: 材料品种、厚度:C20砼垫层, M10水泥砂浆 厚3cm	m	60	272.87	16372.20	
19	040204004004	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:花岗岩平石二100*100*1000机切面 2.基础、垫层: 材料品种、厚度:C20砼垫层, M10水泥砂浆 厚3cm	m	6815.92	61.40	418497.49	
20	040204004005	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:花岗岩平石二(异形)100*300*600机切面 2.基础、垫层: 材料品种、厚度:C20砼垫层, M10水泥砂浆 厚3cm	m	128.88	101.50	13081.32	
21	040204004006	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:花岗岩平石一(异形)200*160*1000机切面 2.基础、垫层: 材料品种、厚度:C20砼垫层, M10水泥砂浆 厚3cm	m	309.56	101.50	31420.34	
22	040204004007	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:花岗岩立缘石一(异形)200*300*600机切面 2.基础、垫层: 材料品种、厚度:C20砼垫层, M10水泥砂浆 厚3cm	m	423.24	223.38	94543.35	
23	040204004008	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:花岗岩立缘石二(异形)300*300*600机切面 2.基础、垫层: 材料品种、厚度:C20砼垫层, M10水泥砂浆 厚3cm	m	98.16	272.87	26784.92	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第3页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	040204004009	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:花岗岩平石二(异形) 100*100*600机切面 2.基础、垫层:材料品种、厚度:C20砼垫层, M10水泥砂浆 厚3cm	m	734.18	77.49	56891.61	
25	040204004010	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:花岗岩下沉式路口异形石70*20*30(26.5)(23)(19.5)(16),60*20*16等异性石 2.基础、垫层:材料品种、厚度:M10水泥砂浆3cm	m	286	147.88	42293.68	
1.3 非机动车行道工程								
26	040202001002	路床(槽)整形	1.部位:路床 2.范围:车行道 3.综合内容:路基平整碾压, 压实度 $\geq 92\%$ (重型击实标准)	m <sup>2</sup>	8587.2	1.61	13825.39	
27	040202015003	水泥稳定碎(砾)石(上、下基层)	1.水泥含量:5% 2.石料规格:水泥稳定碎石, 基层压实度不小于98% 3.厚度:16cm 4.综合内容:沥青混凝土机械摊铺、碾压	m <sup>2</sup>	16962.2	56.59	959890.90	
28	040203003003	透层、粘层	1.材料品种:乳化沥青, 沥青透油层 2.喷油量:1.0L/m <sup>2</sup> 3.部位	m <sup>2</sup>	8252.67	3.90	32185.41	
29	040203004002	封层	1.材料品种:碎石下封层 2.喷油量:1L/m <sup>2</sup> 3.厚度:1cm	m <sup>2</sup>	8252.67	5.01	41345.88	
30	040203006003	沥青混凝土	1.沥青品种:石油沥青 2.沥青混凝土种类:细粒式沥青砼 3.石料粒径:AC-13C 4.掺和料:玄武岩骨料 5.厚度:4cm 6.摊铺方式:机械摊铺	m <sup>2</sup>	8252.67	56.93	469824.50	
31	040204004011	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:五莲红机切面花岗岩平石二 100*100*1000机切面 2.基础、垫层:材料品种、厚度:C20砼垫层, M10水泥砂浆 厚3cm	m	3526	61.40	216496.40	
1.4 人行道铺装工程								
32	040202001003	路床(槽)整形	1.部位:路床 2.范围:人行道	m <sup>2</sup>	14368.9	2.30	33048.47	
33	040202011001	碎石	1.石料规格:级配碎石 2.厚度:15cm 93% $>$ 土基压实度 $>90\%$ (重型击实标准)	m <sup>2</sup>	10871.64	33.86	368113.73	
34	040204002001	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:200*100*60透水砖 2.结合层:材料品种、厚度:中砂垫层5cm 3.图形:按30~50m见方的间距设置胀缝(人行道板与水泥混凝土基层应设置上下贯通的胀缝), 胀缝宽为2.5cm	m <sup>2</sup>	11858.22	80.65	956365.44	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第4页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	040204002002	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:298*298*60中黄色盲道砖 2.结合层:材料品种、厚度:中砂垫层5cm 3.图形	m <sup>2</sup>	1490.22	84.82	126400.46	
36	040204007001	树池砌筑	1.材料品种、规格:树池石100*100*1000机切石 2.树池尺寸:1000*1000 3.树池盖面材料品种	m	148.5	31.00	4603.50	
37	04B001	花岗岩挡车柱		个	54	262.49	14174.46	
1.5 1#桥道路工程								
38	040203004003	封层	1.材料品种:同步沥青碎石 2.喷油量:1L/m <sup>2</sup> 3.厚度:10mm	m <sup>2</sup>	960	5.01	4809.60	
39	040203006004	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土(AC-20) 2.厚度:7cm 3.摊铺方式:机械摊铺	m <sup>2</sup>	960	84.74	81350.40	
40	040203003004	粘层(上层)	1.材料品种PC-3乳化沥青粘层 2.喷油量:0.5L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	960	1.92	1843.20	
41	040203006005	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:细粒式沥青砼(AC-13C) 2.厚度:5cm 3.摊铺方式:机械摊铺	m <sup>2</sup>	960	71.17	68323.20	
42	040303001001	混凝土垫层	混凝土强度等级:人行道LC15轻骨料混凝土层	m <sup>3</sup>	121.86	725.80	88445.99	
43	040204002003	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:花岗岩板4cm厚 2.结合层:材料品种、厚度:M7.5水泥砂浆30mm厚 3.图形	m <sup>2</sup>	275.2	146.93	40435.14	
44	040204004012	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:花岗岩人行道侧石200*480 2.基础、垫层:材料品种、厚度	m	64	116.03	7425.92	
45	040203006006	彩色沥青混凝土	1.沥青品种:彩色沥青砼 2.沥青混凝土种类: 3.厚度:4cm 4.摊铺方式:机械摊铺 5.封层:无色透明封层	m <sup>2</sup>	160	256.58	41052.80	
1.6 2#桥道路工程								
46	040203004004	封层	1.材料品种:同步沥青碎石 2.喷油量:1L/m <sup>2</sup> 3.厚度:10mm	m <sup>2</sup>	728	5.01	3647.28	
47	040203006007	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土(AC-20) 2.厚度:7cm 3.摊铺方式:机械摊铺	m <sup>2</sup>	728	84.74	61690.72	
48	040203003005	粘层(上层)	1.材料品种PC-3乳化沥青粘层 2.喷油量:0.5L/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	728	1.92	1397.76	
49	040203006008	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:细粒式沥青砼(AC-13C) 2.厚度:5cm 3.摊铺方式:机械摊铺	m <sup>2</sup>	728	71.17	51811.76	
50	040303001002	混凝土垫层	混凝土强度等级:人行道LC15轻骨料混凝土层	m <sup>3</sup>	109.76	725.80	79663.81	



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第5页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	040204002004	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:花岗岩板4cm厚 2.结合层:材料品种、厚度:M7.5水泥砂浆30mm厚 3.图形	m <sup>2</sup>	240.8	146.93	35380.74	
52	040204004013	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:花岗岩人行道侧石200*480 2.基础、垫层:材料品种、厚度	m	56	116.03	6497.68	
53	040203006009	彩色沥青混凝土	1.沥青品种:彩色沥青砼 2.沥青混凝土种类: 3.厚度:4cm 4.摊铺方式:机械摊铺 5.封层:无色透明封层	m <sup>2</sup>	151.2	256.58	38794.90	
1.7 土石方工程								
54	040103001001	清理表土	1.土壤类别:清理表土 2.挖土深度:0.3 3.开挖方式: 4.装车、不装车:装车 5.场内运距	m <sup>3</sup>	30856.12	2.45	75597.49	
55	040101001001	挖一般土方	1.土壤类别:三类土 2.挖土深度: 3.开挖方式: 4.装车、不装车:装车 5.场内运距	m <sup>3</sup>	82535.57	5.34	440739.94	
56	040103001002	回填方	1.密实度要求:路基 2.填方材料品种:石渣 3.填方粒径要求:详设计 4.填方来源、运距:外购	m <sup>3</sup>	190152.12	79.27	15073358.55	
57	040103002001	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:5KM	m <sup>3</sup>	82535.57	16.15	1332949.46	
58	040101001002	挖一般土方	1.土壤类别:三类土 2.挖土深度: 3.开挖方式: 4.装车、不装车:装车 5.场内运距	m <sup>3</sup>	816.88	5.34	4362.14	
59	040201007001	抛石挤淤	材料品种、规格:开山石	m <sup>3</sup>	5300	101.76	539328.00	
60	040101005001	挖淤泥、流砂	1.挖掘深度:详设计 2.运距:5KM 3.装车、不装车:装车	m <sup>3</sup>	265	27.95	7406.75	
61	04B002	临时排水沟(兼减震沟),深度2m,沟底宽度不低于0.5m,放坡1	0.75、在管线敷设完成时与沟槽一并回填	m	330	65.84	21727.20	
2 桥梁工程								
2.1 1#桥梁工程								
62	040301009001	钻孔灌注桩	1.地层情况:详见地勘 2.桩长:平均12.76m 3.钻孔直径:1000 4.砼强度等级:C35水下砼 5.泥浆制作 6.不含凿桩头和桩头钢筋整理 7.泥浆处理外运,运距:综合考虑	m	229.6	1818.77	417589.59	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第6页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
63	040301009002	钻孔灌注桩	1.地层情况:详见地勘 2.桩长:平均9.06m 3.钻孔直径:1200 4.砼强度等级:C35水下砼 5.泥浆制作 6.不含凿桩头和桩头钢筋整理 7.泥浆处理外运,运距:综合考虑	m	81.5	2721.39	221793.29	
64	040301011001	截桩头	1.桩类型:灌注桩 2.混凝土强度等级:C35水下砼 3.有无钢筋:有 4.余渣场内运输	m3	24.3	344.55	8372.57	
65	04B003	桩头钢筋整理	1.内容:梳理整形钢筋; 2.计算规则:按桩的数量	根	27	10.07	271.89	
66	040301012001	声测管	1.材质:钢管 2.规格型号:F57×3.5	m	1054.79	17.75	18722.52	
67	040303020001	混凝土桥头搭板	混凝土强度等级:C30	m3	91.8	673.26	61805.27	
68	040303021001	混凝土搭板枕梁	混凝土强度等级:C30	m3	6.58	686.59	4517.76	
69	040303007001	混凝土墩(台)盖梁	1.部位:桥墩 2.混凝土强度等级:C35	m3	82.04	719.98	59067.16	
70	040303007002	混凝土墩(台)盖梁	1.部位:桥台 2.混凝土强度等级:C35	m3	242.99	717.89	174440.09	
71	040303023001	混凝土连系梁	1.形状:矩形 2.混凝土强度等级:C35	m3	34.96	700.34	24483.89	
72	040303005001	混凝土墩(台)身	1.部位:柱墩 2.混凝土强度等级:C35	m3	27.77	728.57	20232.39	
73	040304003001	预制混凝土板	1.部位:预应力空心板 2.图集、图纸名称: 3.构件代号、名称:中板/边板 4.混凝土强度等级:C50砼 5.砂浆强度等级:铰缝砂浆M15水泥浆	m3	584.08	3455.91	2018527.91	
74	040303019001	桥面铺装	1.混凝土强度等级:C40P6 2.厚度:150mm	m2	1404.48	121.36	170447.69	
75	040303001003	混凝土垫层	混凝土强度等级:C15	m3	15.22	608.74	9265.02	
76	040303024001	混凝土其他构件	1.名称、部位:板封头 2.混凝土强度等级:C40	m3	29.4	731.88	21517.27	
77	040303024002	混凝土其他构件	1.名称、部位:栏杆基座梁 2.混凝土强度等级:C40	m3	28.12	796.92	22409.39	
78	040303024003	混凝土其他构件	1.名称、部位:支座垫石 2.混凝土强度等级:C40环氧树脂细石砼	m3	6.5	856.12	5564.78	
79	040901004001	钢筋笼	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:12/22 3.包含钢筋笼安放	t	34.705	5443.08	188902.09	
80	040901001001	现浇构件钢筋(箍筋)	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:8 3.工程量计算规则:清单工程量部分箍筋,清单综合单价中已综合考虑钢筋连接等内容	t	0.173	6658.44	1151.91	
81	040901001002	现浇构件钢筋(箍筋)	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:12 3.工程量计算规则:清单工程量部分箍筋,清单综合单价中已综合考虑钢筋连接等内容	t	8.652	5619.44	48619.39	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第7页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
82	040901001003	现浇构件钢筋 (箍筋)	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:16 3.工程量计算规则:清单工 程量部分箍筋,清单综合 单价中已综合考虑钢筋连 接等内容	t	4.506	5483.37	24708.07	
83	040901001004	现浇构件钢筋 (箍筋)	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:22 3.工程量计算规则:清单工 程量部分箍筋,清单综合 单价中已综合考虑钢筋连 接等内容	t	1.097	5419.88	5945.61	
84	040901001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:8 3.工程量计算规则:清单工 程量部分非箍筋,清单综合 单价中已综合考虑钢筋连 接等内容	t	1.381	6010.24	8300.14	
85	040901001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:12 3.工程量计算规则:清单工 程量部分非箍筋,清单综合 单价中已综合考虑钢筋连 接等内容	t	92.592	5673.40	525311.45	
86	040901001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:16 3.工程量计算规则:清单工 程量部分非箍筋,清单综合 单价中已综合考虑钢筋连 接等内容	t	19.121	5193.24	99299.94	
87	040901001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:20 3.工程量计算规则:清单工 程量部分非箍筋,清单综合 单价中已综合考虑钢筋连 接等内容	t	0.614	4717.66	2896.64	
88	040901001009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:22 3.工程量计算规则:清单工 程量部分非箍筋,清单综合 单价中已综合考虑钢筋连 接等内容	t	7.63	4717.66	35995.75	
89	040901001010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:25 3.工程量计算规则:清单工 程量部分非箍筋,清单综合 单价中已综合考虑钢筋连 接等内容	t	20.642	4763.01	98318.05	
90	040901001011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:28 3.工程量计算规则:清单工 程量部分非箍筋,清单综合 单价中已综合考虑钢筋连 接等内容	t	12.749	4763.01	60723.61	
91	040901009001	预埋铁件	1.材料种类:不锈钢板4mm 2.材料规格:D210	t	0.436	7582.38	3305.92	
92	040901009002	预埋铁件排水槽	1.材料种类:钢管 2.材料规格:钢管 500×150×4	t	1.136	9925.30	11275.14	
93	040901009003	预埋铁件排水槽	1.材料种类:钢管内涂沥青 膏 2.材料规格:钢管Φ76×4	t	0.326	11302.73	3684.69	
94	04B004	铸铁篦子 700×300		套	4	455.78	1823.12	
95	040309009001	桥面排(泄)水管	1.材料品种:铸铁 2.管径:Φ100	m	2.64	109.86	290.03	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第8页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
96	040309001001	金属栏杆	1.栏杆材质、规格: 2.油漆品种、工艺要求:喷砂除锈,环氧封闭漆一道,环氧中间漆两道,氟碳面漆两道	m	74	981.41	72624.34	
97	040309010001	防水层	1.部位:桥面 2.材料品种、规格:SBS改性沥青防水层1-1.5mm 3.工艺要求:详见设计	m <sup>2</sup>	960	44.25	42480.00	
98	040309010002	防水层	1.部位:桥面人行道 2.材料品种、规格:2mm水泥基渗透结晶防水涂料 1.8k/m <sup>2</sup> 3.工艺要求:详见设计	m <sup>2</sup>	435.2	26.55	11554.56	
99	040309007001	桥梁伸缩装置	1.材料品种: 2.规格、型号:GQF-F60型伸缩缝 3.混凝土种类:商品砼 4.混凝土强度等级:C50	m	60	1013.19	60791.40	
100	040309007002	桥梁伸缩装置 (人行道)	1.材料品种:不锈钢 2.规格、型号:1mm厚不锈钢板1140宽 3.填充材料:高密度聚苯乙烯硬质泡沫板	m	30.4	387.88	11791.55	
101	040309007003	桥梁伸缩装置	1.材料品种:油浸木丝板 2.规格、型号:20mm沉降缝	m	32	27.45	878.40	
102	040309004001	橡胶支座	1.材质:橡胶支座 2.规格、型号:GYZ 200×42mm 3.形式:板式	个	156	239.80	37408.80	
103	040309004002	橡胶支座	1.材质:橡胶支座 2.规格、型号:GYZF 200×44mm 3.形式:四氟滑板式	个	156	412.20	64303.20	
104	040309004003	橡胶支座	1.材质:橡胶支座 2.规格、型号:500×250×30mm 3.形式:板式	个	16	460.28	7364.48	
105	040309004004	橡胶支座	1.材质:橡胶支座 2.规格、型号:1000×700×30mm 3.形式:板式	个	130	477.57	62084.10	
106	04B005	桩基检测费	1.包含内容:桩身完整性和桩身质量检测	项	1	57060.40	57060.40	
107	04B006	砼泵送		m <sup>3</sup>	905.35	27.84	25204.94	
108	040103002002	余方弃置	1.废弃料品种:拆除后渣土石装车外运 2.运距:4KM	m <sup>3</sup>	24.3	44.80	1088.64	
109	04B007	3mm宽 60mm高切缝		m	47.28	5.24	247.75	
110	04B008	3mm宽 30mm高铝片		m	47.28	8.85	418.43	
111	040804001001	配管	1.名称:线缆保护管 2.材质:钢管 3.规格:DN100 4.配置形式:暗敷	m	370	73.34	27135.80	
112	040202011002	碎石	1.石料规格:石渣 2.厚度:500mm	m <sup>2</sup>	400	73.24	29296.00	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第9页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
113	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: 5.滤水层要求: 6.沉降缝要求	m3	55	486.10	26735.50	
114	040305003002	浆砌块料	1.部位:护底 2.材料品种、规格:片石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m3	394.11	489.50	192916.85	
115	040305005001	护坡	1.材料品种:片石 2.结构形式:砌筑 3.厚度:35cm 4.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m2	590	203.98	120348.20	
116	040305001001	垫层	1.材料品种、规格:碎石护底垫层 2.厚度:10cm	m2	1126.03	27.13	30549.19	
117	040305001002	垫层	1.材料品种、规格:碎石护坡垫层 2.厚度:10cm	m2	590	27.13	16006.70	
118	040101003001	挖基坑土方	1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:5米以内 3.开挖方式:坑外开挖 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	1296	15.79	20463.84	
119	040102002001	挖沟槽石方	1.岩石类别:全风化安山岩 2.开凿深度:2m以内 3.开凿方式: 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	63.32	108.13	6846.79	
120	040103001003	回填方	1.密实度要求:台背回填石渣 2.填方材料品种: 3.填方粒径要求: 4.填方来源、运距	m3	1026	150.31	154218.06	
121	040308005001	油漆	1.材料品种:底层丙烯酸树脂封闭漆,面层丙烯酸树脂漆 2.部位:墩柱及基础顶1m防腐涂层 3.工艺要求	m2	97.61	44.25	4319.24	
2.2 2#桥梁工程								
122	040303020002	混凝土桥头搭板	混凝土强度等级:C30	m3	80.35	673.26	54096.44	
123	040303021002	混凝土搭板枕梁	混凝土强度等级:C30	m3	5.76	686.59	3954.76	
124	040303001004	混凝土垫层	混凝土强度等级:C15	m3	60.44	608.74	36792.25	
125	040303003001	混凝土承台	混凝土强度等级:C35	m3	590.07	698.02	411880.66	
126	040303007003	混凝土墩(台)盖梁	1.部位:桥墩 2.混凝土强度等级:C35	m3	73.46	719.98	52889.73	
127	040303005002	混凝土墩(台)身	1.部位:柱墩 2.混凝土强度等级:C35	m3	27.13	728.57	19766.10	
128	040303005003	混凝土墩(台)身	1.部位:桥台 2.混凝土强度等级:C35	m3	428.3	736.64	315502.91	
129	040303004001	混凝土墩(台)帽	1.部位:桥台台帽 2.混凝土强度等级:C35	m3	119.36	713.93	85214.68	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第10页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
130	040304003002	预制混凝土板	1.部位:预应力空心板 2.图集、图纸名称: 3.构件代号、名称:中板/边板 4.混凝土强度等级:C50砼 5.砂浆强度等级:铰缝砂浆M15水泥浆	m3	418.36	3438.30	1438447.19	
131	040303019002	桥面铺装	1.混凝土强度等级:C40P6 2.厚度:150mm	m2	1139.14	121.36	138246.03	
132	040303024004	混凝土其他构件	1.名称、部位:板封头 2.混凝土强度等级:C40	m3	20.16	731.88	14754.70	
133	040303024005	混凝土其他构件	1.名称、部位:栏杆基座梁 2.混凝土强度等级:C40	m3	25.08	796.92	19986.75	
134	040303024006	混凝土其他构件	1.名称、部位:支座垫石 2.混凝土强度等级:C40环氧树脂细石砼	m3	14.18	856.12	12139.78	
135	040901001012	现浇构件钢筋(箍筋)	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:8 3.工程量计算规则:清单工程量部分箍筋,清单综合单价中已综合考虑钢筋连接等内容	t	0.152	6658.44	1012.08	
136	040901001013	现浇构件钢筋(箍筋)	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:12 3.工程量计算规则:清单工程量部分箍筋,清单综合单价中已综合考虑钢筋连接等内容	t	6.126	5619.44	34424.69	
137	040901001014	现浇构件钢筋(箍筋)	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:16 3.工程量计算规则:清单工程量部分箍筋,清单综合单价中已综合考虑钢筋连接等内容	t	6.73	5483.37	36903.08	
138	040901001015	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:8 3.工程量计算规则:清单工程量部分非箍筋,清单综合单价中已综合考虑钢筋连接等内容	t	1.223	6010.24	7350.52	
139	040901001016	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:12 3.工程量计算规则:清单工程量部分非箍筋,清单综合单价中已综合考虑钢筋连接等内容	t	67.166	5673.40	381059.58	
140	040901001017	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:16 3.工程量计算规则:清单工程量部分非箍筋,清单综合单价中已综合考虑钢筋连接等内容	t	82.757	5193.24	429776.96	
141	040901001018	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:20 3.工程量计算规则:清单工程量部分非箍筋,清单综合单价中已综合考虑钢筋连接等内容	t	17.853	4717.66	84224.38	
142	040901001019	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:22 3.工程量计算规则:清单工程量部分非箍筋,清单综合单价中已综合考虑钢筋连接等内容	t	7.107	4717.66	33528.41	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第11页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
143	040901001020	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:25 3.工程量计算规则:清单工程量部分非箍筋,清单综合单价中已综合考虑钢筋连接等内容	t	4.355	4763.01	20742.91	
144	040901001021	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:28 3.工程量计算规则:清单工程量部分非箍筋,清单综合单价中已综合考虑钢筋连接等内容	t	18.178	4763.01	86582.00	
145	040901009004	预埋铁件	1.材料种类:不锈钢板4mm 2.材料规格:D210	t	0.403	7582.38	3055.70	
146	040901009005	预埋铁件排水槽	1.材料种类:钢管 2.材料规格:钢管500×150×4	t	1.169	9925.30	11602.68	
147	040901009006	预埋铁件排水槽	1.材料种类:钢管内涂沥青膏 2.材料规格:钢管Φ76×4	t	0.27	11305.74	3052.55	
148	04B009	铸铁篦子700×300		套	4	455.78	1823.12	
149	040309009002	桥面排(泄)水管	1.材料品种:铸铁 2.管径:Φ100	m	2.64	109.86	290.03	
150	040309001002	金属栏杆	1.栏杆材质、规格: 2.油漆品种、工艺要求:喷砂除锈,环氧封闭漆一道,环氧中间漆两道,氟碳面漆两道	m	66	981.42	64773.72	
151	040309010003	防水层	1.部位:桥面 2.材料品种、规格:SBS改性沥青防水层1-1.5mm 3.工艺要求:详见设计	m <sup>2</sup>	728	44.25	32214.00	
152	040309010004	防水层	1.部位:桥面人行道 2.材料品种、规格:2mm水泥基渗透结晶防水涂料1.8k/m <sup>2</sup> 3.工艺要求:详见设计	m <sup>2</sup>	392	26.55	10407.60	
153	040309007004	桥梁伸缩装置	1.材料品种: 2.规格、型号:GQF-F60型伸缩缝 3.混凝土种类:商品砼 4.混凝土强度等级:C50	m	52	1013.19	52685.88	
154	040309007005	桥梁伸缩装置(人行道)	1.材料品种:不锈钢 2.规格、型号:1mm厚不锈钢板1140宽 3.填充材料:高密度聚苯乙烯硬质泡沫板	m	30.4	387.88	11791.55	
155	040309007006	桥梁伸缩装置	1.材料品种:油浸木丝板 2.规格、型号:20mm沉降缝	m	28	27.45	768.60	
156	040309004005	橡胶支座	1.材质:橡胶支座 2.规格、型号:GYZ 200×42mm 3.形式:板式	个	144	239.80	34531.20	
157	040309004006	橡胶支座	1.材质:橡胶支座 2.规格、型号:GYZF 200×44mm 3.形式:四氟滑板式	个	144	412.20	59356.80	
158	040309004007	橡胶支座	1.材质:橡胶支座 2.规格、型号:500×250×30mm 3.形式:板式	个	16	460.28	7364.48	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第12页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
159	040309004008	橡胶支座	1.材质:橡胶支座 2.规格、型号:1000×700×30mm 3.形式:板式	个	118	477.57	56353.26	
160	04B010	砼泵送		m3	1842.56	27.84	51296.87	
161	04B011	3mm宽 60mm高切缝		m	42.03	5.24	220.24	
162	04B012	3mm宽 30mm高铝片		m	42.03	8.85	371.97	
163	040804001002	配管	1.名称:线缆保护管 2.材质:钢管 3.规格:DN100 4.配置形式:暗敷	m	330	73.34	24202.20	
164	040305003003	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:M7.5水泥砂浆 4.泄水孔材料品种、规格: 5.滤水层要求: 6.沉降缝要求	m3	50	486.10	24305.00	
165	040305003004	浆砌块料	1.部位:护底 2.材料品种、规格:片石 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	504.74	495.48	250088.58	
166	040303001005	混凝土垫层(河道铺砌)	混凝土强度等级:C30细石	m3	141.33	667.58	94349.08	
167	040101001003	挖一般土方	1.土壤类别:三类土,不装车 2.挖土深度:综合考虑 3.运输:	m3	893.6	4.64	4146.30	
168	040101001004	挖一般土方	1.土壤类别:三类土,装车 2.挖土深度:综合考虑 3.运输:	m3	4317.14	4.64	20031.53	
169	040103001004	回填方	1.密实度要求:台背回填石渣 2.填方材料品种: 3.填方粒径要求: 4.填方来源、运距	m3	3076.72	150.31	462461.78	
170	040103001005	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: 4.填方来源:原土回填	m3	893.6	19.59	17505.62	
171	040103002003	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:10KM	m3	4317.14	11.30	48783.68	
172	040308005002	油漆	1.材料品种:底层丙烯酸树脂封闭漆,面层丙烯酸树脂漆 2.部位:墩柱及基础顶1m防腐涂层 3.工艺要求	m2	77.14	44.25	3413.45	
3 管线工程								
3.1 给水工程								
173	040101002001	挖沟槽土方	1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:详图纸 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	567.32	8.34	4731.45	
174	040101002002	挖沟槽土方	1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:详图纸 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.场内运距:综合考虑	m3	402.506	6.14	2471.39	



