

青岛铁建广场配套工程（施工）
（1 标段）

招标文件

招 标 人： 青岛市市北区城市管理局

招标代理： 山东广居正项目管理有限公司（盖单位章）

日 期： 2024 年 11 月 14 日



使用说明

...

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

...

fc137db7-f0b8-49d3-af60-1bdffd13fe47

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 投标人须知	3
投标人须知	10
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	12
1.13 终止招标	12
2. 招标文件	12
2.1 招标文件的组成	12
2.2 招标文件的澄清	12
2.3 招标文件的修改	12
3. 投标文件	13
3.1 资格后审证明材料	13
3.2 电子投标文件	13
3.3 投标文件评分证明材料（适用于采用综合评估法评标或有限数量制合理低价法评标）	14
3.4 投标报价	15
3.5 投标有效期	15
3.6 投标保证金	15
4. 投标	16
4.1 投标文件的密封和标记	16
4.2 投标文件的递交	16
4.3 投标文件的修改与撤回	16
5. 开标	16
5.1 开标时间和地点	16
5.2 开标会程序（适用于合理低价法）	16
5.2 开标会程序（适用于综合评估法）	17
6. 资格审查、评标	17
6.1 评标委员会	17
6.2 资格审查、评标原则	18
6.3 资格审查	18
6.4 评标	19
7. 合同授予	20
7.1 定标方式	20
7.2 中标候选人公示	20
7.3 中标通知	20

7.4 履约担保	20
7.5 签订合同	20
8. 重新招标和不再招标	20
8.1 重新招标	21
8.2 不再招标	21
9. 纪律和监督	21
9.1 对招标人的纪律要求	21
9.2 对投标人的纪律要求	21
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	21
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	21
9.5 异议	21
10. 需要补充的其他内容	22
第三章 评标办法（综合评估法）	23
评标办法细则（综合评估法）	33
一、资格审查	33
1. 审查标准	33
2. 审查程序	34
3. 审查结果	34
附件：建设工程投标人资格审查评分标准	35
二、评标办法	35
第四章 合同条款及格式	36
第五章 工程量清单	42
第六章 投标文件格式	57
商务文件	59
1、资格审查资料	59
2、法定代表人身份证明或授权委托书	59
3、资格后审申请证明文件-资质证明	59
4、营业执照	59
5、安全生产许可证	59
6、公司章程	59
7、项目经理	59
8、投标承诺书	59
9、保证金缴纳凭证及基本账户开户许可证	59
10、近年完成的类似项目汇总表	59
11、拟委任的项目班子成员一览表	59
12、投标人获奖汇总表	59
13、针对本项目拟投入施工组织分析及建议	59
14、其他资料	59
技术文件	67
1、总体概述：施工组织 总体设想、 方案针 对性和施工段划分	67
2、施工现场平面布置和临时设施、 临时道路布置	67
3、施工进度计划和各阶段进度的保障措施	67

4、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施.....	67
5、安全文明施工和环境保护措施.....	67
6、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案.....	67
7、项目管理班子的人员岗位职责、分工.....	67
8、劳动力、机械设备和材料投入计划.....	67
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.....	67
报价文件.....	70
1、投标函及投标函附录.....	70
2、投标函基础信息.....	70
3、投标函.....	70
4、投标函附录.....	70
5、工程量清单（绑定 gcjz 文件）.....	70

fc137db7-f0b8-49d3-af60-1baffd13fe47

第一章 招标公告

公告发布日期:	2024-11-14 17:33:18		
项目名称:	青岛铁建广场配套工程（施工）		
工程地点:	项目主要包括 7 号路（青岛铁建广场主入口至 11 号路）、10 号路（现状 7 号路至傍海中路）、11 号路（拟建 7 号路至傍海中路）		
资金来源:	财政投资	出资比例:	财政资金 100%
招标工程类型:	市政工程-市政道路工程-施工	工程类别:	I 类工程
本项目总投资额:	38670000 元	工程造价:	33106456.70 元
结构形式:	其他	工程规模:	809 米
计划文号:	青建城字〔2024〕51 号	用地规划许可证编号:	
建设单位:	青岛市市北区城市管理局		
建设单位联系人:	刘科	建设单位联系电话:	0532-81631020
代建单位:			
代建单位联系人:		代建单位联系电话:	
招标单位:	青岛市市北区城市管理局	招标单位地址:	
招标单位联系人:	刘科	招标单位联系电话:	0532-81631020
招标代理单位:	山东广居正项目管理有限公司		
招标代理单位联系人:	郭工	招标代理单位联系电话:	13006523971
项目统一代码（编码）:		房地产产权人:	
房地产产权证证号:		招标代理资格:	
监督部门:	青岛市住房和城乡建设局	监督部门联系电话:	0532-85066759
监督部门地址:	青岛市市南区澳门路 121 号	监督部门其他联系方式:	/