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第13页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
175	040102002002	挖沟槽石方	1.岩石类别:回填石渣 2.开凿深度:详图纸 3.开凿方式:综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m <sup>3</sup>	2623.449	21.77	57112.48	
176	040102002003	挖沟槽石方	1.岩石类别:回填石渣 2.开凿深度:详图纸 3.开凿方式:综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.场内运距:综合考虑	m <sup>3</sup>	3500.507	17.24	60348.74	
177	040103001006	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:综合考虑 4.填方来源:原土回填	m <sup>3</sup>	402.506	1.98	796.96	
178	040103001007	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:石渣 3.填方粒径要求:综合考虑 4.填方来源:原渣回填	m <sup>3</sup>	3500.507	30.75	107640.59	
179	040103001008	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:风化砂 3.填方粒径要求:详设计 4.填方来源:外购	m <sup>3</sup>	2123.471	103.11	218951.09	
180	040103002004	余方弃置	1.废弃料品种:原土 2.运距:5KM	m <sup>3</sup>	567.32	21.32	12095.26	
181	040103002005	余方弃置	1.废弃料品种:石渣 2.运距:5KM	m <sup>3</sup>	2623.449	33.26	87255.91	
182	040501003001	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度:200厚风化砂垫层 2.材质及规格:球墨铸铁管 DN150,K9级 3.接口方式:柔性接口,橡胶圈密封 4.铺设深度:详设计 5.管道检验及试验要求:详设计 6.防腐方式:详设计	m	85.31	192.21	16397.44	
183	040501003002	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度:200厚风化砂垫层 2.材质及规格:球墨铸铁管 DN200,K9级 3.接口方式:柔性接口,橡胶圈密封 4.铺设深度:详设计 5.管道检验及试验要求:详设计 6.防腐方式:详设计	m	2767.29	239.32	662267.84	
184	040501003003	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度:200厚风化砂垫层 2.材质及规格:球墨铸铁管 DN300,K9级 3.接口方式:柔性接口,橡胶圈密封 4.铺设深度:详设计 5.管道检验及试验要求:详设计 6.防腐方式:详设计	m	52.8	367.26	19391.33	
185	040501003004	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度:200厚风化砂垫层 2.材质及规格:球墨铸铁管 DN400,K9级 3.接口方式:柔性接口,橡胶圈密封 4.铺设深度:详设计 5.管道检验及试验要求:详设计 6.防腐方式:详设计	m	146.89	525.84	77240.64	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第14页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
186	040502001001	铸铁管管件	1.种类:排泥三通 2.材质及规格:铸铁 DN200*75 3.接口形式:滑入式柔性联 接、T型接口、橡胶圈密封 或法兰连接	个	13	657.97	8553.61	
187	040502001002	铸铁管管件	1.种类:三盘三通 2.材质及规格:铸铁 DN200*400 3.接口形式:法兰连接	个	2	916.33	1832.66	
188	040502001003	铸铁管管件	1.种类:三盘三通 2.材质及规格:铸铁 DN200*300 3.接口形式:法兰连接	个	1	881.38	881.38	
189	040502001004	铸铁管管件	1.种类:三盘三通 2.材质及规格:铸铁 DN200*200 3.接口形式:法兰连接	个	14	702.63	9836.82	
190	040502001005	铸铁管管件	1.种类:四盘四通 2.材质及规格:铸铁 DN200*400 3.接口形式:法兰连接	个	1	2099.59	2099.59	
191	040502001006	铸铁管管件	1.种类:四盘四通 2.材质及规格:铸铁 DN200*200 3.接口形式:滑入式柔性联 接、T型接口、橡胶圈密封 或法兰连接	个	1	1004.04	1004.04	
192	040502001007	铸铁管管件	1.种类:盘插短管 2.材质及规格:铸铁DN400 3.接口形式:滑入式柔性联 接、T型接口、橡胶圈密封 或法兰连接	个	4	879.75	3519.00	
193	040502001008	铸铁管管件	1.种类:盘插短管 2.材质及规格:铸铁DN300 3.接口形式:滑入式柔性联 接、T型接口、橡胶圈密封 或法兰连接	个	1	639.62	639.62	
194	040502001009	铸铁管管件	1.种类:盘插短管 2.材质及规格:铸铁DN200 3.接口形式:滑入式柔性联 接、T型接口、橡胶圈密封 或法兰连接	个	34	369.58	12565.72	
195	040502001010	铸铁管管件	1.种类:盘插短管 2.材质及规格:铸铁DN150 3.接口形式:滑入式柔性联 接、T型接口、橡胶圈密封 或法兰连接	个	21	220.56	4631.76	
196	040502001011	铸铁管管件	1.种类:盘插短管 2.材质及规格:铸铁DN75 3.接口形式:滑入式柔性联 接、T型接口、橡胶圈密封 或法兰连接	个	13	198.19	2576.47	
197	040502001012	铸铁管管件	1.种类:盘承短管 2.材质及规格:铸铁DN400 3.接口形式:滑入式柔性联 接、T型接口、橡胶圈密封 或法兰连接	个	4	879.75	3519.00	
198	040502001013	铸铁管管件	1.种类:盘承短管 2.材质及规格:铸铁DN300 3.接口形式:滑入式柔性联 接、T型接口、橡胶圈密封 或法兰连接	个	1	595.37	595.37	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第15页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
199	040502001014	铸铁管管件	1.种类:盘承短管 2.材质及规格:铸铁DN200 3.接口形式:滑入式柔性联接, T型接口, 橡胶圈密封或法兰连接	个	36	387.28	13942.08	
200	040502001015	铸铁管管件	1.种类:盘承短管 2.材质及规格:铸铁DN150 3.接口形式:滑入式柔性联接, T型接口, 橡胶圈密封或法兰连接	个	21	273.65	5746.65	
201	040502001016	铸铁管管件	1.种类:承插短管 2.材质及规格:铸铁DN75 3.接口形式:滑入式柔性联接, T型接口, 橡胶圈密封或法兰连接	个	13	198.19	2576.47	
202	040502001017	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 2.材质及规格:铸铁DN400*1m 3.接口形式:法兰连接	个	8	2770.88	22167.04	
203	040502001018	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 2.材质及规格:铸铁DN300*1m 3.接口形式:法兰连接	个	2	2279.58	4559.16	
204	040502001019	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 2.材质及规格:铸铁DN200*3m 3.接口形式:法兰连接	个	1	2556.06	2556.06	
205	040502001020	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 2.材质及规格:铸铁DN200*1m 3.接口形式:法兰连接	个	57	972.00	55404.00	
206	040502001021	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 2.材质及规格:铸铁DN75*1m 3.接口形式:法兰连接	个	26	507.13	13185.38	
207	040502001022	铸铁管管件	1.种类:盲堵 2.材质及规格:铸铁DN400 3.接口形式:法兰连接	个	4	663.73	2654.92	
208	040502001023	铸铁管管件	1.种类:盲堵 2.材质及规格:铸铁DN300 3.接口形式:法兰连接	个	1	445.41	445.41	
209	040502001024	铸铁管管件	1.种类:盲堵 2.材质及规格:铸铁DN200 3.接口形式:法兰连接	个	18	250.22	4503.96	
210	040502001025	铸铁管管件	1.种类:双盘90度弯头 2.材质及规格:铸铁DN150 3.接口形式:法兰连接	个	21	389.53	8180.13	
211	040502001026	铸铁管管件	1.种类:承插45度弯头 2.材质及规格:铸铁DN200 3.接口形式:滑入式柔性联接, T型接口, 橡胶圈密封或法兰连接	个	9	475.12	4276.08	
212	040502001027	铸铁管管件	1.种类:承插22.5度弯头 2.材质及规格:铸铁DN200 3.接口形式:滑入式柔性联接, T型接口, 橡胶圈密封或法兰连接	个	7	453.11	3171.77	
213	040502001028	铸铁管管件	1.种类:承插11.25度弯头 2.材质及规格:铸铁DN400 3.接口形式:滑入式柔性联接, T型接口, 橡胶圈密封或法兰连接	个	2	1136.40	2272.80	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第16页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
214	040502001029	铸铁管管件	1.种类:承插11.25度弯头 2.材质及规格:铸铁DN200 3.接口形式:滑入式柔性联接, T型接口, 橡胶圈密封或法兰连接	个	13	453.00	5889.00	
215	040502001030	铸铁管管件	1.种类:承插5.625度弯头 2.材质及规格:铸铁DN400 3.接口形式:滑入式柔性联接, T型接口, 橡胶圈密封或法兰连接	个	2	1136.40	2272.80	
216	040502001031	铸铁管管件	1.种类:承插5.625度弯头 2.材质及规格:铸铁DN200 3.接口形式:滑入式柔性联接, T型接口, 橡胶圈密封或法兰连接	个	7	409.64	2867.48	
217	040502001032	铸铁管管件	1.种类:单承单盘三通 2.材质及规格:铸铁DN200X150 3.接口形式:滑入式柔性联接, T型接口, 橡胶圈密封或法兰连接	个	22	567.82	12492.04	
218	040502001033	铸铁管管件	1.种类:单承单盘三通 2.材质及规格:铸铁DN200X65 3.接口形式:滑入式柔性联接, T型接口, 橡胶圈密封或法兰连接	个	6	537.62	3225.72	
219	040502001034	铸铁管管件	1.种类:弯管底座 2.材质及规格:铸铁DN150 3.接口形式:滑入式柔性联接, T型接口, 橡胶圈密封或法兰连接	个	21	247.94	5206.74	
220	040502005001	阀门	1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN400 3.连接形式:法兰连接 4.试验要求	个	4	15609.83	62439.32	
221	040502005002	阀门	1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN300 3.连接形式:法兰连接 4.试验要求	个	1	5133.56	5133.56	
222	040502005003	阀门	1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN200 3.连接形式:法兰连接 4.试验要求	个	29	1502.97	43586.13	
223	040502005004	阀门	1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN150 3.连接形式:法兰连接 4.试验要求	个	19	1774.49	33715.31	
224	040502005005	阀门	1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN75 3.连接形式:法兰连接 4.试验要求	个	13	511.56	6650.28	
225	040502005006	阀门	1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN65 3.连接形式:法兰连接 4.试验要求	个	6	476.16	2856.96	
226	040502005007	阀门	1.种类:蝶阀 2.材质及规格:DN150 3.连接形式:法兰连接 4.试验要求	个	2	1597.49	3194.98	
227	040502005008	阀门	1.种类:排气阀 2.材质及规格:DN65 3.连接形式:法兰连接 4.试验要求	个	6	1665.00	9990.00	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第17页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
228	040502005009	阀门	1.种类:伸缩器 2.材质及规格:DN400 3.连接形式:法兰连接 4.试验要求	个	1	5344.33	5344.33	
229	040502005010	阀门	1.种类:伸缩器 2.材质及规格:DN200 3.连接形式:法兰连接 4.试验要求	个	16	2387.93	38206.88	
230	040502010001	消火栓	1.规格:地上式 2.安装部位、方式:(支管深装)	个	19	1683.16	31980.04	
231	040502010002	消火栓	1.规格:地上式 2.安装部位、方式:(干管安装Ⅰ型)	个	1	1683.16	1683.16	
232	040502010003	消火栓	1.规格:地上式 2.安装部位、方式:(干管安装Ⅱ型)	个	2	1683.16	3366.32	
233	040503002001	混凝土支墩	1.在管道拐弯处、分支处及支管末端按照规范加设支墩,详见国家建筑标准图集《柔性接口给水管道支墩》10S505	m3	23.4	784.49	18357.07	
234	040504001001	砌筑井	1.垫层、基础材质及厚度:做法参见07MS101-2第14页,Φ2000阀门井,人行道下采用隐形铺装井盖 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:按设计要求 3.勾缝、抹面要求:按设计要求 4.砂浆强度等级、配合比:按设计要求 5.混凝土强度等级:按设计要求 6.盖板材质、规格:按设计要求 7.井盖、井圈材质及规格:按设计要求 8.踏步材质、规格:按设计要求 9.防渗、防水要求:按设计要求	座	3	7239.63	21718.89	
235	040504001002	砌筑井	1.垫层、基础材质及厚度:做法参见07MS101-2第14页,Φ1400阀门井,人行道下隐形铺装井盖 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:按设计要求 3.勾缝、抹面要求:按设计要求 4.砂浆强度等级、配合比:按设计要求 5.混凝土强度等级:按设计要求 6.盖板材质、规格:按设计要求 7.井盖、井圈材质及规格:按设计要求 8.踏步材质、规格:按设计要求 9.防渗、防水要求:按设计要求	座	1	4985.83	4985.83	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第18页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
236	040504001003	砌筑井	1.垫层、基础材质及厚度: 做法参见07MS101-2第14 页,Φ1200阀门井,人行 道下隐形铺装井盖 2.砌筑材料品种、规格、强 度等级:按设计要求 3.勾缝、抹面要求:按设计 要求 4.砂浆强度等级、配合比: 按设计要求 5.混凝土强度等级:按设计 要求 6.盖板材质、规格:按设计 要求 7.井盖、井圈材质及规格: 按设计要求 8.踏步材质、规格:按设计 要求 9.防渗、防水要求:按设计 要求	座	35	4389.11	153618.85	
237	040504001004	砌筑井	1.垫层、基础材质及厚度: 做法参见07MS101-2第14 页,Φ1200阀门井,绿化 带设置加重树脂井盖 2.砌筑材料品种、规格、强 度等级:按设计要求 3.勾缝、抹面要求:按设计 要求 4.砂浆强度等级、配合比: 按设计要求 5.混凝土强度等级:按设计 要求 6.盖板材质、规格:按设计 要求 7.井盖、井圈材质及规格: 按设计要求 8.踏步材质、规格:按设计 要求 9.防渗、防水要求:按设计 要求	座	11	4389.11	48280.21	
238	040504001005	砌筑井	1.垫层、基础材质及厚度: 做法参见07MS101-2第14 页,Φ800湿井,人行道下 隐形铺装井盖 2.砌筑材料品种、规格、强 度等级:按设计要求 3.勾缝、抹面要求:按设计 要求 4.砂浆强度等级、配合比: 按设计要求 5.混凝土强度等级:按设计 要求 6.盖板材质、规格:按设计 要求 7.井盖、井圈材质及规格: 按设计要求 8.踏步材质、规格:按设计 要求 9.防渗、防水要求:按设计 要求	座	11	3666.31	40329.41	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第19页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
239	040504001006	砌筑井	1.垫层、基础材质及厚度: 做法参见07MS101-2第59 页, Φ800湿井, 绿化带设 置加重树脂井盖 2.砌筑材料品种、规格、强 度等级: 按设计要求 3.勾缝、抹面要求: 按设计 要求 4.砂浆强度等级、配合比: 按设计要求 5.混凝土强度等级: 按设计 要求 6.盖板材质、规格: 按设计 要求 7.井盖、井圈材质及规格: 按设计要求 8.踏步材质、规格: 按设计 要求 9.防渗、防水要求: 按设计 要求	座	2	3666.31	7332.62	
240	040504001007	砌筑井	1.垫层、基础材质及厚度: 做法参见07MS101-2第52 页, Φ1200排气阀门井, 人行道下隐形铺装井盖 2.砌筑材料品种、规格、强 度等级: 按设计要求 3.勾缝、抹面要求: 按设计 要求 4.砂浆强度等级、配合比: 按设计要求 5.混凝土强度等级: 按设计 要求 6.盖板材质、规格: 按设计 要求 7.井盖、井圈材质及规格: 按设计要求 8.踏步材质、规格: 按设计 要求 9.防渗、防水要求: 按设计 要求	座	5	3422.18	17110.90	
241	040504002001	混凝土井	1.垫层、基础材质及厚度: Φ1200预制装配式钢筋混 凝土阀门井, 详见《青岛 市城市道路检查井技术导 则》, 车行道球墨铸铁加 重型井盖 2.混凝土强度等级: 按设计 要求 3.盖板材质、规格: 按设计 要求 4.井盖、井圈材质及规格: 按设计要求 5.踏步材质、规格: 按设计 要求 6.防渗、防水要求: 按设计 要求	座	19	8611.22	163613.18	
242	04B013	现浇井圈 设置 要求及做法详见 《青岛市城市道 路检查井技术导 则》		处	19	1459.14	27723.66	
243	040803004001	管道包封	1.名称: 穿越河底管段, 360° 砼包封 2.规格: D200 3.混凝土强度等级: C30 砼	m	100.86	151.29	15259.11	
244	040501002001	钢管	1.垫层、基础材质及厚度: 2.材质及规格: 钢套管 DN300 3.接口方式: 焊接 4.铺设深度: 按设计要求 5.其他: 含封堵等	m	57	201.57	11489.49	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第20页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	3.2 再生水工程							
245	040101002003	挖沟槽土方	1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:详图纸 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	325.561	8.02	2611.00	
246	040101002004	挖沟槽土方	1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:详图纸 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.场内运距:综合考虑	m3	405.9	5.91	2398.87	
247	040102002004	挖沟槽石方	1.岩石类别:回填石渣 2.开凿深度:详图纸 3.开凿方式:综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	1760.511	20.94	36865.10	
248	040102002005	挖沟槽石方	1.岩石类别:回填石渣 2.开凿深度:详图纸 3.开凿方式:综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.场内运距:综合考虑	m3	1511.169	16.59	25070.29	
249	040103001009	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:综合考虑 4.填方来源:原土回填	m3	405.9	1.91	775.27	
250	040103001010	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:石渣 3.填方粒径要求:综合考虑 4.填方来源:原渣回填	m3	1511.169	29.62	44760.83	
251	040103001011	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:风化砂 3.填方粒径要求:详设计 4.填方来源:外购	m3	2149.11	102.07	219359.66	
252	040103002006	余方弃置	1.废弃料品种:原土 2.运距:5KM	m3	325.561	20.51	6677.26	
253	040103002007	余方弃置	1.废弃料品种:石渣 2.运距:5KM	m3	1760.511	32.01	56353.96	
254	040501003005	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度:200厚风化砂垫层 2.材质及规格:球墨铸铁管DN100,K9级 3.接口方式:柔性接口，橡胶圈密封 4.铺设深度:详设计 5.管道检验及试验要求:详设计 6.防腐方式:详设计	m	498.97	165.03	82345.02	
255	040501003006	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度:200厚风化砂垫层 2.材质及规格:球墨铸铁管DN200,K9级 3.接口方式:柔性接口，橡胶圈密封 4.铺设深度:详设计 5.管道检验及试验要求:详设计 6.防腐方式:详设计	m	2051.18	237.52	487196.27	



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第21页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
256	040501003007	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度:200厚风化砂垫层 2.材质及规格:球墨铸铁管 DN300,K9级 3.接口方式:柔性接口, 橡胶圈密封 4.铺设深度:详设计 5.管道检验及试验要求:详设计 6.防腐方式:详设计	m	66.87	364.86	24398.19	
257	040501003008	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度:200厚风化砂垫层 2.材质及规格:球墨铸铁管 DN400,K9级 3.接口方式:柔性接口, 橡胶圈密封 4.铺设深度:详设计 5.管道检验及试验要求:详设计 6.防腐方式:详设计	m	55.97	525.15	29392.65	
258	040502001035	铸铁管管件	1.种类:排泥三通 2.材质及规格:铸铁 DN200*75 3.接口形式:滑入式柔性联接, T型接口, 橡胶圈密封或法兰连接	个	5	652.66	3263.30	
259	040502001036	铸铁管管件	1.种类:三盘三通 2.材质及规格:铸铁 DN200*400 3.接口形式:滑入式柔性联接, T型接口, 橡胶圈密封或法兰连接	个	2	908.92	1817.84	
260	040502001037	铸铁管管件	1.种类:三盘三通 2.材质及规格:铸铁 DN200*300 3.接口形式:滑入式柔性联接, T型接口, 橡胶圈密封或法兰连接	个	1	874.86	874.86	
261	040502001038	铸铁管管件	1.种类:三盘三通 2.材质及规格:铸铁 DN200*200 3.接口形式:滑入式柔性联接, T型接口, 橡胶圈密封或法兰连接	个	4	696.64	2786.56	
262	040502001039	铸铁管管件	1.种类:三盘三通 2.材质及规格:铸铁 DN200*100 3.接口形式:滑入式柔性联接, T型接口, 橡胶圈密封或法兰连接	个	9	687.07	6183.63	
263	040502001040	铸铁管管件	1.种类:四盘四通 2.材质及规格:铸铁 DN200*400 3.接口形式:滑入式柔性联接, T型接口, 橡胶圈密封或法兰连接	个	1	2089.97	2089.97	
264	040502001041	铸铁管管件	1.种类:盘插短管 2.材质及规格:铸铁 DN400 3.接口形式:滑入式柔性联接, T型接口, 橡胶圈密封或法兰连接	个	3	869.06	2607.18	
265	040502001042	铸铁管管件	1.种类:盘插短管 2.材质及规格:铸铁 DN300 3.接口形式:滑入式柔性联接, T型接口, 橡胶圈密封或法兰连接	个	1	632.47	632.47	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第22页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
266	040502001043	铸铁管管件	1.种类:盘插短管 2.材质及规格:铸铁DN200 3.接口形式:滑入式柔性联接, T型接口, 橡胶圈密封或法兰连接	个	22	364.51	8019.22	
267	040502001044	铸铁管管件	1.种类:盘插短管 2.材质及规格:铸铁DN100 3.接口形式:滑入式柔性联接, T型接口, 橡胶圈密封或法兰连接	个	19	183.44	3485.36	
268	040502001045	铸铁管管件	1.种类:盘插短管 2.材质及规格:铸铁DN75 3.接口形式:滑入式柔性联接, T型接口, 橡胶圈密封或法兰连接	个	5	198.75	993.75	
269	040502001046	铸铁管管件	1.种类:盘承短管 2.材质及规格:铸铁DN400 3.接口形式:滑入式柔性联接, T型接口, 橡胶圈密封或法兰连接	个	3	869.06	2607.18	
270	040502001047	铸铁管管件	1.种类:盘承短管 2.材质及规格:铸铁DN300 3.接口形式:滑入式柔性联接, T型接口, 橡胶圈密封或法兰连接	个	1	588.22	588.22	
271	040502001048	铸铁管管件	1.种类:盘承短管 2.材质及规格:铸铁DN200 3.接口形式:滑入式柔性联接, T型接口, 橡胶圈密封或法兰连接	个	21	382.21	8026.41	
272	040502001049	铸铁管管件	1.种类:盘承短管 2.材质及规格:铸铁DN100 3.接口形式:滑入式柔性联接, T型接口, 橡胶圈密封或法兰连接	个	19	205.56	3905.64	
273	040502001050	铸铁管管件	1.种类:承插短管 2.材质及规格:铸铁DN75 3.接口形式:滑入式柔性联接, T型接口, 橡胶圈密封或法兰连接	个	5	198.75	993.75	
274	040502001051	铸铁管管件	1.种类:双盘异径管 2.材质及规格:铸铁DN400x200 3.接口形式:滑入式柔性联接, T型接口, 橡胶圈密封或法兰连接	个	1	1120.89	1120.89	
275	040502001052	铸铁管管件	1.种类:双盘异径管 2.材质及规格:铸铁DN200x100 3.接口形式:滑入式柔性联接, T型接口, 橡胶圈密封或法兰连接	个	2	386.43	772.86	
276	040502001053	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 2.材质及规格:铸铁DN400*1m 3.接口形式:滑入式柔性联接, T型接口, 法兰连接	个	6	2759.73	16558.38	
277	040502001054	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 2.材质及规格:铸铁DN300*1m 3.接口形式:滑入式柔性联接, T型接口, 法兰连接	个	2	2272.19	4544.38	
278	040502001055	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 2.材质及规格:铸铁DN200*1m 3.接口形式:滑入式柔性联接, T型接口, 法兰连接	个	35	966.80	33838.00	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第23页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
279	040502001056	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 2.材质及规格:铸铁 DN100*1m 3.接口形式:滑入式柔性联 接,T型接口,法兰连接	个	38	521.41	19813.58	
280	040502001057	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 2.材质及规格:铸铁 DN75*1m 3.接口形式:滑入式柔性联 接,T型接口,法兰连接	个	10	521.41	5214.10	
281	040502001058	铸铁管管件	1.种类:盲堵 2.材质及规格:铸铁DN400 3.接口形式:滑入式柔性联 接,T型接口,橡胶圈密封 或法兰连接	个	3	654.77	1964.31	
282	040502001059	铸铁管管件	1.种类:盲堵 2.材质及规格:铸铁DN300 3.接口形式:滑入式柔性联 接,T型接口,橡胶圈密封 或法兰连接	个	1	439.34	439.34	
283	040502001060	铸铁管管件	1.种类:盲堵 2.材质及规格:铸铁DN200 3.接口形式:滑入式柔性联 接,T型接口,橡胶圈密封 或法兰连接	个	9	245.82	2212.38	
284	040502001061	铸铁管管件	1.种类:盲堵 2.材质及规格:铸铁DN100 3.接口形式:滑入式柔性联 接,T型接口,橡胶圈密封 或法兰连接	个	19	155.13	2947.47	
285	040502001062	铸铁管管件	1.种类:承插45度弯头 2.材质及规格:铸铁DN200 3.接口形式:滑入式柔性联 接,T型接口,橡胶圈密封	个	12	470.17	5642.04	
286	040502001063	铸铁管管件	1.种类:承插22.5度弯头 2.材质及规格:铸铁DN200 3.接口形式:滑入式柔性联 接,T型接口,橡胶圈密封	个	10	470.17	4701.70	
287	040502001064	铸铁管管件	1.种类:承插11.25度弯头 2.材质及规格:铸铁DN400 3.接口形式:滑入式柔性联 接,T型接口,橡胶圈密封	个	1	1126.17	1126.17	
288	040502001065	铸铁管管件	1.种类:承插11.25度弯头 2.材质及规格:铸铁DN200 3.接口形式:滑入式柔性联 接,T型接口,橡胶圈密封	个	7	448.05	3136.35	
289	040502001066	铸铁管管件	1.种类:承插5.625度弯头 2.材质及规格:铸铁DN400 3.接口形式:滑入式柔性联 接,T型接口,橡胶圈密封 或法兰连接	个	1	1126.17	1126.17	
290	040502001067	铸铁管管件	1.种类:承插5.625度弯头 2.材质及规格:铸铁DN300 3.接口形式:滑入式柔性联 接,T型接口,橡胶圈密封	个	1	678.62	678.62	
291	040502001068	铸铁管管件	1.种类:承插5.625度弯头 2.材质及规格:铸铁DN200 3.接口形式:滑入式柔性联 接,T型接口,橡胶圈密封	个	5	404.69	2023.45	
292	040502001069	铸铁管管件	1.种类:单承单盘三通 2.材质及规格:铸铁 DN200X65 3.接口形式:滑入式柔性联 接,T型接口,法兰连接	个	5	569.63	2848.15	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第24页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
293	040502001070	铸铁管管件	1.种类:短管甲 2.材质及规格:铸铁DN200 3.接口形式:滑入式柔性联接, T型接口, 橡胶圈密封或法兰连接	个	2	714.06	1428.12	
294	040502005011	阀门	1.种类:排气阀 2.材质及规格:DN65 3.连接形式:滑入式柔性联接, 法兰式接口, 法兰连接 4.试验要求	个	5	1662.93	8314.65	
295	040502005012	阀门	1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN400 3.连接形式:滑入式柔性联接, 法兰式接口, 法兰连接 4.试验要求	个	3	15598.67	46796.01	
296	040502005013	阀门	1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN300 3.连接形式:滑入式柔性联接, 法兰式接口, 法兰连接 4.试验要求	个	1	5126.17	5126.17	
297	040502005014	阀门	1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN200 3.连接形式:滑入式柔性联接, 法兰式接口, 法兰连接 4.试验要求	个	18	1497.77	26959.86	
298	040502005015	阀门	1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN100 3.连接形式:滑入式柔性联接, 法兰式接口, 法兰连接 4.试验要求	个	19	649.73	12344.87	
299	040502005016	阀门	1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN75 3.连接形式:滑入式柔性联接, 法兰式接口, 法兰连接 4.试验要求	个	5	509.12	2545.60	
300	040502005017	阀门	1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN65 3.连接形式:滑入式柔性联接, 法兰式接口, 法兰连接 4.试验要求	个	5	473.72	2368.60	
301	040502005018	阀门	1.种类:伸缩器 2.材质及规格:DN400 3.连接形式:法兰连接 4.试验要求	个	1	5333.18	5333.18	
302	040502005019	阀门	1.种类:伸缩器 2.材质及规格:DN200 3.连接形式:法兰连接 4.试验要求	个	13	2382.73	30975.49	
303	040502005020	阀门	1.种类:伸缩器 2.材质及规格:DN100 3.连接形式:法兰连接 4.试验要求	个	19	649.73	12344.87	
304	040503002002	混凝土支墩	1.详见10S505和03S504	m3	16.2	775.80	12567.96	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第25页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
305	040504001008	砌筑井	1.垫层、基础材质及厚度: 做法参见07MS101-2第14 页, Φ2000阀门井, 绿化 带设置加重树脂井盖 2.砌筑材料品种、规格、强 度等级: 按设计要求 3.勾缝、抹面要求: 按设计 要求 4.砂浆强度等级、配合比: 按设计要求 5.混凝土强度等级: 按设计 要求 6.盖板材质、规格: 按设计 要求 7.井盖、井圈材质及规格: 按设计要求 8.踏步材质、规格: 按设计 要求 9.防渗、防水要求: 按设计 要求	座	1	7604.94	7604.94	
306	040504001009	砌筑井	1.垫层、基础材质及厚度: 做法参见07MS101-2第14 页, Φ1400阀门井, 绿化 带设置加重树脂井盖 2.砌筑材料品种、规格、强 度等级: 按设计要求 3.勾缝、抹面要求: 按设计 要求 4.砂浆强度等级、配合比: 按设计要求 5.混凝土强度等级: 按设计 要求 6.盖板材质、规格: 按设计 要求 7.井盖、井圈材质及规格: 按设计要求 8.踏步材质、规格: 按设计 要求 9.防渗、防水要求: 按设计 要求	座	3	5035.67	15107.01	
307	040504001010	砌筑井	1.垫层、基础材质及厚度: 做法参见07MS101-2第14 页, Φ1200阀门井, 绿化 带设置加重树脂井盖 2.砌筑材料品种、规格、强 度等级: 按设计要求 3.勾缝、抹面要求: 按设计 要求 4.砂浆强度等级、配合比: 按设计要求 5.混凝土强度等级: 按设计 要求 6.盖板材质、规格: 按设计 要求 7.井盖、井圈材质及规格: 按设计要求 8.踏步材质、规格: 按设计 要求 9.防渗、防水要求: 按设计 要求	座	18	4343.59	78184.62	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第26页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
308	040504001011	砌筑井	1.垫层、基础材质及厚度: 做法参见07MS101-2第14 页, Φ1200阀门井, 人行 道下隐形铺装井盖 2.砌筑材料品种、规格、强 度等级: 按设计要求 3.勾缝、抹面要求: 按设计 要求 4.砂浆强度等级、配合比: 按设计要求 5.混凝土强度等级: 按设计 要求 6.盖板材质、规格: 按设计 要求 7.井盖、井圈材质及规格: 按设计要求 8.踏步材质、规格: 按设计 要求 9.防渗、防水要求: 按设计 要求	座	17	4343.59	73841.03	
309	040504001012	砌筑井	1.垫层、基础材质及厚度: 做法参见07MS101-2第59 页, Φ800湿井, 人行道下 隐形铺装井盖 2.砌筑材料品种、规格、强 度等级: 按设计要求 3.勾缝、抹面要求: 按设计 要求 4.砂浆强度等级、配合比: 按设计要求 5.混凝土强度等级: 按设计 要求 6.盖板材质、规格: 按设计 要求 7.井盖、井圈材质及规格: 按设计要求 8.踏步材质、规格: 按设计 要求 9.防渗、防水要求: 按设计 要求	座	1	3165.14	3165.14	
310	040504001013	砌筑井	1.垫层、基础材质及厚度: 做法参见07MS101-2第52 页, Φ1200排气阀门井, 人行道下隐形铺装井盖 2.砌筑材料品种、规格、强 度等级: 按设计要求 3.勾缝、抹面要求: 按设计 要求 4.砂浆强度等级、配合比: 按设计要求 5.混凝土强度等级: 按设计 要求 6.盖板材质、规格: 按设计 要求 7.井盖、井圈材质及规格: 按设计要求 8.踏步材质、规格: 按设计 要求 9.防渗、防水要求: 按设计 要求	座	4	3843.25	15373.00	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第27页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
311	040504002002	混凝土井	1.垫层、基础材质及厚度: Φ1400预制装配式钢筋混凝土阀门井, 详见《青岛市城市道路检查井技术导则》, 车行道球墨铸铁加重型井盖 2.混凝土强度等级:按设计要求 3.盖板材质、规格:按设计要求 4.井盖、井圈材质及规格:按设计要求 5.踏步材质、规格:按设计要求 6.防渗、防水要求:按设计要求	座	2	9123.23	18246.46	
312	040504002003	混凝土井	1.垫层、基础材质及厚度: Φ1200预制装配式钢筋混凝土阀门井, 详见《青岛市城市道路检查井技术导则》, 车行道球墨铸铁加重型井盖 2.混凝土强度等级:按设计要求 3.盖板材质、规格:按设计要求 4.井盖、井圈材质及规格:按设计要求 5.踏步材质、规格:按设计要求 6.防渗、防水要求:按设计要求	座	5	8533.31	42666.55	
313	040504002004	混凝土井	1.垫层、基础材质及厚度: Φ1200预制装配式钢筋混凝土排气阀门井, 详见《青岛市城市道路检查井技术导则》, 车行道球墨铸铁加重型井盖 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: 5.踏步材质、规格: 6.防渗、防水要求:	座	1	4764.80	4764.80	
314	040504002005	混凝土井	1.垫层、基础材质及厚度: Φ800预制装配式钢筋混凝土湿井, 详见《青岛市城市道路检查井技术导则》, 车行道球墨铸铁加重型井盖 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: 5.踏步材质、规格: 6.防渗、防水要求:	座	4	4887.00	19548.00	
315	040803004002	管道包封	1.名称:穿越河底管段, 360° 砼包封 2.规格:D200 3.混凝土强度等级:C30砼	m	180	149.53	26915.40	
316	04B014	现浇井圈 设置要求及做法详见《青岛市城市道路检查井技术导则》		处	12	1430.00	17160.00	
317	040501002002	钢管	1.垫层、基础材质及厚度: 2.材质及规格:钢套管 DN300 3.接口方式:焊接 4.铺设深度:按设计要求 5.其他: 含封堵等	m	30	199.62	5988.60	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第28页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	3.3 污水工程							
318	040101002005	挖沟槽土方	1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:详图纸 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	4587.633	6.14	28168.07	
319	040101002006	挖沟槽土方	1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:详图纸 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.场内运距:综合考虑	m3	5615.408	4.53	25437.80	
320	040102002006	挖沟槽石方	1.岩石类别:回填石渣 2.开凿深度:详图纸 3.开凿方式:综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	832.05	16.04	13346.08	
321	040102002007	挖沟槽石方	1.岩石类别:回填石渣 2.开凿深度:详图纸 3.开凿方式:综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.场内运距:综合考虑	m3	11034.059	12.71	140242.89	
322	040103001012	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:综合考虑 4.填方来源:原土回填	m3	5615.408	1.46	8198.50	
323	040103001013	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:石渣 3.填方粒径要求:综合考虑 4.填方来源:原渣回填	m3	11034.059	22.89	252569.61	
324	040103001014	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:风化砂 3.填方粒径要求:详设计 4.填方来源:外购	m3	3325.651	95.87	318830.16	
325	040103002008	余方弃置	1.废弃料品种:原土 2.运距:5KM	m3	4587.633	15.73	72163.47	
326	040103002009	余方弃置	1.废弃料品种:石渣 2.运距:5KM	m3	832.05	24.53	20410.19	
327	040501004001	塑料管	1.垫层、基础材质及厚度: 180° 砂垫层基础 2.材质及规格: DN400HDPE管,环刚度不小于8KN/m2 3.连接形式: 承插式橡胶圈接口 4.铺设深度: 详设计 5.管道检验及试验要求: 详设计	m	1845.36	283.43	523030.38	
328	040501004002	塑料管	1.垫层、基础材质及厚度: 180° 砂垫层基础 2.材质及规格: DN400HDPE管,环刚度不小于12.5KN/m2 3.连接形式: 承插式橡胶圈接口 4.铺设深度: 详设计 5.管道检验及试验要求: 详设计	m	112.45	1070.55	120383.35	