一、项目基本情况			
1、工程内容：项目主要包括 7 号路（青岛铁建广场主入口至 11 号路）、10 号路（现状 7 号路至傍海中路）、11 号路（拟建 7 号路至傍海中路），其中 7 号路为西南至东北走向，南起青岛铁建广场拟建主入口，北至拟建 11 号路，道路长度 348m；10 号路西北至东南走向，东起傍海中路，西至现状 7 号路，道路长度 200m；11 号路为西北至东南走向，东起傍海中路，西至拟建 7 号路，道路长度 261m。主要建设内容包括道路工程、管线工程、其他工程及迁改工程。			
2、招标内容：施工图范围内的全部工程，详见工程量清单。			
标段名称	规模	标段内容	招标控制价(元)
1 标段	809 米	施工图范围内的全部工程,详见工程量清单。	33106456.7
二、投标企业应具有的条件			
1. 投标企业资质要求			
1.1 具有市政公用工程施工总承包贰级及以上资质；			
1.2 具有安全生产许可证；			
1.3 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。招标人的任何不具独立法人资格的附属机构（单位），或者为招标项目的前期准备或者监理工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构（单位），都无资格参加该招标项目的投标。			
2. 项目负责人资格要求			
2.1 必须为本单位在职人员并具有市政公用工程专业贰级及以上注册建造师执业资格；			
2.2 具有安全生产考核合格证（B 证）；			
2.3 投标时项目经理未担任其他在建工程项目的项目负责人。			
3. 联合体投标要求			
本工程不接受联合体投标。			
三、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。			
四、评标办法			
综合评估法			
五、同类工程经验要求			
1. 投标人参加投标无须具备同类工程经验； 2. 潜在投标人或投标人参加开标会时，应提供同类工程经验证明材料，否则将导致潜在投标人或投标人在资格审查打分或商务标书评审打分时相应评分项不得分； 3. 同类工程界定：单项工程合同额 2300 万元及以上的市政公用工程（单独的园林绿化、亮化工程项目除外）。			
六、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。			
七、投标文件递交			
投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。本项目不接受纸质投标文件。			
八、投标截止时间、开标时间及地点			
开标地点：	青岛市市民中心位于市南区福州南路 27 号公共资源交易中心 【三楼 6 号开标室（307 室）】	投标截止时间、开标时间：	2024-12-05 14:00:00
九、其他			
1. 本工程无保密内容。			
2. 异议受理联系人：刘科，联系电话：0532-81631020，邮箱：1594204081@qq.com，传真：/，地址：青岛市市北区辽宁路 47 号			
3. 投诉举报电话：0532-85066759 邮箱：jgjgcc@qd.shandong.cn 传真 0532-85730114 地址：澳门路 121 号			
4. 网上技术支持电话：0532-85871505			
5. 上一年是指从工程招标公告发布之日起至前一年的 1 月 1 日，上两年是指从工程招标公告发布之日起至前两年的 1 月 1 日，以此类推。			
备注：具体开标时间及场地安排可能会因项目的补充、澄清、暂停等情况发生变更，请各投标人密切留意青岛市公共资源交易中心网站中公布的本项目日程安排。			

第二章 投标人须知

条款号	条款名称		编列内容
1.1.2	招标人	名称	青岛市市北区城市管理局
		地址	
		联系人	刘科
		电话	0532-81631020
1.1.3	招标代理机构	名称	山东广居正项目管理有限公司
		地址	青岛市市南区南京路 110 号
		联系人	郭工
		电话	13006523971
1.1.4	项目名称	青岛铁建广场配套工程（施工）	
1.1.5	建设地点	项目主要包括 7 号路（青岛铁建广场主入口至 11 号路）、10 号路（现状 7 号路至傍海中路）、11 号路（拟建 7 号路至傍海中路）	
1.2.1	资金来源	财政投资	
1.2.2	出资比例	财政资金 100%	
1.3.2	计划工期	计划工期： 349 日历天 计划开工日期 2024-12-16 计划竣工日期 2025-11-30 其他补充内容 实际开工日期以招标人书面通知为准。	
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在本项目递交投标文件截止之日 10 天前，通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”功能要求招标人对招标文件进行澄清。	
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	招标文件的澄清将通过本项目招标公告页面招标文件的澄清和修改”栏目进行网上通知，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。澄清的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 天前，通过本项目公告页面开标时间”栏目进行网上通知。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。 当招标文件的澄清等在同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。	
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到。	
2.3.1	招标文件修改发出的形式	在投标截止时间前，招标人可以对已发出的招标文件通过本项目招标公告页面招标文件的澄清和修改”栏目进行网上的修改，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 天前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。当招标文件的修改、补充等在同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。	