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第29页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
329	040501004003	塑料管	1.垫层、基础材质及厚度: 180° 砂垫层基础 2.材质及规格: DN800HDPE管,环刚度不小于12.5KN/m2 3.连接形式: 承插式橡胶圈接口 4.铺设深度: 详设计 5.管道检验及试验要求: 详设计	m	95.8	1922.04	184131.43	
330	040501004004	塑料管	1.垫层、基础材质及厚度: 180° 砂垫层基础 2.材质及规格: DN1000HDPE管,环刚度不小于12.5KN/m2 3.连接形式: 承插式橡胶圈接口 4.铺设深度: 详设计 5.管道检验及试验要求: 详设计	m	262.66	2626.20	689797.69	
331	040501004005	塑料管	1.垫层、基础材质及厚度: 180° 砂垫层基础 2.材质及规格: DN1200HDPE管,环刚度不小于12.5KN/m2 3.连接形式: 承插式橡胶圈接口 4.铺设深度: 详设计 5.管道检验及试验要求: 详设计	m	80.19	3147.74	252417.27	
332	040504002006	混凝土井	1.垫层、基础材质及厚度: 预制装配式钢筋混凝土污水检查井Φ1000,做法详见《青岛市城市道路检查井通用图集》 2.混凝土强度等级:按设计要求 3.盖板材质、规格:按设计要求 4.井盖、井圈材质及规格: 球墨铸铁井盖(加重) 5.踏步材质、规格:铸铁或塑钢踏步,见图集《06MS201-6》 6.防渗、防水要求:按设计要求	座	34	7025.04	238851.36	
333	040504002007	混凝土井	1.垫层、基础材质及厚度: 预制装配式钢筋混凝土污水检查井Φ1000,做法详见《青岛市城市道路检查井通用图集》 2.混凝土强度等级:按设计要求 3.盖板材质、规格:按设计要求 4.井盖、井圈材质及规格: 树脂井盖(加重型) 5.踏步材质、规格:铸铁或塑钢踏步,见图集《06MS201-6》 6.防渗、防水要求	座	53	7024.49	372297.97	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第30页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
334	040504002008	混凝土井	1.垫层、基础材质及厚度: 预制装配式钢筋混凝土污水检查井Φ1500,做法详见《青岛市城市道路检查井通用图集》 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: 球墨铸铁加重井盖 5.踏步材质、规格:铸铁或塑钢踏步,见图集《06MS201-6》 6.防渗、防水要求	座	4	12374.22	49496.88	
335	040504002009	混凝土井	1.垫层、基础材质及厚度: 预制装配式钢筋混凝土污水检查井Φ1500,做法详见《青岛市城市道路检查井通用图集》 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: 树脂井盖(加重型) 5.踏步材质、规格:铸铁或塑钢踏步,见图集《06MS201-6》 6.防渗、防水要求	座	17	12373.67	210352.39	
336	040504002010	混凝土井	1.垫层、基础材质及厚度: 装配式矩形污水检查井 井室净尺寸1600×1600,做法详见《青岛市城市道路检查井通用图集》 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: 球墨铸铁加重井盖 5.踏步材质、规格:铸铁或塑钢踏步,见图集《06MS201-6》 6.防渗、防水要求	座	1	16728.39	16728.39	
337	04B015	现浇井圈 设置要求及做法详见《青岛市城市道路检查井技术导则》		处	38	1256.55	47748.90	
338	040803004003	管道包封	1.名称:穿越河底管段,360° 砼包封 2.规格:DN800 3.混凝土强度等级:C30砼	m	36	691.92	24909.12	
3.4 雨水工程								
339	040101002007	挖沟槽土方	1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:详图纸 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m <sup>3</sup>	4547.573	6.28	28558.76	
340	040102002008	挖沟槽石方	1.岩石类别:回填石渣 2.开凿深度:详图纸 3.开凿方式:综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m <sup>3</sup>	13459.269	16.40	220732.01	
341	040102002009	挖沟槽石方	1.岩石类别:回填石渣 2.开凿深度:详图纸 3.开凿方式:综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.场内运距:综合考虑	m <sup>3</sup>	5708.922	12.99	74158.90	
342	040103001015	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:石渣 3.填方粒径要求:综合考虑 4.填方来源:原渣回填	m <sup>3</sup>	5708.922	23.39	133531.69	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第31页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
343	040103001016	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:风化砂 3.填方粒径要求:详设计 4.填方来源:外购	m <sup>3</sup>	9961.547	96.32	959496.21	
344	040103002010	余方弃置	1.废弃料品种:原土 2.运距:5KM	m <sup>3</sup>	4547.573	16.08	73124.97	
345	040103002011	余方弃置	1.废弃料品种:石渣 2.运距:5KM	m <sup>3</sup>	13459.269	25.08	337558.47	
346	040501004006	塑料管	1.垫层、基础材质及厚度: 180° 砂垫层基础 2.材质及规格: DN200HDPE管,环刚度不小于8KN/m <sup>2</sup> 3.连接形式: 承插式橡胶圈接口 4.铺设深度: 详设计 5.管道检验及试验要求: 详设计	m	47.14	126.60	5967.92	
347	040501004007	塑料管	1.垫层、基础材质及厚度: 180° 砂垫层基础 2.材质及规格: DN300HDPE管,环刚度不小于8KN/m <sup>2</sup> 3.连接形式: 承插式橡胶圈接口 4.铺设深度: 详设计 5.管道检验及试验要求: 详设计	m	1451.07	192.42	279214.89	
348	040501004008	塑料管	1.垫层、基础材质及厚度: 180° 砂垫层基础 2.材质及规格: DN500HDPE管,环刚度不小于8KN/m <sup>2</sup> 3.连接形式: 承插式橡胶圈接口 4.铺设深度: 详设计 5.管道检验及试验要求: 详设计	m	495.1	355.14	175829.81	
349	040501001001	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度: 120° 砂石基础 2.管座材质: II级钢筋混凝土管 3.规格: DN600 4.接口方式: 承插式橡胶圈接口 5.铺设深度: 详设计 6.混凝土强度等级: 详设计 7.管道检验及试验要求: 详设计	m	818.64	367.66	300981.18	
350	040501001002	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度: 180° 砂石基础 2.管座材质: II级钢筋混凝土管 3.规格: DN600 4.接口方式: 承插式橡胶圈接口 5.铺设深度: 详设计 6.混凝土强度等级: 详设计 7.管道检验及试验要求: 详设计	m	56.22	461.69	25956.21	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第32页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
351	040501001003	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度: 120° 砂石基础 2.管座材质: II级钢筋混凝土管 3.规格: DN800 4.接口方式: 承插式橡胶圈接口 5.铺设深度: 详设计 6.混凝土强度等级: 详设计 7.管道检验及试验要求: 详设计	m	535.44	552.34	295744.93	
352	040501001004	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度: 120° 砂石基础 2.管座材质: II级钢筋混凝土管 3.规格: DN1000 4.接口方式: 承插式橡胶圈接口 5.铺设深度: 详设计 6.混凝土强度等级: 详设计 7.管道检验及试验要求: 详设计	m	365.74	794.28	290499.97	
353	040501001005	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度: 120° 砂石基础 2.管座材质: II级钢筋混凝土管 3.规格: DN1200 4.接口方式: 承插式橡胶圈接口 5.铺设深度: 详设计 6.混凝土强度等级: 详设计 7.管道检验及试验要求: 详设计	m	1531.16	1074.09	1644603.64	
354	040501001006	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度: 180° 砂石基础 2.管座材质: II级钢筋混凝土管 3.规格: DN1200 4.接口方式: 承插式橡胶圈接口 5.铺设深度: 详设计 6.混凝土强度等级: 详设计 7.管道检验及试验要求: 详设计	m	148.18	1332.46	197443.92	
355	040504001014	砌筑井	1.垫层、基础材质及厚度: DN1000雨水圆形砖砌检查井, 做法详见《市政排水管道工程及附属设施》06MS201-3/11 2.砌筑材料品种、规格、强度等级: 3.勾缝、抹面要求: 4.砂浆强度等级、配合比: 5.混凝土强度等级: 6.盖板材质、规格: 树脂井盖(加重型) 7.井盖、井圈材质及规格: 8.踏步材质、规格: 9.防渗、防水要求:	座	27	3651.90	98601.30	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第33页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
356	040504001015	砌筑井	1.垫层、基础材质及厚度: DN1000雨水圆形砖砌检查井,做法详见《市政排水管道工程及附属设施》 06MS201-3/11 2.砌筑材料品种、规格、强度等级: 3.勾缝、抹面要求: 4.砂浆强度等级、配合比: 5.混凝土强度等级: 6.盖板材质、规格: 隐形铺装井盖 7.井盖、井圈材质及规格: 8.踏步材质、规格: 9.防渗、防水要求:	座	20	3651.90	73038.00	
357	040504001016	砌筑井	1.垫层、基础材质及厚度: DN1250雨水圆形砖砌检查井,做法详见《市政排水管道工程及附属设施》 06MS201-3/14 2.砌筑材料品种、规格、强度等级: 3.勾缝、抹面要求: 4.砂浆强度等级、配合比: 5.混凝土强度等级: 6.盖板材质、规格: 隐形井盖 7.井盖、井圈材质及规格: 8.踏步材质、规格: 9.防渗、防水要求:	座	7	3529.92	24709.44	
358	040504001017	砌筑井	1.垫层、基础材质及厚度: DN1250雨水圆形砖砌检查井,做法详见《市政排水管道工程及附属设施》 06MS201-3/14 2.砌筑材料品种、规格、强度等级: 3.勾缝、抹面要求: 4.砂浆强度等级、配合比: 5.混凝土强度等级: 6.盖板材质、规格: 树脂井盖(加重型) 7.井盖、井圈材质及规格: 8.踏步材质、规格: 9.防渗、防水要求:	座	14	4085.47	57196.58	
359	040504001018	砌筑井	1.垫层、基础材质及厚度: DN1500雨水圆形砖砌检查井,做法详见《市政排水管道工程及附属设施》 06MS201-3/11 2.砌筑材料品种、规格、强度等级: 3.勾缝、抹面要求: 4.砂浆强度等级、配合比: 5.混凝土强度等级: 6.盖板材质、规格: 树脂井盖(加重型) 7.井盖、井圈材质及规格: 8.踏步材质、规格: 9.防渗、防水要求:	座	3	4537.05	13611.15	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第34页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
360	040504001019	砌筑井	1.垫层、基础材质及厚度: DN1500雨水圆形砖砌检查井,做法详见《市政排水管道工程及附属设施》 06MS201-3/11 2.砌筑材料品种、规格、强度等级: 3.勾缝、抹面要求: 4.砂浆强度等级、配合比: 5.混凝土强度等级: 6.盖板材质、规格: 隐形铺装井盖 7.井盖、井圈材质及规格: 8.踏步材质、规格: 9.防渗、防水要求:	座	4	4537.05	18148.20	
361	040504001020	砌筑井	1.垫层、基础材质及厚度: 砖砌矩形直线雨水检查井井室净尺寸1.5×1.1m,做法详见《市政排水管道工程及附属设施》 06MS201-3/31 2.砌筑材料品种、规格、强度等级: 3.勾缝、抹面要求: 4.砂浆强度等级、配合比: 5.混凝土强度等级: 6.盖板材质、规格: 7.井盖、井圈材质及规格: 树脂井盖(加重型) 8.踏步材质、规格: 9.防渗、防水要求:	座	3	5182.71	15548.13	
362	040504001021	砌筑井	1.垫层、基础材质及厚度: 砖砌矩形90°三通雨水检查井井室净尺寸1.65×1.65m,做法详见《市政排水管道工程及附属设施》 06MS201-3/33 2.砌筑材料品种、规格、强度等级: 3.勾缝、抹面要求: 4.砂浆强度等级、配合比: 5.混凝土强度等级: 6.盖板材质、规格: 7.井盖、井圈材质及规格: 树脂井盖(加重型) 8.踏步材质、规格: 9.防渗、防水要求:	座	3	4973.11	14919.33	
363	040504001022	砌筑井	1.垫层、基础材质及厚度: 砖砌矩形90°三通雨水检查井井室净尺寸2.2×2.2m,做法详见《市政排水管道工程及附属设施》 06MS201-3/33 2.砌筑材料品种、规格、强度等级: 3.勾缝、抹面要求: 4.砂浆强度等级、配合比: 5.混凝土强度等级: 6.盖板材质、规格: 7.井盖、井圈材质及规格: 树脂井盖(加重型) 8.踏步材质、规格: 9.防渗、防水要求:	座	1	9353.66	9353.66	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第35页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
364	040504002011	混凝土井	1.垫层、基础材质及厚度: DN1000预制装配式钢筋混凝土雨水井,做法详见《青岛市城市道路检查井技术导则》 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: 球墨铸铁加重井盖 5.踏步材质、规格:铸铁或塑钢踏步,见图集《06MS201-6》 6.防渗、防水要求	座	12	5702.11	68425.32	
365	040504002012	混凝土井	1.垫层、基础材质及厚度: DN1500预制装配式钢筋混凝土雨水井,做法详见《青岛市城市道路检查井技术导则》 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: 球墨铸铁加重井盖 5.踏步材质、规格:铸铁或塑钢踏步,见图集《06MS201-6》 6.防渗、防水要求	座	5	10130.84	50654.20	
366	040504002013	混凝土井	1.垫层、基础材质及厚度: 预制装配式钢筋混凝土雨水井 井室净尺寸 1600×1600,形式 直通,做法详见《青岛市城市道路检查井技术导则》 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: 球墨铸铁加重井盖 5.踏步材质、规格:铸铁或塑钢踏步,见图集《06MS201-6》 6.防渗、防水要求	座	5	11542.40	57712.00	
367	040504002014	混凝土井	1.垫层、基础材质及厚度: 预制装配式钢筋混凝土雨水井 井室净尺寸 1600×1600,形式 三通,做法详见《青岛市城市道路检查井技术导则》 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: 球墨铸铁加重井盖 5.踏步材质、规格:铸铁或塑钢踏步,见图集《06MS201-6》 6.防渗、防水要求	座	16	11451.68	183226.88	
368	040504009001	雨水口-双算	1.雨水箅子及圈口材质、型号、规格:预制装配偏沟式双算雨水口,做法详见《青岛市城市道路检查井技术导则-雨水口部分》 《城市道路检查井》,采用重型铸铁雨水篦子 2.垫层、基础材质及厚度: 3.混凝土强度等级: 4.砌筑材料品种、规格: 5.砂浆强度等级及配合比	座	118	11486.94	1355458.92	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第36页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
369	040504009002	雨水口-四算	1.雨水算子及圈口材质、型号、规格:预制装配偏沟式四算雨水口,做法详见《青岛市城市道路检查井技术导则-雨水口部分》 《城市道路检查井》,采用重型铸铁雨水篦子 2.垫层、基础材质及厚度: 3.混凝土强度等级: 4.砌筑材料品种、规格: 5.砂浆强度等级及配合比	座	14	24055.81	336781.34	
370	040504009003	雨水口-双算	1.雨水算子及圈口材质、型号、规格:砖砌偏沟式双算雨水口,做法详见做法详见图集《市政排水管道工程及附属设施》 06MS201-8/10,采用重型铸铁雨水篦子 2.垫层、基础材质及厚度: 3.混凝土强度等级: 4.砌筑材料品种、规格: 5.砂浆强度等级及配合比	座	18	2521.26	45382.68	
371	040504006001	砌体出水口 (DN1200八字式出水口,做法详见图集《市政排水管道工程及附属设施》 06MS201-9/5)	1.垫层、基础材质及厚度: C15砼垫层200厚 2.砌筑材料品种、规格:按设计要求 3.砌筑、勾缝、抹面要求:按设计要求 4.砂浆强度等级及配合比:按设计要求	座	2	13079.72	26159.44	
372	040504006002	砌体出水口 (DN600门字式出水口,做法详见图集《市政排水管道工程及附属设施》 06MS201-9/16)	1.垫层、基础材质及厚度:按设计要求 2.砌筑材料品种、规格:按设计要求 3.砌筑、勾缝、抹面要求:按设计要求 4.砂浆强度等级及配合比:按设计要求	座	2	4280.78	8561.56	
373	040504006003	砌体出水口 (DN1200门字式出水口,做法详见图集《市政排水管道工程及附属设施》 06MS201-9/16)	1.垫层、基础材质及厚度:按设计要求 2.砌筑材料品种、规格:按设计要求 3.砌筑、勾缝、抹面要求:按设计要求 4.砂浆强度等级及配合比:按设计要求	座	2	12866.45	25732.90	
374	040504002015	混凝土井	1.垫层、基础材质及厚度:现浇砼弃流井1.1*1.6,做法详见《城市道路与开发空间低影响开发雨水设施》 15MR105(3-24) 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: 5.踏步材质、规格: 6.防渗、防水要求:	座	2	6322.13	12644.26	
375	040504003001	塑料检查井	1.垫层、基础材质及厚度:渗透溢流井,安装做法参见《雨水综合利用图集》 10SS705:11页 2.检查井材质、规格:PE材质	座	5	2186.03	10930.15	



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第37页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
376	040504002016	混凝土井	1.垫层、基础材质及厚度: 现浇砼弃流井1.3*1.6,做法 详见《城市道路与开发空 间低影响开发雨水设施》 15MR105(3-24) 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: 5.踏步材质、规格: 6.防渗、防水要求:	座	1	9046.23	9046.23	
377	040504002017	混凝土井	1.垫层、基础材质及厚度: 现浇砼弃流井1.5*1.6,做法 详见《城市道路与开发空 间低影响开发雨水设施》 15MR105(3-24) 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: 5.踏步材质、规格: 6.防渗、防水要求:	座	1	9460.09	9460.09	
378	040504001023	砌筑井	1.垫层、基础材质及厚度: 砖砌矩形弃流井1.3*1.6,做 法详见《城市道路与开发 空间低影响开发雨水设 施》15MR105(3-24) 2.砌筑材料品种、规格、强 度等级: 3.勾缝、抹面要求: 4.砂浆强度等级、配合比: 5.混凝土强度等级: 6.盖板材质、规格: 7.井盖、井圈材质及规格: 树脂井盖(加重型) 8.踏步材质、规格: 9.防渗、防水要求:	座	1	9848.42	9848.42	
379	040504001024	砌筑井	1.垫层、基础材质及厚度: 砖砌矩形弃流井1.5*1.6,做 法详见《城市道路与开发 空间低影响开发雨水设 施》15MR105(3-24) 2.砌筑材料品种、规格、强 度等级: 3.勾缝、抹面要求: 4.砂浆强度等级、配合比: 5.混凝土强度等级: 6.盖板材质、规格: 7.井盖、井圈材质及规格: 树脂井盖(加重型) 8.踏步材质、规格: 9.防渗、防水要求:	座	1	10930.95	10930.95	
380	04B018	ALPHEUS标准型 限流器(AS型)		个	8	56637.17	453097.36	
381	04B019	现浇井圈 设置 要求及做法详见 《青岛市城市道 路检查井技术导 则》		处	42	1269.24	53308.08	
3.5 箱涵工程								
382	040101002008	挖沟槽土方	1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:详图纸 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	35.234	6.28	221.27	
383	040102002010	挖沟槽石方	1.岩石类别:回填石渣 2.开凿深度:详图纸 3.开凿方式:综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	317.106	16.40	5200.54	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第38页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
384	040101002009	挖沟槽土方	1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:详图纸 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.场内运距:综合考虑	m <sup>3</sup>	148.664	4.63	688.31	
385	040102002011	挖沟槽石方	1.岩石类别:回填石渣 2.开凿深度:详图纸 3.开凿方式:综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.场内运距:综合考虑	m <sup>3</sup>	1337.976	12.99	17380.31	
386	040103001017	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:石渣 3.填方粒径要求:压实度96% (重型) 4.填方来源:原渣回填	m <sup>3</sup>	1634.55	23.39	38232.12	
387	040103002012	余方弃置	1.废弃料品种:石渣 2.运距:5km	m <sup>3</sup>	317.106	25.08	7953.02	
388	040303001006	混凝土垫层	混凝土强度等级:C15素 砼, 混凝土抗冻要求:F200	m <sup>3</sup>	19.06	638.00	12160.28	
389	040306003001	箱涵底板	1.混凝土强度等级:C35砼 2.混凝土抗冻要求:F200	m <sup>3</sup>	35.09	675.87	23716.28	
390	040306004001	箱涵侧墙	1.混凝土强度等级:C35砼 2.混凝土抗冻要求:F200 3.防水层工艺要求	m <sup>3</sup>	47.15	713.88	33659.44	
391	040306005001	箱涵顶板	1.混凝土强度等级:C35砼 2.混凝土抗冻要求:F200 3.防水层工艺要求	m <sup>3</sup>	35.09	709.42	24893.55	
392	040306007001	箱涵接缝	1.材质:沉降缝 2.工艺要求:缝内用2cm沥青 麻絮填塞	m	39	13.58	529.62	
393	040901001022	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:III级钢 2.钢筋规格:箱涵用钢筋 C12,C14,C16等具体看详图	t	23.85	5127.16	122282.77	
394	040504005001	预制混凝土井筒	1.井筒规格:DN800, 铸铁 井盖、井座 φ 800重型	m	6.4	2440.10	15616.64	
395	040305003005	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: 5.滤水层要求: 6.沉降缝要求	m <sup>3</sup>	18.74	485.82	9104.27	
396	040305003006	浆砌块料	1.部位:河底铺砌 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: 5.滤水层要求: 6.沉降缝要求	m <sup>3</sup>	27.4	485.82	13311.47	
397	040305003007	浆砌块料	1.部位:八字墙基础 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: 5.滤水层要求: 6.沉降缝要求	m <sup>3</sup>	16.15	485.82	7845.99	
398	040305003008	浆砌块料	1.部位:八字墙 2.材料品种、规格:浆砌片 石, 片石强度不小于MU40 3.砂浆强度等级:M10水泥砂 浆 4.泄水孔材料品种、规格: 5.滤水层要求: 6.沉降缝要求:外露面进行 勾凹缝处理	m <sup>3</sup>	14.11	557.30	7863.50	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第39页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
399	040303024007	混凝土其他构件	1.名称、部位:挡块 2.混凝土强度等级:C35砼, F200	m3	0.6	806.33	483.80	
400	040201021003	土工合成材料	1.材料品种、规格:聚乙烯 双向拉伸塑料土工格栅 2.搭接方式:搭接	m2	292.4	18.35	5365.54	
4 路灯工程								
4.1 路灯工程								
401	040102002012	挖沟槽石方	1.岩石类别:回填石渣 2.开凿深度:详图纸 3.开凿方式:综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	1173.984	17.45	20486.02	
402	040103001018	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:风化砂 3.填方粒径要求:详设计 4.填方来源:外购	m3	1037.983	97.65	101359.04	
403	040103002013	余方弃置	1.废弃料品种:石渣 2.运距:5KM	m3	1173.984	26.68	31321.89	
404	040205001001	人(手)孔井	1.材料品种:砖砌接线井 2.规格尺寸:600*600*1250 3.盖板材质、规格:铸铁井 盖 4.基础、垫层:材料品种、 厚度:100mm厚C15砼垫 层, 灯具调试后井内用 600mm厚碎石回填, 顶部 浇筑200mm厚C15砼	座	142	1961.17	278486.14	
405	040801003001	组合型成套箱式 变电站	1.名称:箱式变电站 2.型号:S11-M系列全密封电 力变压器 3.容量(kV·A):160KVA 4.电压(kV):10KV 5.组合形式:景观式 6.基础形式、材质、规格: 砖砌底座	台	2	2240.22	4480.44	
406	040801005001	低压成套控制柜	1.名称:分界开关柜, 内设 10KV电缆型分界开关 2.型号:详设计 3.规格:详设计 4.种类:详设计	台	2	563.46	1126.92	
407	040804001003	配管	1.名称: 电缆配管 2.材质: PVC 3.规格: PVC100 4.配置形式: 埋地 5.钢索材质、规格: 按设计 要求 6.接地要求: 按设计要求	m	13068	41.87	547157.16	
408	040803001001	电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:按设计要求 3.规格:ZRVV-4*25 4.材质:按设计要求 5.敷设方式、部位:穿管敷 设 6.电压(kV):1KV 7.地形:平原	m	5042.25	66.06	333091.04	
409	040803001002	电缆	1.名称: 光源电缆 2.型号: 按设计要求 3.规格: ZRVV-3*2.5 4.材质: 按设计要求 5.敷设方式、部位: 路灯杆 内敷设 6.电压(kV): 7.地形: 平原	m	2306.25	42.82	98753.63	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第40页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
410	040803002001	电缆保护管	1.名称:电缆穿线管 2.型号:壁厚4mm 3.规格:G100 4.材质:聚乙烯涂氟钢管 5.敷设方式:埋地	m	4257	113.17	481764.69	
411	040804001004	配管	1.名称: $\phi$ 50PE管 2.材质: 详设计 3.规格: $\phi$ 50 4.配置形式: 埋设 5.钢索材质、规格: 6.接地要求:	m	426	24.35	10373.10	
412	040803005001	电缆终端头	1.名称:电缆热缩头, 外套塑料管 2.型号:按设计要求 3.规格:截面 35mm <sup>2</sup> 以内 4.材质、类型:按设计要求 5.安装部位:按设计要求 6.电压(kV):按设计要求	个	284	310.11	88071.24	
413	040805001001	常规照明灯	1.名称:单挑120W LED路灯 2.型号:详设计 3.灯杆材质、高度:采用热镀锌钢杆, H=10m 4.灯架形式及臂长:悬臂长度1.5m 5.光源数量:详设计 6.附件配置:详设计	套	3	4275.63	12826.89	
414	040805001002	常规照明灯	1.名称:单挑180W LED路灯 2.型号:详设计 3.灯杆材质、高度:采用热镀锌钢杆, H=12m 4.灯架形式及臂长:悬臂长度1.5m 5.光源数量:详设计 6.附件配置:详设计	套	113	5777.96	652909.48	
415	040805001003	常规照明灯	1.名称:单挑250W LED路灯 2.型号:详设计 3.灯杆材质、高度:采用热镀锌钢杆, H=12m 4.灯架形式及臂长:悬臂长度1.5m 5.光源数量:详设计 6.附件配置:详设计	套	13	7016.90	91219.70	
416	040805002001	中杆照明灯	1.名称:4*320W LED路灯 2.型号:详设计 3.灯杆材质、高度:采用热镀锌钢杆, H=16m 4.灯架形式及臂长:悬臂长度1.5m 5.光源数量:4 6.附件配置:详设计	套	13	21062.25	273809.25	
417	040303002001	混凝土基础(路灯基础-10m路灯)	1.混凝土强度等级:C25 2.尺寸: 1*1*1.2m 3.工作内容: 基础浇筑、M24*1090地脚螺栓、400*400*14方形法兰预埋等全部内容	座	3	1021.44	3064.32	
418	040303002002	混凝土基础(路灯基础-12m路灯)	1.混凝土强度等级:C25 2.尺寸: 1*1*1.2m 3.工作内容: 基础浇筑、M24*1090地脚螺栓、400*400*14方形法兰预埋等全部内容	座	126	1021.44	128701.44	
419	040303002003	混凝土基础(路灯基础-16m路灯)	1.混凝土强度等级:C25 2.尺寸: 1.4*1.4*1.5m 3.工作内容: 基础浇筑、M30*1090地脚螺栓、400*400*14方形法兰预埋等全部内容	座	13	1021.44	13278.72	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第41页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
420	040806001001	接地极	1.名称:末端接地 2.材质:详设计 3.规格:详设计 4.土质:三类土 5.基础接地形式:详设计	根	12	92.35	1108.20	
421	040806002001	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:Φ10	m	5839	32.91	192161.49	
422	040807001001	变压器系统调试	1.名称: 2.型号: 3.容量(kV·A)	系统	2	1048.63	2097.26	
423	040807002001	供电系统调试	1.名称: 2.型号: 3.电压(kV)	系统	2	1145.20	2290.40	
424	040807003001	接地装置调试	1.名称:详设计 2.类别	系统	2	425.20	850.40	
425	040807004001	电缆试验	1.名称: 2.电压(kV)	次	2	3396.58	6793.16	
426	041001010001	拆除电杆	1.结构形式:现状路灯拆除 2.规格尺寸	根	4	265.49	1061.96	
5 景观环境								
5.1 绿化工程								
5.1.1 常绿乔木								
427	050102001001	栽植乔木	1.种类:雪松 2.胸径或干径:h=700-750, R>500,不脱脚,属性美 观,裙摆完整(实生苗) 3.株高、冠径: 4.起挖方式:栽植、养护、 洒水车 5.养护期:一年	株	246	6504.53	1600114.38	
428	050102001002	栽植乔木	1.种类:黑松 2.胸径或干径:D=12-13, h=450-500,R>300,分枝 点1.0-1.2,全冠树形美观 挺拔 3.株高、冠径: 4.起挖方式:栽植、养护、 洒水车 5.养护期:一年	株	55	2085.49	114701.95	
429	050102001003	栽植乔木	1.种类:白皮松A 2.胸径或干径:h=300-350, R>200,全冠树形美观 挺 拔 3.株高、冠径: 4.起挖方式:栽植、养护、 洒水车 5.养护期:一年	株	55	1981.14	108962.70	
430	050102001004	栽植乔木	1.种类:造型黑松A 2.胸径或干径:D=12-13, h=450-500,R>300,分枝 点1.0-1.2,造型全冠树形 美观 挺拔 3.株高、冠径: 4.起挖方式:栽植、养护、 洒水车 5.养护期:一年	株	6	7865.31	47191.86	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第42页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
431	050102001005	栽植乔木	1.种类:造型黑松B 2.胸径或干径:D=15-16, h=450-500, R>400, 分 支点1.0-1.2, 造型 全冠 树形 美观 挺拔 3.株高、冠径: 4.起挖方式:栽植、养护、 洒水车 5.养护期:一年	株	3	11076.32	33228.96	
432	050102001006	栽植乔木	1.种类:日本五针松A 2.胸径或干径:h=150-200, R>180, 造型 全冠 树形美 观 挺拔 3.株高、冠径: 4.起挖方式:栽植、养护、 洒水车 5.养护期:一年	株	1	869.15	869.15	
433	050102001007	栽植乔木	1.种类:日本五针松B 2.胸径或干径:h=200-250, R>220, 造型 全冠 树形美 观 挺拔 3.株高、冠径: 4.起挖方式:栽植、养护、 洒水车 5.养护期:一年	株	1	2641.81	2641.81	
5.1.2 落叶乔木								
434	050102001008	栽植乔木	1.种类:丛生朴树 2.胸径或干径:每分枝 D=8-9, h=600以上, R> 400, 8分枝以上, 全冠 树 形美观 挺拔 3.株高、冠径: 4.起挖方式:栽植、养护、 洒水车 5.养护期:一年	株	3	1080.05	3240.15	
435	050102001009	栽植乔木	1.种类:楸树 2.胸径或干径:r=13-14, h=700-800, R>280, 分枝 >3.5, 全冠 树形美观 挺 拔 3.株高、冠径: 4.起挖方式:栽植、养护、 洒水车 5.养护期:一年	株	177	2196.79	388831.83	
436	050102001010	栽植乔木	1.种类:国槐A 2.胸径或干径:r=12-13, h=550-600, R>350, 分枝 >2.0, 全冠 树形美观 挺 拔 3.株高、冠径: 4.起挖方式:栽植、养护、 洒水车 5.养护期:一年	株	21	2003.20	42067.20	
437	050102001011	栽植乔木	1.种类:白蜡 2.胸径或干径:r=12-13, h=550-600, R>350, 分枝 >2.5, 全冠 树形美观 挺 拔 3.株高、冠径: 4.起挖方式:栽植、养护、 洒水车 5.养护期:一年	株	231	1727.97	399161.07	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第43页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
438	050102001012	栽植乔木	1.种类:枫杨 2.胸径或干径:r=14-15, h>700, R>400, 分枝>2.5, 全冠 树形美观 挺拔 3.株高、冠径: 4.起挖方式:栽植、养护、洒水车 5.养护期:一年	株	8	2279.36	18234.88	
439	050102001013	栽植乔木	1.种类:黄山栎 2.胸径或干径:r=12-13, h=600-650, R>350, 分枝2.0, 全冠 树形美观 挺拔 3.株高、冠径: 4.起挖方式:栽植、养护、洒水车 5.养护期:一年	株	168	1544.48	259472.64	
440	050102001014	栽植乔木	1.种类:乌桕 2.胸径或干径:r=15-16, h=700-800, R>300, 分枝2.0, 全冠 树形美观 挺拔 3.株高、冠径: 4.起挖方式:栽植、养护、洒水车 5.养护期:一年	株	228	2427.98	553579.44	
441	050102001015	栽植乔木	1.种类:中华金叶榆 2.胸径或干径:r=10-12, h=400-500, R>300, 分枝2.0, 全冠 树形美观 挺拔 3.株高、冠径: 4.起挖方式:栽植、养护、洒水车 5.养护期:一年	株	24	850.23	20405.52	
442	050102001016	栽植乔木	1.种类:紫玉兰A 2.胸径或干径:D=10-11, h=300-350, R>250, 分枝1.0, 全冠 树形美观 挺拔 3.株高、冠径: 4.起挖方式:栽植、养护、洒水车 5.养护期:一年	株	166	1579.59	262211.94	
443	050102001017	栽植乔木	1.种类:红枫B 2.胸径或干径:D=8-9, h=250-300, R>200, 分枝1.0, 全冠 树形美观 挺拔 3.株高、冠径: 4.起挖方式:栽植、养护、洒水车 5.养护期:一年	株	4	2315.12	9260.48	
444	050102001018	栽植乔木	1.种类:红枫D 2.胸径或干径:D=13-14, h=350-400, R>300, 分枝1.2, 全冠 树形美观 挺拔 3.株高、冠径: 4.起挖方式:栽植、养护、洒水车 5.养护期:一年	株	2	6111.69	12223.38	
445	050102001019	栽植乔木	1.种类:羽毛枫B 2.胸径或干径:D=7-8, h=250-300, R>200, 分枝0.8, 全冠 树形美观 挺拔 3.株高、冠径: 4.起挖方式:栽植、养护、洒水车 5.养护期:一年	株	4	1924.75	7699.00	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第44页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
446	050102001020	栽植乔木	1.种类:羽毛枫D 2.胸径或干径:D=13-14, h=350-400, R>300, 分枝 1.2, 全冠 树形美观 挺拔 3.株高、冠径: 4.起挖方式:栽植、养护、 洒水车 5.养护期:一年	株	5	5836.45	29182.25	
447	050102001021	栽植乔木	1.种类:染井吉野樱A 2.胸径或干径:D=13-14, h=350-400, R>300, 分枝 1.0, 全冠 树形美观 挺拔 3.株高、冠径: 4.起挖方式:栽植、养护、 洒水车 5.养护期:一年	株	256	2698.83	690900.48	
448	050102001022	栽植乔木	1.种类:黄栌 2.胸径或干径:D=7-8, h=250-300, R>200, 分枝 0.8, 全冠 树形美观 挺拔 3.株高、冠径: 4.起挖方式:栽植、养护、 洒水车 5.养护期:一年	株	272	599.05	162941.60	
449	050102001023	栽植乔木	1.种类:西府海棠 2.胸径或干径:D=7-8, h=250-300, R>200, 分枝 0.8, 全冠 树形美观 挺拔 3.株高、冠径: 4.起挖方式:栽植、养护、 洒水车 5.养护期:一年	株	251	539.41	135391.91	
450	050102001024	栽植乔木	1.种类:杏树 2.胸径或干径:D=7-8, h=250-300, R>250, 分枝 0.8, 全冠 树形美观 挺拔 3.株高、冠径: 4.起挖方式:栽植、养护、 洒水车 5.养护期:一年	株	18	631.16	11360.88	
451	050102001025	栽植乔木	1.种类:八棱海棠 2.胸径或干径:D=13-14, h=350-400, R>300, 分枝 1.2, 全冠 树形美观 挺拔 3.株高、冠径: 4.起挖方式:栽植、养护、 洒水车 5.养护期:一年	株	86	4001.58	344135.88	
452	050102001026	栽植乔木	1.种类:紫叶李 2.胸径或干径:D=7-8, h=250-300, R>200, 分枝 0.8, 全冠 树形美观 挺拔 3.株高、冠径: 4.起挖方式:栽植、养护、 洒水车 5.养护期:一年	株	222	631.16	140117.52	
453	050102001027	栽植乔木	1.种类:碧桃 2.胸径或干径:D=10-11, h=300-350, R>250, 分枝 1.0, 全冠 树形美观 挺拔 3.株高、冠径: 4.起挖方式:栽植、养护、 洒水车 5.养护期:一年	株	61	1249.31	76207.91	
5.1.3 灌木								



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第45页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
454	050102002001	栽植灌木	1.种类:丛生紫薇 2.根盘直径: 3.冠丛高: 4.蓬径:h=150-180、R>150、树形美观、饱满、十分枝以上 5.起挖方式:栽植、养护、洒水车 6.养护期:一年	株	311	347.80	108165.80	
455	050102002002	栽植灌木	1.种类:榆叶梅 2.根盘直径: 3.冠丛高: 4.蓬径:h=180-200、R>180、树形美观、饱满、十分枝以上 5.起挖方式:栽植、养护、洒水车 6.养护期:一年	株	136	569.88	77503.68	
456	050102002003	栽植灌木	1.种类:连翘 2.根盘直径: 3.冠丛高: 4.蓬径:h=150-160、R>150、树形美观、饱满、十分枝以上 5.起挖方式:栽植、养护、洒水车 6.养护期:一年	株	73	219.36	16013.28	
457	050102002004	栽植灌木	1.种类:紫荆 2.根盘直径: 3.冠丛高: 4.蓬径:h=180-200、R>180、树形美观、饱满、十分枝以上 5.起挖方式:栽植、养护、洒水车 6.养护期:一年	株	208	524.01	108994.08	
458	050102002005	栽植灌木	1.种类:大叶黄杨A 2.根盘直径: 3.冠丛高: 4.蓬径:h=250-300、R>250、毛球、树形美观、饱满 5.起挖方式:栽植、养护、洒水车 6.养护期:一年	株	19	2025.03	38475.57	
459	050102002006	栽植灌木	1.种类:大叶黄杨B 2.根盘直径: 3.冠丛高: 4.蓬径:h=200-250、R>200、毛球、树形美观、饱满 5.起挖方式:栽植、养护、洒水车 6.养护期:一年	株	42	1331.61	55927.62	
460	050102002007	栽植灌木	1.种类:大叶黄杨C 2.根盘直径: 3.冠丛高: 4.蓬径:h=100-120、R=100-120、毛球、树形美观、饱满 5.起挖方式:栽植、养护、洒水车 6.养护期:一年	株	44	287.66	12657.04	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第46页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
461	050102002008	栽植灌木	1.种类: 小蜡A 2.根盘直径: 3.冠丛高: 4.蓬径: h=160-180、R>150、毛球、树形美观、饱满 5.起挖方式: 栽植、养护、洒水车 6.养护期: 一年	株	17	402.85	6848.45	
462	050102002009	栽植灌木	1.种类: 小蜡B 2.根盘直径: 3.冠丛高: 4.蓬径: h=120-140、R>120、毛球、树形美观、饱满 5.起挖方式: 栽植、养护、洒水车 6.养护期: 一年	株	18	185.81	3344.58	
463	050102002010	栽植灌木	1.种类: 红叶石楠A 2.根盘直径: 3.冠丛高: 4.蓬径: h=200-220、R>200、修剪后、树形美观、饱满 5.起挖方式: 栽植、养护、洒水车 6.养护期: 一年	株	91	918.76	83607.16	
464	050102002011	栽植灌木	1.种类: 红叶石楠B 2.根盘直径: 3.冠丛高: 4.蓬径: h=150-160、R>150、修剪后、树形美观、饱满 5.起挖方式: 栽植、养护、洒水车 6.养护期: 一年	株	30	477.05	14311.50	
465	050102002012	栽植灌木	1.种类: 金森女贞A 2.根盘直径: 3.冠丛高: 4.蓬径: h=150-160、R>150、毛球、树形美观、饱满 5.起挖方式: 栽植、养护、洒水车 6.养护期: 一年	株	34	596.32	20274.88	
466	050102002013	栽植灌木	1.种类: 金森女贞B 2.根盘直径: 3.冠丛高: 4.蓬径: h=100-120、R>100、毛球、树形美观、饱满 5.起挖方式: 栽植、养护、洒水车 6.养护期: 一年	株	25	232.61	5815.25	
5.1.4 地被								
467	050102007001	栽植色带	1.苗木、花卉种类:红瑞木 2.株高或蓬径:h=100-120、R>40、9株/m2、树形美观饱满 3.单位面积株数: 4.养护期:栽植、养护一年、洒水车	m2	153	408.92	62564.76	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第47页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
468	050102007002	栽植色带	1.苗木、花卉种类:珍珠梅 2.株高或蓬径:h=40-50、R=40-50、16株/m <sup>2</sup> 、花期4-5月 3.单位面积株数: 4.养护期:栽植、养护一年、洒水车	m <sup>2</sup>	1021	139.69	142623.49	
469	050102007003	栽植色带	1.苗木、花卉种类:金叶榆 2.株高或蓬径:h=60-80、R>30、25株/m <sup>2</sup> 3.单位面积株数: 4.养护期:栽植、养护一年、洒水车	m <sup>2</sup>	631	282.60	178320.60	
470	050102007004	栽植色带	1.苗木、花卉种类:连翘 2.株高或蓬径:h=70-80、R=60-70、9株/m <sup>2</sup> 、花期3-4月 3.单位面积株数: 4.养护期:栽植、养护一年、洒水车	m <sup>2</sup>	318	195.50	62169.00	
471	050102007005	栽植色带	1.苗木、花卉种类:紫荆 2.株高或蓬径:h=70-80、R=60-70、9株/m <sup>2</sup> 、花期3-4月 3.单位面积株数: 4.养护期:栽植、养护一年、洒水车	m <sup>2</sup>	37	195.50	7233.50	
472	050102007006	栽植色带	1.苗木、花卉种类:木槿 2.株高或蓬径:h=70-80、R=60-70、9株/m <sup>2</sup> 3.单位面积株数: 4.养护期:栽植、养护一年、洒水车	m <sup>2</sup>	117	236.81	27706.77	
473	050102007007	栽植色带	1.苗木、花卉种类:大叶黄杨 2.株高或蓬径:h=80、R=40-45、16株/m <sup>2</sup> 、高度为修剪后 3.单位面积株数: 4.养护期:栽植、养护一年、洒水车	m <sup>2</sup>	3091	301.87	933080.17	
474	050102007008	栽植色带	1.苗木、花卉种类:金森女贞 2.株高或蓬径:h=60、R=30-40、25株/m <sup>2</sup> 、高度为修剪后 3.单位面积株数: 4.养护期:栽植、养护一年、洒水车	m <sup>2</sup>	1904	205.75	391748.00	
475	050102007009	栽植色带	1.苗木、花卉种类:胶东卫矛 2.株高或蓬径:h=60、R=30-40、25株/m <sup>2</sup> 、高度为修剪后 3.单位面积株数: 4.养护期:栽植、养护一年、洒水车	m <sup>2</sup>	1354	137.00	185498.00	
476	050102007010	栽植色带	1.苗木、花卉种类:龟甲冬青 2.株高或蓬径:h=60、R=30-40、25株/m <sup>2</sup> 、高度为修剪后 3.单位面积株数: 4.养护期:栽植、养护一年、洒水车	m <sup>2</sup>	913	228.75	208848.75	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第48页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
477	050102007011	栽植色带	1.苗木、花卉种类:红叶石楠 2.株高或蓬径:h=60、R=40-45、16株/m <sup>2</sup> 、高度为修剪后 3.单位面积株数: 4.养护期:栽植、养护一年、洒水车	m <sup>2</sup>	2419	374.57	906084.83	
478	050102007012	栽植色带	1.苗木、花卉种类:北海道黄杨 2.株高或蓬径:h=60、R=30-35、25株/m <sup>2</sup> 3.单位面积株数: 4.养护期:栽植、养护一年、洒水车	m <sup>2</sup>	674	137.00	92338.00	
479	050102007013	栽植色带	1.苗木、花卉种类:金叶莸 2.株高或蓬径:h=25-30、R>30、25株/m <sup>2</sup> 3.单位面积株数: 4.养护期:栽植、养护一年、洒水车	m <sup>2</sup>	289	249.66	72151.74	
480	050102007014	栽植色带	1.苗木、花卉种类:宿根福禄考 2.株高或蓬径:h>20、81株/m <sup>2</sup> 3.单位面积株数: 4.养护期:栽植、养护一年、洒水车	m <sup>2</sup>	312	94.93	29618.16	
481	050102007015	栽植色带	1.苗木、花卉种类:扶芳藤 2.株高或蓬径:藤长21-30、49株/m <sup>2</sup> 3.单位面积株数: 4.养护期:栽植、养护一年、洒水车	m <sup>2</sup>	1748	65.49	114476.52	
482	050102007016	栽植色带	1.苗木、花卉种类:细叶芒 2.株高或蓬径:h>70、16丛/m <sup>2</sup> 3.单位面积株数: 4.养护期:栽植、养护一年、洒水车	m <sup>2</sup>	89	177.07	15759.23	
483	050102007017	栽植色带	1.苗木、花卉种类:细叶麦冬 2.株高或蓬径:h=20、81株/m <sup>2</sup> 3.单位面积株数: 4.养护期:栽植、养护一年、洒水车	m <sup>2</sup>	784	198.61	155710.24	
484	050102012001	铺种草皮	1.草皮种类:常绿草坪 2.铺种方式:黑麦草:高羊茅:早熟禾=3:3:4 3.养护期:播种、养护一年、洒水车	m <sup>2</sup>	10219	28.71	293387.49	
5.1.5 行道树绿带落叶乔木								
485	050102001028	栽植乔木	1.种类:法桐 2.胸径或干径:r=13、h=700-750、R>350、分枝3.0、行道树全冠树形美观饱满 3.株高、冠径: 4.起挖方式:栽植、养护、洒水车 5.养护期:一年	株	576	1265.60	728985.60	
5.1.6 行道树绿带地被								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第49页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
486	050102007018	栽植色带	1.苗木、花卉种类:红叶石楠 2.株高或蓬径:h=60、R=30-40、25株/m <sup>2</sup> 、毛球高度为修剪后 3.单位面积株数: 4.养护期:栽植、养护一年、洒水车	m <sup>2</sup>	1522	366.25	557432.50	
487	050102007019	栽植色带	1.苗木、花卉种类:大叶黄杨 2.株高或蓬径:h=60、R=30-40、25株/m <sup>2</sup> 、毛球高度为修剪后 3.单位面积株数: 4.养护期:栽植、养护一年、洒水车	m <sup>2</sup>	1695	251.50	426292.50	
488	050102007020	栽植色带	1.苗木、花卉种类:金森女贞 2.株高或蓬径:h=60、R=30-40、25株/m <sup>2</sup> 、高度为修剪后 3.单位面积株数: 4.养护期:栽植、养护一年、洒水车	m <sup>2</sup>	1338	205.75	275293.50	
5.1.7 其他								
489	040101002010	挖土方	1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:详图纸 3.开挖方式: 4.装车、不装车:装车 5.场内运距	m <sup>3</sup>	2237.52	53.55	119819.20	
490	040103001019	回填方	1.填方部位: 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求: 4.填方来源:原土回填	m <sup>3</sup>	833.546	5.60	4667.86	
491	040103002014	余方弃置	1.废弃料品种:原土 2.运距:5KM	m <sup>3</sup>	1403.974	20.39	28627.03	
492	050301005001	点风景石	1.石料种类:景石A 2.石料规格、重量:千层石, 2.0*1.5*1.0m 3.砂浆配合比	t	67.5	1455.28	98231.40	
493	050301005002	点风景石	1.石料种类:景石B 2.石料规格、重量:千层石, 1.0*1.2*0.8m 3.砂浆配合比	t	36	1322.54	47611.44	
494	050101010001	整理绿化用地	1.回填土质要求: 2.取土运距: 3.回填厚度: 4.找平找坡要求: 5.弃渣运距	m <sup>2</sup>	2617.06	3.48	9107.37	
495	050101011001	绿地起坡造型	1.回填土质要求:种植土 2.取土运距:现场 3.起坡平均高度:1m以内	m <sup>3</sup>	341.45	32.47	11086.88	
496	050101009001	种植土回(换)填	1.回填土质要求:松填种植土 2.取土运距:现场 3.回填厚度:600mm 4.弃土运距:外购	m <sup>3</sup>	17751.06	37.78	670635.05	
497	050101009002	种植土回(换)填	1.回填土质要求:夯填混合土 2.取土运距:现场 3.回填厚度:900mm 4.弃土运距:外购	m <sup>3</sup>	26626.59	35.82	953764.45	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第50页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
498	050201001001	隔盐碱层	1.50厚碾压稻草(或麦秸草) 2.土工布(规格200g/m <sup>2</sup> );技术指标参见施工设计说明三 3.300厚碎石层(D30-70) 4.基层碾压(压实度≥90%) 5.四周敷设PVC塑料薄膜8s,主要指标:厚度mm:0.12,密度g/cm <sup>3</sup> 173:1.16~1.35,100平方米重量:13.2~16.2kg	m <sup>2</sup>	29585.1	98.68	2919457.67	
499	05B001	雨水花园素土夯实系数≥90%轻型击实标准;透水土工布200g/m <sup>2</sup> ;300厚级配碎石层;300厚砾石层空隙35%-45%,有效孔径不小于80%;500厚种植土		m <sup>2</sup>	168.03	174.06	29247.30	
500	04B020	垃圾桶		个	28	1000.00	28000.00	
501	503070140001	花盆(坛、箱)1.花盆(坛)的材质及类型	美国南方松木板(一级材) 2.表面刷栗色木器漆3遍 规格尺寸:花箱2m*1.5m*1.1m,详见花箱大样图,含时令花卉3m <sup>2</sup> /个	个	56	3893.81	218053.36	
502	503070140002	花盆(坛、箱)1.花盆(坛)的材质及类型	美国南方松木板(一级材) 2.规格尺寸:花箱2m*2m*1.1m,详见花箱大样图,含时令花卉4m <sup>2</sup> /个	个	60	5486.73	329203.80	
5.2 浇灌工程								
503	040101002011	挖沟槽土方	1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:详图纸 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m <sup>3</sup>	21.114	8.02	169.33	
504	040101002012	挖沟槽土方	1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:详图纸 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.场内运距:综合考虑	m <sup>3</sup>	153.743	5.91	908.62	
505	040102002013	挖沟槽石方	1.岩石类别:回填石渣 2.开凿深度:详图纸 3.开凿方式:综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m <sup>3</sup>	140.475	20.94	2941.55	
506	040102002014	挖沟槽石方	1.岩石类别:回填石渣 2.开凿深度:详图纸 3.开凿方式:综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.场内运距:综合考虑	m <sup>3</sup>	572.059	16.59	9490.46	
507	040103001020	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:综合考虑 4.填方来源:原土回填	m <sup>3</sup>	153.743	1.91	293.65	
508	040103001021	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:石渣 3.填方粒径要求:综合考虑 4.填方来源:原渣回填	m <sup>3</sup>	572.059	29.62	16944.39	
509	040103002015	余方弃置	1.废弃料品种:原土 2.运距:5KM	m <sup>3</sup>	21.114	20.51	433.05	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第51页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
510	040103002016	余方弃置	1.废弃料品种:石渣 2.运距:5KM	m <sup>3</sup>	140.475	32.01	4496.60	
511	040501002003	钢管	1.垫层、基础材质及厚度: 2.材质及规格: DN57*3.5钢 套管 3.接口方式:按设计要求 4.铺设深度:按设计要求 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	m	128	46.22	5916.16	
512	040501004009	塑料管	1.垫层、基础材质及厚 度:100mm厚风化砂基础 2.材质及规格:PVC-U硬聚 氯乙烯DN50 3.连接形式:热熔 4.铺设深度:1m以内 5.管道检验及试验要求:压 力试验	m	43.32	47.67	2065.06	
513	040501004010	塑料管	1.垫层、基础材质及厚 度:100mm厚风化砂基础 2.材质及规格:PVC-U硬聚 氯乙烯DN40 3.连接形式:热熔 4.铺设深度:1m以内 5.管道检验及试验要求:压 力试验	m	282.41	42.21	11920.53	
514	040501004011	塑料管	1.垫层、基础材质及厚 度:100mm厚风化砂基础 2.材质及规格:PVC-U硬聚 氯乙烯DN32 3.连接形式:热熔 4.铺设深度:1m以内 5.管道检验及试验要求:压 力试验	m	1297.98	36.36	47194.55	
515	040501004012	塑料管	1.垫层、基础材质及厚 度:100mm厚风化砂基础 2.材质及规格:PVC-U硬聚 氯乙烯DN25 3.连接形式:热熔 4.铺设深度:1m以内 5.管道检验及试验要求:压 力试验	m	1192.36	30.32	36152.36	
516	040502003001	塑料管管件	1.种类:盘接异径管 2.材质及规格:PVC-U DN40*25 3.连接形式:热熔	个	10	17.56	175.60	
517	040502003002	塑料管管件	1.种类:盘接异径管 2.材质及规格:PVC-U DN40*32 3.连接形式:热熔	个	18	17.56	316.08	
518	040502003003	塑料管管件	1.种类:盘接异径管 2.材质及规格:PVC-U DN50*32 3.连接形式:热熔	个	1	23.29	23.29	
519	040502003004	塑料管管件	1.种类:盘接异径管 2.材质及规格:PVC-U DN50*40 3.连接形式:热熔	个	1	23.29	23.29	
520	040502003005	塑料管管件	1.种类:三通 2.材质及规格:PVC-U DN32*25 3.连接形式:热熔	个	32	13.21	422.72	
521	040502003006	塑料管管件	1.种类:三通 2.材质及规格:PVC-U DN40*25 3.连接形式:热熔	个	6	17.56	105.36	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第52页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
522	040502003007	塑料管管件	1.种类:三通 2.材质及规格:PVC-U DN40*40 3.连接形式:热熔	个	16	18.44	295.04	
523	040502003008	塑料管管件	1.种类:三通 2.材质及规格:PVC-U DN50*50 3.连接形式:热熔	个	2	24.62	49.24	
524	040502003009	塑料管管件	1.种类:90°弯头 2.材质及规格:PVC-U DN25 3.连接形式:热熔	个	46	9.74	448.04	
525	040502003010	塑料管管件	1.种类:90°弯头 2.材质及规格:PVC-U DN40 3.连接形式:热熔	个	32	23.29	745.28	
526	040502003011	塑料管管件	1.种类:90°弯头 2.材质及规格:PVC-U DN50 3.连接形式:热熔	个	4	24.62	98.48	
527	040502003012	塑料管管件	1.种类:盲板 2.材质及规格:PVC-U DN40 3.连接形式:热熔	个	1	27.29	27.29	
528	040502003013	塑料管管件	1.种类:盲板 2.材质及规格:PVC-U DN50 3.连接形式:热熔	个	1	32.14	32.14	
529	040502005021	阀门	1.种类:洒水栓 2.材质及规格:DN25 3.连接形式:螺纹 4.试验要求:详设计	套	85	83.81	7123.85	
530	040502009001	水表	1.规格:DN40 2.安装方式:按设计要求	个	16	821.57	13145.12	
531	040502009002	水表	1.规格:DN50 2.安装方式:法兰连接	个	2	978.66	1957.32	
532	040504001025	砌筑井	1.垫层、基础材质及厚度: DN1200水表井,做法详见 标准图集07MS101-2/41,采 用树脂井盖(加重型) 2.砌筑材料品种、规格、强 度等级: 3.勾缝、抹面要求: 4.砂浆强度等级、配合比: 5.混凝土强度等级: 6.盖板材质、规格: 7.井盖、井圈材质及规格: 8.踏步材质、规格: 9.防渗、防水要求:	座	16	3625.15	58002.40	
533	040504001026	砌筑井	1.垫层、基础材质及厚 度: 1100*2150矩形水表 井,做法详见标准图集 07MS101-2/41,采用树脂井 盖(加重型) 2.砌筑材料品种、规格、强 度等级: 3.勾缝、抹面要求: 4.砂浆强度等级、配合比: 5.混凝土强度等级: 6.盖板材质、规格: 7.井盖、井圈材质及规格: 8.踏步材质、规格: 9.防渗、防水要求:	座	2	7745.19	15490.38	



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第53页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
534	040504001027	砌筑井	1.垫层、基础材质及厚度: 400*400*600洒水栓井, 470*470*4钢盖板 2.砌筑材料品种、规格、强度等级: 3.勾缝、抹面要求: 4.砂浆强度等级、配合比: 5.混凝土强度等级: 6.盖板材质、规格: 7.井盖、井圈材质及规格: 8.踏步材质、规格: 9.防渗、防水要求:	座	85	591.67	50291.95	
6 交通设施								
6.1 标志标线								
535	402050040001	新设标志板(借杆) 1.类型	小型标志 2.材质、规格尺寸:铝合金, □800 3.板面反光膜等级:自发光	块	22	666.50	14663.00	
536	402050040002	新设标志板(借杆) 1.类型	小型标志 2.材质、规格尺寸:铝合金, Φ800 3.板面反光膜等级:自发光	块	35	547.03	19146.05	
537	402050030001	新设标志	1.类型:小型标志牌+小直杆 2.规格尺寸:△900标志牌, φ89x8x3500mm 3.基础垫层:C30混凝土基础, C20素混凝土垫层	根	1	1971.16	1971.16	
538	402050030002	新设标志	1.类型:小型标志牌+小直杆 2.规格尺寸:□800标志牌, φ89x8x3500mm 3.基础垫层:C30混凝土基础, C20素混凝土垫层	根	4	1918.03	7672.12	
539	402050030003	新设标志	1.类型:小型标志牌+小直杆 2.规格尺寸:□800标志牌2面, φ89x10x4350mm 3.基础垫层:C30混凝土基础, C20素混凝土垫层	根	4	2163.24	8652.96	
540	402050030004	新设标志	1.类型:小型标志牌+小直杆 2.规格尺寸:Φ800, φ89x8x3500mm 3.基础垫层:C30混凝土基础, C20素混凝土垫层	根	1	1798.59	1798.59	
541	402050030005	新设标志	1.类型:小型标志牌+小直杆 2.规格尺寸:Φ800标志牌2面, φ89x10x4350mm 3.基础垫层:C30混凝土基础, C20素混凝土垫层	根	2	2043.77	4087.54	
542	402050030006	新设标志	1.类型:路名牌+小直杆 2.规格尺寸:1500*500路名牌, φ89x8x3500mm 3.基础垫层:C30混凝土基础, C15混凝土垫层	根	14	2014.32	28200.48	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第54页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
543	402050030007	新设标志	1.类型:小型标志牌+小直杆 2.规格尺寸:Φ800+△900, φ89x10x4350mm 3.基础垫层:C30混凝土基 础,C15混凝土 垫层	根	10	2663.25	26632.50	
544	402050030008	新设标志	1.类型:小型标志牌+小直杆 2.规格尺寸:□800+△900, φ89x10x4350mm 3.基础垫层:C30混凝土基 础,C15混凝土 垫层	根	20	2782.71	55654.20	
545	402050030009	新建标志	1.类型:大型路名牌 2.规格尺寸:3000*1500自发 光路名牌, φ273x10x7050mm杆件 3.基础垫层:C30钢筋混凝 土基础,C20混 凝土垫层10cm	根	1	21651.50	21651.50	
546	402050030010	新建标志	1.类型:分车道标志牌 2.规格尺寸:6200*2000分车 道标志牌,F杆 φ406x16x7800 3.基础垫层:C30钢筋混凝 土基础,C20混 凝土垫层10cm	根	1	67603.24	67603.24	
547	402050030011	新建标志	1.类型:分车道标志牌 2.规格尺寸:4200*2000分车 道标志牌,F杆 φ325x12x8000杆件 3.基础垫层:C30钢筋混凝 土基础,C20混 凝土垫层10cm	根	5	39327.65	196638.25	
548	402050030012	新建标志	1.类型:指路标志 2.规格尺寸:4500*2200指路 标志牌,F杆 φ 325x12x8000杆件 3.基础垫层:C30钢筋混凝 土基础,C20混 凝土垫层10cm	根	6	42150.66	252903.96	
549	402050060001	标线	1.材料品种:材料采用热熔 型反光玻璃珠涂 料,具体详见设计大样	m2	5612	51.56	289354.72	
550	04B021	防撞桶		个	2	268.32	536.64	
551	040205018001	警示柱	1.类型:挡车柱 2.材料品种:花岗岩圆柱 R=15cm, 外露机切 3.规格、型号:D=300,H=750 4.基础为C20水泥混凝土	根	96	340.37	32675.52	
	6.2 信号灯							
552	040205014001	信号灯	1.类型:车行信号灯 2.规格:箭头灯+圆盘灯+ LED灯, 12m横杆(L杆) 3.基础垫层:基础采用C35混 凝土, 垫层C20混凝土	套	4	33122.11	132488.44	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第55页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
553	040205014002	信号灯	1.类型:车行信号灯 (路灯杆合建) 2.规格:箭头灯+圆盘灯+LED灯, 12m横杆 3.基础垫层:基础采用C35混凝土, 垫层C20混凝土	套	9	37274.65	335471.85	
554	040205014003	信号灯	1.类型:车行信号灯 2.规格:箭头灯+圆盘灯+LED灯, 10m横杆 (L杆) 3.基础垫层:基础采用C35混凝土, 垫层C20混凝土	套	1	30585.86	30585.86	
555	040205014004	信号灯	1.类型:车行信号灯 (路灯杆合建) 2.规格:箭头灯+圆盘灯+LED灯, 10m横杆 3.基础垫层:基础采用C35混凝土, 垫层C20混凝土	套	2	31931.02	63862.04	
556	040205014005	信号灯	1.类型:车行信号灯 2.规格:箭头灯+圆盘灯, 直杆 3.基础垫层:基础采用C35混凝土, 垫层C20混凝土	套	1	14262.98	14262.98	
557	040205014006	信号灯	1.类型:人行信号灯 2.规格:一组灯头, 直杆 3.基础垫层:基础采用C30混凝土, 垫层C15混凝土	套	2	4660.33	9320.66	
558	040205014007	信号灯	1.类型:人行信号灯 2.规格:一组触按式灯头, 直杆 3.基础垫层:基础采用C30混凝土, 垫层C15混凝土	套	3	15456.80	46370.40	
559	040205014008	信号灯	1.类型:人行信号灯 2.规格:两组灯头, 直杆 3.基础垫层:基础采用C30混凝土, 垫层C15混凝土	套	2	7307.54	14615.08	
560	040205014009	信号灯	1.类型:人行信号灯 2.规格:两组触按式灯头, 直杆 3.基础垫层:基础采用C30混凝土, 垫层C15混凝土	套	1	28900.47	28900.47	
561	040205014010	信号灯	1.类型:人行信号灯 2.规格:一组灯头, 借杆	套	32	2647.21	84710.72	
562	040205014011	信号灯	1.类型:人行信号灯 2.规格:一组触按式灯头, 借杆	套	5	13443.67	67218.35	
563	040803002002	电缆保护管	1.规格:PVC75护管, 双管敷设	m	2002.3	100.54	201311.24	
564	040803002003	电缆保护管	1.规格:G100聚乙烯涂氟钢管, 通槽敷设两根	m	1033	223.51	230885.83	
565	040803002004	电缆保护管	1.规格:G100聚乙烯涂氟钢管, 通槽敷设四根	m	33	397.89	13130.37	
566	040803001003	电缆	1.规格型号:采用RVV3*6电力电缆	m	1117	22.99	25679.83	
567	04B022	光缆接线		项	1	150000.00	150000.00	
568	040205001002	检查井	1.材料:砖砌 2.规格尺寸:600*500*1120mm 3.盖板材质、规格:600*500mm铸铁 4.基础: C15素混凝土基础1280*1180*100mm	座	38	1463.28	55604.64	
569	04B023	信号机		台	5	50000.00	250000.00	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第56页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	7 专业管线							
	7.1 电力管道工程							
570	040101002013	挖沟槽土方	1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:详图纸 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	839.272	6.68	5606.34	
571	040101002014	挖沟槽土方	1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:详图纸 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.场内运距:综合考虑	m3	223.152	4.93	1100.14	
572	040102002015	挖沟槽石方	1.岩石类别:回填石渣 2.开凿深度:详图纸 3.开凿方式:综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	5235.471	17.45	91358.97	
573	040102002016	挖沟槽石方	1.岩石类别:回填石渣 2.开凿深度:详图纸 3.开凿方式:综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.场内运距:综合考虑	m3	4592.451	13.82	63467.67	
574	040103001022	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:综合考虑 4.填方来源:原土回填	m3	223.152	1.59	354.81	
575	040103001023	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:石渣 3.填方粒径要求:综合考虑 4.填方来源:原渣回填	m3	4592.451	24.83	114030.56	
576	040103001024	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:风化砂 3.填方粒径要求:详设计 4.填方来源:外购	m3	390.56	97.65	38138.18	
577	040103002017	余方弃置	1.废弃料品种:原土 2.运距:5KM	m3	839.272	17.10	14351.55	
578	040103002018	余方弃置	1.废弃料品种:石渣 2.运距:5KM	m3	5235.471	26.68	139682.37	
579	040803002005	电缆保护管	1.名称:电力穿线管 2.型号:按设计要求 3.规格:D200 4.材质:MPP管 5.敷设方式:埋设	m	27458	87.53	2403398.74	
580	040504001028	砌筑井（中型直通井H=1.9m）	1.垫层、基础材质及厚度：按设计要求 2.砌筑材料品种、规格、强度等级：按设计要求 3.勾缝、抹面要求：按设计要求 4.砂浆强度等级、配合比：按设计要求 5.混凝土强度等级：按设计要求 6.盖板材质、规格：按设计要求 7.井盖、井圈材质及规格：按设计要求 8.踏步材质、规格：按设计要求 9.防渗、防水要求：按设计要求	座	14	12350.37	172905.18	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第57页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
581	040504001029	砌筑井(中型三通井H=2.18m)	1.垫层、基础材质及厚度: 按设计要求 2.砌筑材料品种、规格、强度等级: 按设计要求 3.勾缝、抹面要求: 按设计要求 4.砂浆强度等级、配合比: 按设计要求 5.混凝土强度等级: 6.盖板材质、规格: 7.井盖、井圈材质及规格: 8.踏步材质、规格: 9.防渗、防水要求:	座	6	12900.82	77404.92	
582	040504001030	砌筑井(中型四通井H=2.52m)	1.垫层、基础材质及厚度: 按设计要求 2.砌筑材料品种、规格、强度等级: 按设计要求 3.勾缝、抹面要求: 按设计要求 4.砂浆强度等级、配合比: 按设计要求 5.混凝土强度等级: 6.盖板材质、规格: 7.井盖、井圈材质及规格: 8.踏步材质、规格: 9.防渗、防水要求:	座	1	16959.48	16959.48	
583	040504001031	砌筑井(中型转角井H=6.17m)	1.垫层、基础材质及厚度: 按设计要求 2.砌筑材料品种、规格、强度等级: 按设计要求 3.勾缝、抹面要求: 按设计要求 4.砂浆强度等级、配合比: 按设计要求 5.混凝土强度等级: 6.盖板材质、规格: 7.井盖、井圈材质及规格: 8.踏步材质、规格: 9.防渗、防水要求:	座	6	13621.62	81729.72	
584	040504002018	混凝土井(中型直通井H=1.95m)	1.垫层、基础材质及厚度: 按设计要求 2.混凝土强度等级:按设计要求 3.盖板材质、规格:按设计要求 4.井盖、井圈材质及规格: 按设计要求 5.踏步材质、规格: 6.防渗、防水要求	座	5	11120.44	55602.20	
585	040504002019	混凝土井(中型三通井H=2.65m)	1.垫层、基础材质及厚度: 按设计要求 2.混凝土强度等级:按设计要求 3.盖板材质、规格:按设计要求 4.井盖、井圈材质及规格: 按设计要求 5.踏步材质、规格: 6.防渗、防水要求	座	5	14199.05	70995.25	
586	040504002020	混凝土井(中型转角井)	1.垫层、基础材质及厚度: 按设计要求 2.混凝土强度等级:按设计要求 3.盖板材质、规格:按设计要求 4.井盖、井圈材质及规格: 按设计要求 5.踏步材质、规格: 6.防渗、防水要求	座	6	61794.75	370768.50	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第58页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
587	040803004004	管道包封	1.名称:穿线管砼垫层 2.规格:D200 3.混凝土强度等级:C15砼	m3	271.17	716.90	194401.77	
588	040803004005	管道包封	1.名称:穿线管砼包封 2.规格:D200 3.混凝土强度等级:C20砼	m3	1254.657	834.47	1046973.63	
589	040806002002	接地母线	1.名称:通常-40*4镀锌扁钢 2.材质: 3.规格	m	2353.77	34.12	80310.63	
590	040901001023	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:III级钢 2.钢筋规格:d12	t	21.41	5761.74	123358.85	
591	04B024	警示带		m	2353.77	4.96	11674.70	
592	040205018002	警示柱	1.类型:标石,具体详设计 2.材料品种:具体详设计 3.规格、型号:具体详设计	根	12	186.78	2241.36	
593	04B025	现浇井圈 设置要求及做法详见《青岛市城市道路检查井技术导则》		处	16	1306.37	20901.92	
7.2 通信工程								
594	040101002015	挖沟槽土方	1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:详图纸 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	37.52	6.68	250.63	
595	040101002016	挖沟槽土方	1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:详图纸 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.场内运距:综合考虑	m3	333.546	4.93	1644.38	
596	040102002017	挖沟槽石方	1.岩石类别:回填石渣 2.开凿深度:详图纸 3.开凿方式:综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	670.979	17.45	11708.58	
597	040102002018	挖沟槽石方	1.岩石类别:回填石渣 2.开凿深度:详图纸 3.开凿方式:综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.场内运距:综合考虑	m3	1546.109	13.82	21367.23	
598	040103001025	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:综合考虑 4.填方来源:原土回填	m3	333.546	1.59	530.34	
599	040103001026	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:石渣 3.填方粒径要求:综合考虑 4.填方来源:原渣回填	m3	1546.109	24.83	38389.89	
600	040103001027	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:风化砂 3.填方粒径要求:详设计 4.填方来源:外购	m3	1729.551	97.65	168890.66	
601	040103002019	余方弃置	1.废弃料品种:原土 2.运距:5KM	m3	37.52	17.10	641.59	
602	040103002020	余方弃置	1.废弃料品种:石渣 2.运距:5KM	m3	670.979	26.68	17901.72	
603	040803002006	电缆保护管	1.名称:通信穿线管 2.型号:按设计要求 3.规格:D100 4.材质:ABS管 5.敷设方式:埋地	m	11328	113.50	1285728.00	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第59页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
604	040803002007	电缆保护管	1.名称:通信穿线管 2.型号:按设计要求 3.规格:D100 4.材质:双壁波纹管 5.敷设方式:埋地	m	11100	33.65	373515.00	
605	040803004006	管道包封	1.名称:穿线管砼垫层 2.规格:D100 3.混凝土强度等级:C15砼	m <sup>3</sup>	143.55	626.76	89971.40	
606	040803004007	管道包封	1.名称:穿线管砼包封 2.规格:D100 3.混凝土强度等级:C20砼	m <sup>3</sup>	388.87	706.48	274728.88	
607	040901001024	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:III级钢 2.钢筋规格:d12	t	12.227	5761.74	70448.79	
608	04B026	警示带		m	2801	4.96	13892.96	
609	040205018003	警示柱	1.类型:标志石,具体详设计 2.材料品种:具体详设计 3.规格、型号:具体详设计	根	11	186.78	2054.58	
610	040504001032	砌筑井(小型直通井,具体做法详见图集YD5187-2009)	1.垫层、基础材质及厚度: C15混凝土基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级: M10水泥砂浆砖砌体 3.勾缝、抹面要求: 1: 2.5 水泥砂浆 4.砂浆强度等级、配合比: 按设计要求 5.混凝土强度等级: 按设计要求 6.盖板材质、规格: 按设计要求 7.井盖、井圈材质及规格: 按设计要求 8.踏步材质、规格: 按设计要求 9.防渗、防水要求: 按设计要求	座	22	8059.48	177308.56	
611	040504001033	砌筑井(小型三通井,具体做法详见图集YD5187-2009)	1.垫层、基础材质及厚度: C15混凝土基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级: M10水泥砂浆砖砌体 3.勾缝、抹面要求: 1: 2.5 水泥砂浆 4.砂浆强度等级、配合比: 按设计要求 5.混凝土强度等级: 按设计要求 6.盖板材质、规格: 按设计要求 7.井盖、井圈材质及规格: 按设计要求 8.踏步材质、规格: 按设计要求 9.防渗、防水要求: 按设计要求	座	4	9113.28	36453.12	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第60页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
612	040504001034	砌筑井(小型四通井, 具体做法详见图集 YD5187-2009)	1.垫层、基础材质及厚度: C15混凝土基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级: M10水泥砂浆砌体 3.勾缝、抹面要求: 1: 2.5 水泥砂浆 4.砂浆强度等级、配合比: 按设计要求 5.混凝土强度等级: 按设计要求 6.盖板材质、规格: 按设计要求 7.井盖、井圈材质及规格: 按设计要求 8.踏步材质、规格: 按设计要求 9.防渗、防水要求: 按设计要求	座	1	8948.65	8948.65	
613	040504002021	混凝土井(小型直通井, 具体做法详见图集 YD5187-2009)	1.垫层、基础材质及厚度: 小型直通井, 做法详见 07SD101-8 电力电缆井图集 19 页 车行道球墨铸铁加重型井盖 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: 5.踏步材质、规格: 6.防渗、防水要求	座	13	7843.51	101965.63	
614	040504002022	混凝土井(小型三通井, 具体做法详见图集 YD5187-2009)	1.垫层、基础材质及厚度: 小型三通井, 做法详见 07SD101-8 电力电缆井图集 43 页 车行道球墨铸铁加重型井盖 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: 5.踏步材质、规格: 6.防渗、防水要求	座	7	8212.61	57488.27	
615	04B027	现浇井圈 设置要求及做法详见《青岛市城市道路检查井技术导则》		处	20	1306.37	26127.40	
7.3 热力工程								
616	040101002017	挖沟槽土方	1.土壤类别: 三类土 2.挖土深度: 详图纸 3.开挖方式: 综合考虑 4.装车、不装车: 装车 5.场内运距: 综合考虑	m <sup>3</sup>	1396.66	7.22	10083.89	
617	040101002018	挖沟槽土方	1.土壤类别: 三类土 2.挖土深度: 详图纸 3.开挖方式: 综合考虑 4.装车、不装车: 不装车 5.场内运距: 综合考虑	m <sup>3</sup>	658.985	5.32	3505.80	
618	040102002019	挖沟槽石方	1.岩石类别: 回填石渣 2.开凿深度: 详图纸 3.开凿方式: 综合考虑 4.装车、不装车: 装车 5.场内运距: 综合考虑	m <sup>3</sup>	531.846	18.84	10019.98	
619	040102002020	挖沟槽石方	1.岩石类别: 回填石渣 2.开凿深度: 详图纸 3.开凿方式: 综合考虑 4.装车、不装车: 不装车 5.场内运距: 综合考虑	m <sup>3</sup>	1982.859	14.93	29604.08	



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第61页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
620	040103001028	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:综合考虑 4.填方来源:原土回填	m3	658.985	1.72	1133.45	
621	040103001029	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:石渣 3.填方粒径要求:综合考虑 4.填方来源:原渣回填	m3	1982.859	26.74	53021.65	
622	040103001030	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:风化砂 3.填方粒径要求:详设计 4.填方来源:外购	m3	1136.932	99.41	113022.41	
623	040103002021	余方弃置	1.废弃料品种:原土 2.运距:5KM	m3	1396.66	18.46	25782.34	
624	040103002022	余方弃置	1.废弃料品种:石渣 2.运距:5KM	m3	531.846	28.80	15317.16	
625	040501005001	直埋式预制保温管	1.垫层材质及厚度:200mm厚风化砂垫层 2.材质及规格:D720*9高密度聚乙烯外护管聚氨酯硬质泡沫塑料预制直埋保温管 3.接口方式:焊接 4.铺设深度:管顶覆土4m以内 5.管道检验及试验的要求:水压试验、管道清洗及无损探伤按设计要求	m	543.12	1761.41	956657.00	
626	040501005002	直埋式预制保温管	1.垫层材质及厚度:200mm厚风化砂垫层 2.材质及规格:D219*7高密度聚乙烯外护管聚氨酯硬质泡沫塑料预制直埋保温管 3.接口方式:焊接 4.铺设深度:管顶覆土4m以内 5.管道检验及试验的要求:水压试验、管道清洗及无损探伤按设计要求	m	1823.31	548.74	1000523.13	
627	040501002004	钢管	1.垫层、基础材质及厚度: 2.材质及规格:20# DN20钢管 3.接口方式:焊接 4.铺设深度:按设计要求 5.管道检验及试验要求:水压试验、管道清洗及无损探伤按设计要求 6.防腐方式:按设计要求	m	11	44.23	486.53	
628	040501005003	直埋式预制保温管	1.垫层材质及厚度: 2.材质及规格:D108*4.5 聚氨酯夹克保温管 3.接口方式:焊接 4.铺设深度:按设计要求 5.管道检验及试验的要求:水压试验、管道清洗及无损探伤按设计要求	m	19.2	231.41	4443.07	
629	040501005004	直埋式预制保温管	1.垫层材质及厚度:按设计要求 2.材质及规格:D89*4 聚氨酯夹克保温管 3.接口方式:焊接 4.铺设深度:按设计要求 5.管道检验及试验的要求:水压试验、管道清洗及无损探伤按设计要求	m	108.3	199.64	21621.01	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第62页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
630	040501005005	直埋式预制保温管	1.垫层材质及厚度: 2.材质及规格:D57 聚氨酯 夹克保温管 3.接口方式:焊接 4.铺设深度:按设计要求 5.管道检验及试验的要求: 水压试验、管道清洗及无 损探伤按设计要求	m	42.9	123.45	5296.01	
631	040501020001	警示(示踪)带铺设	规格:详设计	m	2366.43	2.82	6673.33	
632	040502002001	钢管管件制作、 安装	1.种类:90° 高密度聚乙烯 外护管聚氨酯硬质泡沫塑 料预制直埋保温弯头 2.材质及规格:D720*9 3.接口形式:按设计要求 4.其他:无损探伤按设计要 求	个	2	10959.65	21919.30	
633	040502002002	钢管管件制作、 安装	1.种类:96.1° 高密度聚乙烯 外护管聚氨酯硬质泡沫塑 料预制直埋保温弯头 2.材质及规格:D720*9 3.接口形式:按设计要求 4.其他:无损探伤按设计要 求	个	2	10941.73	21883.46	
634	040502002003	钢管管件制作、 安装	1.种类:高密度聚乙烯外护 管聚氨酯硬质泡沫塑料预 制直埋保温三通 2.材质及规格:DN700* DN200 3.接口形式:按设计要求 4.其他:无损探伤按设计要 求	个	2	6396.74	12793.48	
635	040502002004	钢管管件制作、 安装	1.种类:90° 高密度聚乙烯 外护管聚氨酯硬质泡沫塑 料预制直埋保温弯头 2.材质及规格:D219*7 3.接口形式:按设计要求 4.其他:无损探伤按设计要 求	个	14	2503.23	35045.22	
636	040502002005	钢管管件制作、 安装	1.种类:高密度聚乙烯外护 管聚氨酯硬质泡沫塑料预 制直埋保温三通 2.材质及规格:DN200* DN200 3.接口形式:按设计要求 4.其他:无损探伤按设计要 求	个	12	2629.63	31555.56	
637	040502002006	钢管管件制作、 安装	1.种类:现场弯头煨制 2.材质及规格:DN50 3.接口形式:按设计要求 4.其他:无损探伤按设计要 求	个	4	51.63	206.52	
638	040502005022	阀门	1.种类:D363H-25三偏心金 属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格:DN700, 钢 制 3.连接形式:焊接 4.试验要求:水压试验及无 损探伤按设计要求	个	4	42635.61	170542.44	
639	040502005023	阀门	1.种类:D363H-25三偏心金 属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格:DN200, 钢 制 3.连接形式:焊接 4.试验要求:水压试验及无 损探伤按设计要求	个	18	3529.37	63528.66	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第63页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
640	040502005024	阀门	1.种类:D363H-25三偏心金属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格:DN100, 钢制 3.连接形式:焊接 4.试验要求:水压试验及无损探伤按设计要求	个	2	1538.67	3077.34	
641	040502005025	阀门	1.种类:D363H-25三偏心金属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格:DN80, 钢制 3.连接形式:焊接 4.试验要求:水压试验及无损探伤按设计要求	个	9	1253.84	11284.56	
642	040502005026	阀门	1.种类:Q61F-25 焊接式球阀 2.材质及规格:DN100, 钢制 3.连接形式:焊接 4.试验要求:水压试验及无损探伤按设计要求	个	12	1343.98	16127.76	
643	040502005027	阀门	1.种类:Q61F-25 焊接式球阀 2.材质及规格:DN80, 钢制 3.连接形式:焊接 4.试验要求:水压试验及无损探伤按设计要求	个	60	1047.16	62829.60	
644	040502005028	阀门	1.种类:Q61F-25 焊接式球阀 2.材质及规格:DN50, 钢制 3.连接形式:焊接 4.试验要求:水压试验及无损探伤按设计要求	个	12	502.02	6024.24	
645	040502005029	阀门	1.种类:J41H-25 截止阀 2.材质及规格:DN20, 钢制 3.连接形式:法兰 4.试验要求:水压试验及无损探伤按设计要求	个	44	150.05	6602.20	
646	040502011001	补偿器(波纹管)	1.规格:无约束型免维护套筒补偿器DN200 2.安装方式:焊接 3.试验要求:水压试验及无损探伤按设计要求	个	14	6090.48	85266.72	
647	040502005030	阀门	1.种类:TGZP25 全自动排气阀 2.材质及规格:DN50, 钢制 3.连接形式:法兰 4.试验要求:水压试验及无损探伤按设计要求	个	6	1239.22	7435.32	
648	040502006001	法兰	1.材质、规格、结构形式:PN25 DN700钢制法兰, 自带螺栓螺帽 2.连接方式:螺栓 3.焊接方式:详设计 4.垫片材质:按设计要求 5.试验要求:无损探伤按设计要求	片	8	2211.29	17690.32	
649	040502006002	法兰	1.材质、规格、结构形式:PN25 DN200钢制法兰, 自带螺栓螺帽 2.连接方式:螺栓 3.焊接方式:详设计 4.垫片材质:按设计要求 5.试验要求:无损探伤按设计要求	片	64	343.73	21998.72	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第64页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
650	040502006003	法兰	1.材质、规格、结构形式: PN25 DN700钢制法兰盖, 自带螺栓螺帽 2.连接方式:螺栓 3.焊接方式:详设计 4.垫片材质:按设计要求 5.试验要求:无损探伤按设计 要求	片	4	9579.58	38318.32	
651	040502006004	法兰	1.材质、规格、结构形式: PN25 DN200钢制法兰盖, 自带螺栓螺帽 2.连接方式:螺栓 3.焊接方式:详设计 4.垫片材质:按设计要求 5.试验要求:无损探伤按设计 要求	片	18	454.41	8179.38	
652	040502006005	法兰	1.材质、规格、结构形式: PN25 DN20钢制法兰, 自 带螺栓螺帽 2.连接方式:螺栓 3.焊接方式:详设计 4.垫片材质:按设计要求 5.试验要求:无损探伤按设计 要求	片	88	79.34	6981.92	
653	040502008001	套管制作、安装	1.形式、材质及规格: DN200钢制刚性防水套管 2.管内填料材质:石棉水 泥, 沥青麻丝填实	个	64	583.93	37371.52	
654	040502008002	套管制作、安装	1.形式、材质及规格: DN700钢制刚性防水套管 2.管内填料材质:石棉水 泥, 沥青麻丝填实	个	8	2296.26	18370.08	
655	040502008003	套管制作、安装	1.形式、材质及规格: DN100钢制刚性防水套管 2.管内填料材质:石棉水 泥, 沥青麻丝填实	个	8	358.18	2865.44	
656	040502008004	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:DN80 钢制刚性防水套管 2.管内填料材质:石棉水 泥, 沥青麻丝填实	个	42	300.47	12619.74	
657	040502008005	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:DN50 钢制刚性防水套管 2.管内填料材质:石棉水 泥, 沥青麻丝填实	个	24	258.13	6195.12	
658	04B028	直埋固定支墩 DN200 材料: 钢 筋砼C30详见图 集《热水管道直 埋敷设》 (17R410)		个	8	42272.49	338179.92	
659	04B029	直埋固定支墩 DN700 材料: 钢 筋砼C30详见图 集《热水管道直 埋敷设》 (17R410)		个	1	150016.37	150016.37	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第65页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
660	040504002023	混凝土井	1.垫层、基础材质及厚度: 热力支线井一 3.1m*2.1m*2.6m, C35砼, 做法详见《青岛市城市道路 检查井技术导则》《城 市道路检查井》, 双层井 盖绿化带内上层轻型铸铁 井盖, 下层均设玻璃钢子 盖 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: 5.踏步材质、规格:铸铁或 塑钢踏步, 见图集 《06MS201-6》 6.防渗、防水要求	座	3	52774.80	158324.40	
661	040504002024	混凝土井	1.垫层、基础材质及厚度: 热力支线井二, 1.9m*1.8m*2.6m, C35砼, 做法详见《青岛市城市道路 检查井技术导则》《城 市道路检查井》, 双层井 盖绿化带内上层轻型铸铁 井盖, 下层均设玻璃钢子 盖 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: 5.踏步材质、规格:铸铁或 塑钢踏步, 见图集 《06MS201-6》 6.防渗、防水要求	座	3	34645.15	103935.45	
662	040504002025	混凝土井	1.垫层、基础材质及厚度: 热力支线井一, 2.3m*2.1m*1.8m, C35砼, 做法详见《青岛市城市道路 检查井技术导则》《城 市道路检查井》, 双层井 盖绿化带内上层轻型铸铁 井盖, 下层均设玻璃钢子 盖 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: 5.踏步材质、规格:铸铁或 塑钢踏步, 见图集 《06MS201-6》 6.防渗、防水要求	座	9	49746.04	447714.36	
663	040504002026	混凝土井	1.垫层、基础材质及厚度: 热力支线井二, 1.9m*1.8m*1.8m, C35砼, 做法详见《青岛市城市道路 检查井技术导则》《城 市道路检查井》, 双层井 盖绿化带内上层轻型铸铁 井盖, 下层均设玻璃钢子 盖 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: 5.踏步材质、规格:铸铁或 塑钢踏步, 见图集 《06MS201-6》 6.防渗、防水要求	座	9	29929.17	269362.53	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第66页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
664	040504002027	混凝土井	1.垫层、基础材质及厚度: 热力放气一, 2.1m*2.1m*0.75m, C35 砼,做法详见《青岛市城市道路检查井技术导则》 《城市道路检查井》,双层井盖绿化带内上层轻型 铸铁井盖,下层均设玻璃 钢子盖 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: 5.踏步材质、规格:铸铁或 塑钢踏步,见图集 《06MS201-6》 6.防渗、防水要求	座	1	18658.96	18658.96	
665	040504002028	混凝土井	1.垫层、基础材质及厚度: 热力放气二, 2.1m*0.9m*0.75m, C35 砼,做法详见《青岛市城市道路检查井技术导则》 《城市道路检查井》,双层井盖绿化带内上层轻型 铸铁井盖,下层均设玻璃 钢子盖 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: 5.踏步材质、规格:铸铁或 塑钢踏步,见图集 《06MS201-6》 6.防渗、防水要求	座	2	12514.98	25029.96	
666	040504002029	混凝土井	1.垫层、基础材质及厚度: 热力补偿井, 2m*2.3m*1.8m, C35砼,做法详见《青岛市城市道路检查井技术导则》 《城市道路检查井》,双层井盖绿化带内上层轻型 铸铁井盖,下层均设玻璃 钢子盖 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: 5.踏步材质、规格:铸铁或 塑钢踏步,见图集 《06MS201-6》 6.防渗、防水要求	座	7	33196.00	232372.00	
8 红岛站临时交通疏解环路及旅客集散中心工程								
8.1 集散中心								
667	040101005002	挖淤泥、流砂	1.挖掘深度:详设计 2.运距:5KM 3.装车、不装车:装车	m3	345.5	27.05	9345.78	
668	040103002023	余方弃置	1.废弃料品种:建筑垃圾 2.运距:5KM	m3	345.5	29.08	10047.14	
669	040103001031	回填方	1.密实度要求:路基 2.填方材料品种:石渣 3.填方粒径要求:详设计 4.填方来源、运距:外购	m3	10124	78.92	798986.08	
670	040201007002	抛石挤淤	材料品种、规格:开山石	m3	6910	101.41	700743.10	
8.2 汇海路道路工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第67页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
671	040204004014	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:芝麻白花岗岩 立缘石 200*300*1000机切面 2.基础、垫层:材料品种、厚度:C20砼垫层, M10水泥砂浆 厚3cm	m	808	186.98	151079.84	
672	040204004015	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:芝麻白花岗岩 平石150*100*1000机切面 2.基础、垫层:材料品种、厚度:C20砼垫层, M10水泥砂浆 厚3cm	m	800	60.92	48736.00	
673	040204007002	树池砌筑	1.材料品种、规格:树池石 100*100*1200机切石 2.树池尺寸:1000*1000 3.树池盖面材料品种	m	400	30.88	12352.00	
674	041001005001	拆除侧、平(缘)石	材质:拆除路沿石, 外运	m	808	8.09	6536.72	
675	041001005002	拆除侧、平(缘)石	材质:拆除界石, 外运	m	800	4.40	3520.00	
676	040202001004	路床(槽)整形	1.部位:路床 2.范围:人行道 土基平整碾压 重型击实标准≥90%	m2	2181	2.23	4863.63	
677	040202011003	碎石	1.石料规格:级配碎石 2.厚度:10cm	m2	2181	17.58	38341.98	
678	040204002005	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:200*100*60 红色荷兰砖 2.结合层:材料品种、厚度:中砂垫层5cm 3.图形	m2	1837.8	79.99	147005.62	
679	040204002006	人行道块料铺设-盲道板	1.块料品种、规格:200*100*60 黄色荷兰砖盲道板 2.结合层:材料品种、厚度:中砂垫层5cm 3.图形	m2	213.6	84.50	18049.20	
680	041001002001	拆除人行道	1.材质:人行道板 2.厚度	m2	2181	3.50	7633.50	
681	040101001005	挖一般土方	1.土壤类别:三类土 2.挖土深度: 3.开挖方式: 4.装车、不装车:装车 5.场内运距	m3	330	4.43	1461.90	
682	040103002024	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:5KM	m3	330	15.63	5157.90	
683	040501004013	塑料管	1.垫层、基础材质及厚度: 100厚砂基础 2.材质及规格: DN200 HDPE双壁波纹管 3.连接形式: 胶圈 4.铺设深度: 5.管道检验及试验要求:	m	200	79.15	15830.00	
684	04B030	更换检查井盖		座	16	1384.01	22144.16	
8.3 东环路道路工程								
685	040204004016	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:芝麻白花岗岩 立缘石200*300*1000机切面 2.基础、垫层:材料品种、厚度:C20砼垫层, M10水泥砂浆 厚3cm	m	434	186.98	81149.32	

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第68页 共68页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
686	040204004017	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:芝麻白花岗岩 平石150*100*1000机切面 2.基础、垫层: 材料品种、厚度:C20砼垫层, M10水泥砂浆 厚3cm	m	402	60.92	24489.84	
687	040202001005	路床(槽)整形	1.部位:路床 2.范围:人行道 土基平整碾压 重型击实标准 $\geq 90\%$	m <sup>2</sup>	2000	2.23	4460.00	
688	040202011004	碎石	1.石料规格:级配碎石 2.厚度:10cm	m <sup>2</sup>	2000	17.58	35160.00	
689	040204002007	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:200*100*60 红色荷兰砖 2.结合层: 材料品种、厚度:中砂垫层5cm 3.图形	m <sup>2</sup>	1869.8	79.99	149565.30	
690	040204002008	人行道块料铺设-盲道板	1.块料品种、规格:200*100*60 黄色荷兰砖盲道板 2.结合层: 材料品种、厚度:中砂垫层5cm 3.图形	m <sup>2</sup>	130.2	84.50	11001.90	
691	041001005003	拆除侧、平(缘)石	材质:拆除路沿石, 外运	m	434	8.09	3511.06	
692	041001005004	拆除侧、平(缘)石	材质:拆除界石, 外运	m	402	4.40	1768.80	
693	041001002002	拆除人行道	1.材质:人行道板 2.厚度	m <sup>2</sup>	2000	3.50	7000.00	
694	040101001006	挖一般土方	1.土壤类别:三类土 2.挖土深度: 3.开挖方式: 4.装车、不装车:装车 5.场内运距	m <sup>3</sup>	204	5.17	1054.68	
695	040504004001	砖砌井筒	1.井筒规格:检查井 2.砌筑材料品种、规格: 3.砌筑、勾缝、抹面要求: 4.砂浆强度等级、配合比: 5.踏步材质、规格: 6.防渗、防水要求	座	12	2625.38	31504.56	
696	040103002025	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:5KM	m <sup>3</sup>	404	15.63	6314.52	
8.4 西环路道路工程								
697	040103001032	回填方	1.密实度要求:路基 2.填方材料品种:石渣 3.填方粒径要求:详设计 4.填方来源、运距:外购	m <sup>3</sup>	1413	78.92	111513.96	
698	040201007003	抛石挤淤	材料品种、规格:开山石	m <sup>3</sup>	5200	101.41	527332.00	
合计							117290962.22	



## 措施项目清单计价汇总表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第1页 共3页

序号	项目名称	金额 (元)
	道路工程	
	现状房屋及原有道路拆除	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	车行道工程	
3	总价措施项目清单	
4	单价措施项目清单	
	非机动车行道工程	
5	总价措施项目清单	
6	单价措施项目清单	
	人行道铺装工程	
7	总价措施项目清单	
8	单价措施项目清单	
	1#桥道路工程	
9	总价措施项目清单	
10	单价措施项目清单	
	2#桥道路工程	
11	总价措施项目清单	
12	单价措施项目清单	
	土石方工程	
13	总价措施项目清单	
14	单价措施项目清单	
	桥梁工程	
	1#桥梁工程	
15	总价措施项目清单	
16	单价措施项目清单	
	2#桥梁工程	
17	总价措施项目清单	
18	单价措施项目清单	
	管线工程	
	给水工程	
19	总价措施项目清单	
20	单价措施项目清单	
	再生水工程	

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第2页 共3页

序号	项目名称	金额 (元)
21	总价措施项目清单	
22	单价措施项目清单	
	污水工程	
23	总价措施项目清单	
24	单价措施项目清单	
	雨水工程	
25	总价措施项目清单	
26	单价措施项目清单	
	箱涵工程	
27	总价措施项目清单	
28	单价措施项目清单	
	路灯工程	
	路灯工程	
29	总价措施项目清单	
30	单价措施项目清单	
	景观环境	
	绿化工程	
31	总价措施项目清单	
32	单价措施项目清单	
	浇灌工程	
33	总价措施项目清单	
34	单价措施项目清单	
	交通设施	
	标志标线	
35	总价措施项目清单	
36	单价措施项目清单	
	信号灯	
37	总价措施项目清单	
38	单价措施项目清单	
	专业管线	
	电力管道工程	
39	总价措施项目清单	
40	单价措施项目清单	
	通信工程	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第3页 共3页

序号	项目名称	金额（元）
41	总价措施项目清单	
42	单价措施项目清单	
	热力工程	
43	总价措施项目清单	
44	单价措施项目清单	
	红岛站临时交通疏解环路及旅客集散中心工程	
45	总价措施项目清单	
46	单价措施项目清单	

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第1页 共6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 现状房屋及原有道路拆除				
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		
	1.1.2 车行道工程				
9	夜间施工		0.61		
10	二次搬运		1.05		
11	冬雨季施工		0.38		
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		0.58		
15	工程定位复测费		0.12		
16	地下管线交叉处理		0.28		
	1.1.3 非机动车行道工程				
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		
	1.1.4 人行道铺装工程				
25	夜间施工		0.61		
26	二次搬运		1.05		
27	冬雨季施工		0.38		
28	行车、行人干扰				
29	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: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第2页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
30	已完工程及设备保护		0.58		
31	工程定位复测费		0.12		
32	地下管线交叉处理		0.28		
	1.1.5 1#桥道路工程				
33	夜间施工		0.61		
34	二次搬运		1.05		
35	冬雨季施工		0.38		
36	行车、行人干扰				
37	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
38	已完工程及设备保护		0.58		
39	工程定位复测费		0.12		
40	地下管线交叉处理		0.28		
	1.1.6 2#桥道路工程				
41	夜间施工		0.61		
42	二次搬运		1.05		
43	冬雨季施工		0.38		
44	行车、行人干扰				
45	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
46	已完工程及设备保护		0.58		
47	工程定位复测费		0.12		
48	地下管线交叉处理		0.28		
	1.1.7 土石方工程				
49	夜间施工		0.61		
50	二次搬运		1.05		
51	冬雨季施工		0.38		
52	行车、行人干扰				
53	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
54	已完工程及设备保护		0.58		
55	工程定位复测费		0.12		
56	地下管线交叉处理		0.28		
	1.2 桥梁工程				
	1.2.1 1#桥梁工程				
57	夜间施工		0.36		
58	二次搬运		1.43		

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称:红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第3页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
59	冬雨季施工		0.36		
60	行车、行人干扰				
61	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
62	已完工程及设备保护		0.60		
63	工程定位复测费		0.07		
64	地下管线交叉处理		0.36		
1.2.2 2#桥梁工程					
65	夜间施工		0.36		
66	二次搬运		1.43		
67	冬雨季施工		0.36		
68	行车、行人干扰				
69	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
70	已完工程及设备保护		0.60		
71	工程定位复测费		0.07		
72	地下管线交叉处理		0.36		
1.3 管线工程					
1.3.1 给水工程					
73	夜间施工		1.28		
74	二次搬运		1.69		
75	冬雨季施工		1.28		
76	行车、行人干扰				
77	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
78	已完工程及设备保护		0.67		
79	工程定位复测费		0.28		
80	地下管线交叉处理		1.02		
1.3.2 再生水工程					
81	夜间施工		1.28		
82	二次搬运		1.69		
83	冬雨季施工		1.28		
84	行车、行人干扰				
85	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
86	已完工程及设备保护		0.67		
87	工程定位复测费		0.28		
88	地下管线交叉处理		1.02		

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第4页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	1.3.3 污水工程				
89	夜间施工		0.41		
90	二次搬运		1.18		
91	冬雨季施工		0.42		
92	行车、行人干扰				
93	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
94	已完工程及设备保护		0.47		
95	工程定位复测费		0.09		
96	地下管线交叉处理		0.71		
	1.3.4 雨水工程				
97	夜间施工		0.41		
98	二次搬运		1.18		
99	冬雨季施工		0.42		
100	行车、行人干扰				
101	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
102	已完工程及设备保护		0.47		
103	工程定位复测费		0.09		
104	地下管线交叉处理		0.71		
	1.3.5 箱涵工程				
105	夜间施工		0.41		
106	二次搬运		1.18		
107	冬雨季施工		0.42		
108	行车、行人干扰				
109	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
110	已完工程及设备保护		0.47		
111	工程定位复测费		0.09		
112	地下管线交叉处理		0.71		
	1.4 路灯工程				
	1.4.1 路灯工程				
113	夜间施工		0.53		
114	二次搬运		0.75		
115	冬雨季施工		0.74		
116	行车、行人干扰				
117	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: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第5页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
118	已完工程及设备保护		0.68		
119	工程定位复测费		0.10		
120	地下管线交叉处理		0.46		
	1.5 景观环境				
	1.5.1 绿化工程				
121	夜间施工		2.21		
122	非夜间施工照明				
123	二次搬运		4.42		
124	冬雨季施工		2.21		
125	反季节栽植影响措施				
126	地上、地下设施的临时保护设施				
127	已完工程及设备保护		5.89		
	1.5.2 浇灌工程				
128	夜间施工		1.28		
129	二次搬运		1.69		
130	冬雨季施工		1.28		
131	行车、行人干扰				
132	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
133	已完工程及设备保护		0.67		
134	工程定位复测费		0.28		
135	地下管线交叉处理		1.02		
	1.6 交通设施				
	1.6.1 标志标线				
	1.6.2 信号灯				
	1.7 专业管线				
	1.7.1 电力管道工程				
136	夜间施工		0.53		
137	二次搬运		0.75		
138	冬雨季施工		0.74		
139	行车、行人干扰				
140	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
141	已完工程及设备保护		0.68		
142	工程定位复测费		0.10		
143	地下管线交叉处理		0.46		



## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第6页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	1.7.2 通信工程				
144	夜间施工		0.53		
145	二次搬运		0.75		
146	冬雨季施工		0.74		
147	行车、行人干扰				
148	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
149	已完工程及设备保护		0.68		
150	工程定位复测费		0.10		
151	地下管线交叉处理		0.46		
	1.7.3 热力工程				
152	夜间施工		0.92		
153	二次搬运		1.22		
154	冬雨季施工		0.93		
155	行车、行人干扰				
156	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
157	已完工程及设备保护		0.49		
158	工程定位复测费		0.48		
159	地下管线交叉处理		0.74		
	1.8 红岛站临时交通疏解环路及旅客集散中心工程				
160	夜间施工		0.61		
161	二次搬运		1.05		
162	冬雨季施工		0.38		
163	行车、行人干扰				
164	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
165	已完工程及设备保护		0.58		
166	工程定位复测费		0.12		
167	地下管线交叉处理		0.28		
合计					

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第1页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	1 道路工程							
	1.1 现状房屋及原有道路拆除							
1	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号	台·次	4	5359.68	21438.72	
	1.2 车行道工程							
	1.3 非机动车行道工程							
	1.4 人行道铺装工程							
	1.5 1#桥道路工程							
	1.6 2#桥道路工程							
	1.7 土石方工程							
2	041103001007	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料	m3	200	151.20	30240.00	
3	041104001007	便道	1.结构类型: 2.材料种类:石渣	m2	440	131.94	58053.60	
4	041106001007	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:履带式挖掘机履带式液压锤 2.机械设备规格型号	台·次	5	5619.04	28095.20	
5	041106001008	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:压路机 2.机械设备规格型号	台·次	4	1842.10	7368.40	
6	041106001009	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:摊铺机 2.机械设备规格型号	台·次	2	4945.33	9890.66	
7	041107002007	排水、降水	1.机械规格型号: φ 100泥浆泵 2.降排水管规格	台班	120	175.58	21069.60	
8	041107002008	排水、降水	1.机械规格型号: φ 70泥浆泵 2.降排水管规格	台班	200	133.54	26708.00	
	2 桥梁工程							
	2.1 1#桥梁工程							
9	041101001008	墙面脚手架		m2	255.2	14.45	3687.64	
10	041101002009	柱面脚手架	1.柱高:3m以内 2.柱结构外围周长:3.14m	m2	238.42	11.38	2713.22	
11	041102001008	垫层模板	构件类型:桥台垫层	m2	20.3	75.60	1534.68	
12	041102005008	墩(台)身模板	1.构件类型:墩柱 2.支模高度	m2	111.07	177.28	19690.49	
13	041102007008	墩(台)盖梁模板	1.构件类型:桥墩 2.支模高度	m2	183.46	152.39	27957.47	
14	041102007009	墩(台)盖梁模板	1.构件类型:桥台 2.支模高度	m2	512.17	165.77	84902.42	
15	041102013008	梁模板	1.构件类型:系梁 2.支模高度	m2	69.92	116.24	8127.50	
16	041102014008	板模板	1.构件类型:桥台搭板 2.支模高度	m2	64.68	63.33	4096.18	
17	041102021008	小型构件模板	构件类型:栏杆基础	m2	151.89	85.10	12925.84	
18	041104001008	便道	1.结构类型: 2.材料种类:石渣	m2	440	131.84	58009.60	

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第2页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	041106001010	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:履带式挖掘机 2.机械设备规格型号	项	1	5606.03	5606.03	
2.2 2#桥梁工程								
20	041101001009	墙面脚手架		m2	865.48	16.48	14263.11	
21	041101002011	柱面脚手架	1.柱高:3m以内 2.柱结构外围周长	m2	397.81	11.38	4527.08	
22	041102001009	垫层模板	构件类型:桥台垫层	m2	31.01	75.60	2344.36	
23	041102003009	承台模板	构件类型:承台 (无底模)	m2	343.32	79.40	27259.61	
24	041102005009	墩(台)身模板	1.构件类型:墩柱 2.支模高度	m2	108.52	177.28	19238.43	
25	041102005010	墩(台)身模板	1.构件类型:台身 2.支模高度	m2	1455.07	98.82	143790.02	
26	041102005011	墩(台)身模板	1.构件类型:台帽 2.支模高度	m2	356.56	113.55	40487.39	
27	041102007010	墩(台)盖梁模板	1.构件类型:桥墩 2.支模高度	m2	164.61	152.39	25084.92	
28	041102014009	板模板	1.构件类型:桥台搭板 2.支模高度	m2	36.95	63.33	2340.04	
29	041102021009	小型构件模板	构件类型:栏杆基础	m2	135.61	85.10	11540.41	
30	041106001011	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:履带式挖掘机 2.机械设备规格型号	项	1	5606.03	5606.03	
3 管线工程								
3.1 给水工程								
31	041101005011	井字架	井深:2m以内	座	18	166.11	2989.98	
32	041101005012	井字架	井深:4m以内	座	69	324.96	22422.24	
3.2 再生水工程								
33	041101005013	井字架	井深:2m以内	座	10	160.77	1607.70	
34	041101005014	井字架	井深:4m以内	座	46	314.37	14461.02	
35	041106001013	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号	台·次	1			
3.3 污水工程								
36	041101005015	井字架	井深:4m以内	座	47	251.36	11813.92	
37	041101005016	井字架	井深:10m以内	座	21	595.48	12505.08	
38	04B016	拉森钢板桩支撑		t	330			
39	04B017	拉森钢板桩腰梁支撑		t	3			
3.4 雨水工程								
40	041101005018	井字架	井深:2m以内	座	150	131.32	19698.00	
41	041101005019	井字架	井深:4m以内	座	124	255.97	31740.28	
42	041102001014	垫层模板	构件类型:混凝土井基础垫层	m2	3.56	50.23	178.82	

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第3页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	041102021014	小型构件模板	构件类型:混凝土井井圈	m2	0.9	125.17	112.65	
44	041102028014	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型:混凝土井井壁 2.支模高度	m2	117.2	79.30	9293.96	
45	041102030014	沉井底板模板	构件类型:混凝土井	m2	8.5	113.79	967.22	
3.5 箱涵工程								
46	041101001014	墙面脚手架	墙高	m2	1.8	144.27	259.69	
47	041102001015	垫层模板	构件类型	m2	14.62	75.48	1103.52	
48	041102022012	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度	m2	29.24	69.58	2034.52	
49	041102023012	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度	m2	456.14	85.44	38972.60	
50	041102024012	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度	m2	73.1	136.77	9997.89	
51	041102037014	其他现浇构件模板	构件类型	m2	3.99	84.95	338.95	
4 路灯工程								
4.1 路灯工程								
52	041102001016	垫层模板	构件类型:人(手)孔井	m2	7.27	51.84	376.88	
53	041102001017	垫层模板	构件类型:混凝土路灯基础垫层	m2	790.8	51.84	40995.07	
54	041106001017	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号	台·次	1			
5 景观环境								
5.1 绿化工程								
55	050403001001	树木支撑架	1.支撑类型、材质:树木支撑(树棍桩) 四脚桩 2.支撑材料规格:杉木杆 L>6cm 3.单株支撑材料数量	株	246	45.29	11141.34	
56	050403001002	树木支撑架	1.支撑类型、材质:树木支撑(树棍桩) 四脚桩 2.支撑材料规格:杉木杆 L=6cm 3.单株支撑材料数量	株	2076	45.29	94022.04	
57	050403001003	树木支撑架	1.支撑类型、材质:树木支撑(树棍桩) 三脚桩 2.支撑材料规格:杉木杆 L=5cm 3.单株支撑材料数量	株	828	34.53	28590.84	
58	050403002001	草绳绕树干	1.胸径(干径): 胸径 20cm以内 2.草绳所绕树干高度	株	228	28.09	6404.52	
59	050403002002	草绳绕树干	1.胸径(干径): 胸径 15cm以内 2.草绳所绕树干高度	株	1039	21.66	22504.74	
60	050403002003	草绳绕树干	1.胸径(干径): 胸径 10cm以内 2.草绳所绕树干高度	株	940	10.15	9541.00	
5.2 浇灌工程								
61	041101005022	井字架	井深:2m以内	座	18	160.77	2893.86	
6 交通设施								

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第4页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	6.1 标志标线							
	6.2 信号灯							
	7 专业管线							
	7.1 电力管道工程							
62	041101005023	井字架	井深:2m以内	座	19	138.12	2624.28	
63	041101005024	井字架	井深:4m以内	座	18	269.46	4850.28	
64	041101005025	井字架	井深:6m以内	座	6	339.27	2035.62	
65	041102001019	垫层模板	构件类型:砌筑井基础垫层	m2	36.24	51.84	1878.68	
66	041102001020	垫层模板	构件类型:混凝土井基础垫层	m2	20.39	51.84	1057.02	
67	041102028018	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型:混凝土井井壁 2.支模高度	m2	796.26	82.96	66057.73	
68	041102030018	沉井底板模板	构件类型:砌筑井	m2	99.28	119.69	11882.82	
69	041102030019	沉井底板模板	构件类型:混凝土井	m2	59.4	119.69	7109.59	
70	041106001019	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号	台·次	1			
	7.2 通信工程							
71	041101005026	井字架	井深:2m以内	座	13	138.12	1795.56	
72	041101005027	井字架	井深:4m以内	座	12	269.46	3233.52	
73	041102001021	垫层模板	构件类型:管道包封	m2	448.16	51.84	23232.61	
74	041102001022	垫层模板	构件类型:砌筑井基础垫层	m2	32.84	51.84	1702.43	
75	041102001023	垫层模板	构件类型:混凝土井基础垫层	m2	22.04	51.84	1142.55	
76	041102021019	小型构件模板	构件类型:混凝土井井圈	m2	17.7	130.84	2315.87	
77	041102031018	管(渠)道平基模板	构件类型	m2	1759.64	73.60	129509.50	
78	041102028020	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型:混凝土井井壁 2.支模高度	m2	200.06	82.96	16596.98	
79	041102030021	沉井底板模板	构件类型:砌筑井	m2	99.35	119.68	11890.21	
80	041102030022	沉井底板模板	构件类型:混凝土井	m2	60.08	119.69	7190.98	
	7.3 热力工程							
81	041101005028	井字架	井深:2m以内	座	21	147.16	3090.36	
82	041101005029	井字架	井深:4m以内	座	4	287.40	1149.60	
83	041101005030	井字架	井深:6m以内	座	29	382.87	11103.23	
84	041102005021	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度	m2	283.8	107.09	30392.14	
85	041102028022	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型:混凝土井井壁 2.支模高度	m2	1342.4	87.81	117876.14	
86	041102030024	沉井底板模板	构件类型:混凝土井	m2	290.68	127.52	37067.51	
87	041106001021	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号	台·次	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第5页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
8 红岛站临时交通疏解环路及旅客集散中心工程								
88	041110004001	彩钢板围挡-集散中心	1.材质:彩钢板围挡2m高 2.砖基础：M7.5水泥砂浆砌筑，基础宽240mm、高500mm两侧抹水泥砂浆	m	228.1	342.96	78229.18	
89	041110004002	人行道外侧安装景观墙（2.5m*5m）-汇海路，东环侧路	1.材质:2m高 2.规格	m	1054	1202.57	1267508.78	
合计							2968088.13	

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第1页 共8页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	道路工程			
	现状房屋及原有道路拆除			
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			
	车行道工程			
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			
	非机动车行道工程			
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			

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第2页 共8页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	人行道铺装工程			
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			
	1#桥道路工程			
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			
	2#桥道路工程			
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			
	土石方工程			



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第3页 共8页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
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			
	桥梁工程			
	1#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			
	2#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			
	管线工程			

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第4页 共8页

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

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第5页 共8页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
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			
	箱涵工程			
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			
	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
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			
	景观环境			

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第6页 共8页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	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
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	交通设施			
	标志标线			
	信号灯			
	专业管线			
	电力管道工程			
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		

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第7页 共8页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8+9			
	通信工程			
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			
	热力工程			
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			
	红岛站临时交通疏解环路及旅客集散中心工程			
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:红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第8页 共8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			

## 暂列金额明细表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第1页 共3页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	道路工程			
	现状房屋及原有道路拆除			
1	暂列金额	项		
	合计			
	车行道工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	非机动车行道工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	人行道铺装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	1#桥道路工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	2#桥道路工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	土石方工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	桥梁工程			
	1#桥梁工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	2#桥梁工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	管线工程			
	给水工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	再生水工程			

## 暂列金额明细表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第2页 共3页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项		
	合计			
	污水工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	雨水工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	箱涵工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	路灯工程			
	路灯工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	景观环境			
	绿化工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	浇灌工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	交通设施			
	标志标线			
	信号灯			
	专业管线			
	电力管道工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	通信工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	热力工程			
1	暂列金额	项		



暂列金额明细表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第3页 共3页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			
	红岛站临时交通疏解环路及旅客集散中心工程			
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称:红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第1页 共1页

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

工程设备暂估价一览表

工程名称:红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第1页 共1页

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

## 专业工程暂估价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第1页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	道路工程			
	现状房屋及原有道路拆除			
1	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	车行道工程			
1	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	非机动车行道工程			
1	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	人行道铺装工程			
1	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	1#桥道路工程			
1	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	2#桥道路工程			
1	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	土石方工程			
1	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	桥梁工程			
	1#桥梁工程			
1	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	2#桥梁工程			
1	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	管线工程			
	给水工程			
1	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	再生水工程			

## 专业工程暂估价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第2页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
1	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	污水工程			
1	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	雨水工程			
1	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	箱涵工程			
1	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	路灯工程			
	路灯工程			
1	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	景观环境			
	绿化工程			
1	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	浇灌工程			
1	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	交通设施			
	标志标线			
	信号灯			
	专业管线			
	电力管道工程			
1	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	通信工程			
1	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	热力工程			
1	发包人发包的专业工程暂估价			

专业工程暂估价表

工程名称:红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第3页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	合计			
	红岛站临时交通疏解环路及旅客集散中心工程			
1	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: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第1页 共3页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	道路工程					
	现状房屋及原有道路拆除					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	车行道工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	非机动车行道工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	人行道铺装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	1#桥道路工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	2#桥道路工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	土石方工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	桥梁工程					
	1#桥梁工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	2#桥梁工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	管线工程					
	给水工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	再生水工程					

## 特殊项目暂估价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第2页 共3页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	污水工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	雨水工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	箱涵工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	路灯工程					
	路灯工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	景观环境					
	绿化工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	浇灌工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	交通设施					
	标志标线					
	信号灯					
	专业管线					
	电力管道工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	通信工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	热力工程					
1	特殊项目暂估价		项			



特殊项目暂估价表

工程名称:红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第3页 共3页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	合计					
	红岛站临时交通疏解环路及旅客集散中心工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

## 计日工表

工程名称:红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第1页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	道路工程				
	现状房屋及原有道路拆除				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	车行道工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	非机动车行道工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	人行道铺装工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	1#桥道路工程				

## 计日工表

工程名称:红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第2页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	2#桥道路工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	土石方工程				
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				
	1#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					
	2#桥梁工程				
一	人工				

# 计日工表

工程名称:红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第3页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	管线工程				
	给水工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	再生水工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	污水工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	雨水工程				
一	人工				
人工小计					

# 计日工表

工程名称:红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第4页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	箱涵工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	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					
	景观环境				
	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					

# 计日工表

工程名称:红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第5页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	交通设施				
	标志标线				
	信号灯				
	专业管线				
	电力管道工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	通信工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	热力工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	红岛站临时交通疏解环路及旅客集散中心工程				

计日工表

工程名称:红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第6页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
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: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第1页 共4页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	道路工程			
	现状房屋及原有道路拆除			
1	材料采购保管费			
2	设备采购保管费			
3	总承包服务费			
	合计			
	车行道工程			
5	材料采购保管费			
6	设备采购保管费			
7	总承包服务费			
	合计			
	非机动车行道工程			
9	材料采购保管费			
10	设备采购保管费			
11	总承包服务费			
	合计			
	人行道铺装工程			
13	材料采购保管费			
14	设备采购保管费			
15	总承包服务费			
	合计			
	1#桥道路工程			
17	材料采购保管费			
18	设备采购保管费			
19	总承包服务费			
	合计			
	2#桥道路工程			
21	材料采购保管费			
22	设备采购保管费			
23	总承包服务费			
	合计			
	土石方工程			
25	材料采购保管费			
26	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: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第2页 共4页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
27	总承包服务费			
	合计			
	桥梁工程			
	1#桥梁工程			
29	材料采购保管费			
30	设备采购保管费			
31	总承包服务费			
	合计			
	2#桥梁工程			
33	材料采购保管费			
34	设备采购保管费			
35	总承包服务费			
	合计			
	管线工程			
	给水工程			
37	材料采购保管费			
38	设备采购保管费			
39	总承包服务费			
	合计			
	再生水工程			
41	材料采购保管费			
42	设备采购保管费			
43	总承包服务费			
	合计			
	污水工程			
45	材料采购保管费			
46	设备采购保管费			
47	总承包服务费			
	合计			
	雨水工程			
49	材料采购保管费			
50	设备采购保管费			
51	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: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第3页 共4页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	箱涵工程			
53	材料采购保管费			
54	设备采购保管费			
55	总承包服务费			
	合计			
	路灯工程			
	路灯工程			
57	材料采购保管费			
58	设备采购保管费			
59	总承包服务费			
	合计			
	景观环境			
	绿化工程			
61	材料采购保管费			
62	设备采购保管费			
63	总承包服务费			
	合计			
	浇灌工程			
65	材料采购保管费			
66	设备采购保管费			
67	总承包服务费			
	合计			
	交通设施			
	标志标线			
	信号灯			
	专业管线			
	电力管道工程			
69	材料采购保管费			
70	设备采购保管费			
71	总承包服务费			
	合计			
	通信工程			
73	材料采购保管费			
74	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:红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第4页 共4页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
75	总承包服务费			
	合计			
	热力工程			
77	材料采购保管费			
78	设备采购保管费			
79	总承包服务费			
	合计			
	红岛站临时交通疏解环路及旅客集散中心工程			
81	材料采购保管费			
82	设备采购保管费			
83	总承包服务费			
	合计			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第1页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	道路工程			
	现状房屋及原有道路拆除			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.2	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.8	
1.1.4	安全施工费		1.17	
1.2	工程排污费		0.1	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	建设项目工伤保险		0.177	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	车行道工程			
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			
	非机动车行道工程			
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	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第2页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		3.8	
1.4	环境保护税		0.1	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
人行道铺装工程				
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			
1#桥道路工程				
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			
2#桥道路工程				
1	规费			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第3页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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			
土石方工程				
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			
桥梁工程				
1#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	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第4页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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			
2#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			
管线工程				
给水工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		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			
再生水工程				
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: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第5页 共9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			
	污水工程			
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			
	雨水工程			
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	



## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第6页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
2	税金		9	
	合计: 1+2			
箱涵工程				
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			
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			
景观环境				
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	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第7页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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			
浇灌工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		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			
交通设施				
标志标线				
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	
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	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第8页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
2	税金		9	
	合计: 1+2			
信号灯				
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			
专业管线				
电力管道工程				
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			
通信工程				
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	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 红岛经济区规划七号线道路及综合配套工程

第9页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.1.3	文明施工费		0.67	
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			
热力工程				
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		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			
红岛站临时交通疏解环路及旅客集散中心工程				
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			