2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布,视为所有潜在投标人已经收到。
2.4	招标文件的异议	投标人或其他利害关系人对招标文件有异议的,应在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复;作出答复前,将暂停招 标投标活动。提出异议与作出答复均应通过本项目招标公告页面投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”菜单以书面形式完成。
3.4.1	投标保证金	☐不需要交纳 ☐需要交纳(无差异化) ☒差异化减免投标保证金 政府投资的房屋建筑和市政工程项目其投标保证金减免执行青审服字[2023]61 号文件,对公共信用综合评价 A+级的投标人免收投标保证金,对公共信用综合评价 A 级的投标人减免 50%投标保证金,但需提供投标人减免投标保证金信用承诺书及加盖公章的公共信用评价等级查询截图,方予认可。 除政府投资项目以外的房屋建筑和市政工程项目,可参照上述相关要求执行。 未减免金额(元):人民币(¥330000 元) 减免后金额:人民币(¥165000 元) 2.交纳截止时间,同投标截止时间。 3.投标保证金的交纳单位必须与投标人名称一致 4.交纳形式:(电汇或银行保函、保险保函、电子保函) 4.1 以银行电汇形式交纳的投标保证金须从其基本账户转出,以到账时间为准,否则视为投标保证金无效;保证金缴纳账户信息请登录全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统(http://ggzy.qingdao.gov.cn)本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。投标文件中应附基本账户缴纳凭证彩色复印件和基本账户开户许可证(或基本账户信息)彩色复印件。 4.2 以银行保函形式提交的,须在投标截止时间前,开标现场提交。投标文件中应附银行保函彩色复印件和基本账户开户许可证(或基本账户信息)彩色复印件。 银行保函格式详见投标文件格式。 出具担保的银行:基本账户开户银行。 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: (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; (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; (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。 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(2021)8号文件要求。投标文件中应附保险保函彩色复印件、保险费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 4.4 以电子保函形式缴纳的，投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准。投标人支付的电子保函费用必须由单位基本账户支付。投标文件中应附电子保函彩色复印件、保费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 5.联合体投标的，投标保证金由牵头人交纳，交纳单位与牵头人名称一致。 6.为适应全流程电子化需要，以保函形式交纳投标保证金的，建议优先采用电子保函。 7. 无论采取何种形式的投标保证金，必须由单位基本账户支付，否则视为无效投标，投标保证金有效期均应与投标有效期一致。招标人如果按规定延长了投标有效期，则投标保证金的有效期也相应延长。
3.5.1	投标有效期(日历天)	90 天
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	投标文件的编制	投标文件的制作应满足以下规定：（1）投标人根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。（2）投标人下载电子招标文件后，使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】打开，并切换到投标文件制作模式，标书内容可通过右键绑定 pdf 的形式上传。（3）投标文件中证明资料的“复印件”均为“原件的彩色扫描件”。（4）第九章“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用 CA 数字证书（含电子营业执照，以下均简称 CA 数字证书）加盖投标人的单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子签章操作说明”。（5）投标文件制作完成后，投标人应使用 CA 数字证书对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。（6）投标文件制作的具体方法详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>服务公开>服务指南>投标文件制作指南”。（7）投标企业同时参加多个标段的工程投标，在打开电子版招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，制作完成后，依次通过“标段管理”切换到其他投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，

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

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

			(http://ggzy.qingdao.gov.cn) 公示期限: 3 个工作日 公示的其他内容: 按《招标公告和公示信息发布管理办法》规定执行
7.5	中标通知书和中标结果通知发出的形式		中标通知书: 书面形式 中标结果通知: 网站公告形式
7.6	中标结果公告媒介		公告媒介: 全国公共资源交易平台(山东省青岛市) 青岛市公共资源交易电子服务系统 (http://ggzy.qingdao.gov.cn)
8.5.1	监督部门	名称	青岛市住房和城乡建设局
		电话	0532-85066759
		地址	青岛市市南区澳门路 121 号
		监督部门其他联系方式	/
9	是否采用电子招标投标		是
	需要补充的其他内容		
10.1	原条款修改为: 招标文件的澄清、修改、补充均在全国公共资源交易平台(山东省青岛市) 青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面发布, 投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东省青岛市) 青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布, 视为所有潜在投标人已经收到; 未及时查看最新信息所引发的一切后果由潜在投标人自行承担。		
10.2	本项目为电子招标投标, 支持网上远程开标, 投标人无需到现场参加开标会。		
10.3	投标文件中的基本账户信息与基本账户开户许可证等效。		
10.4	潜在投标人的资质、业绩、荣誉(获奖)、主要人员及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示, 且制作投标文件时上述材料需通过该系统选取, 否则在电子评标时不予认可。		
10.5	投标人在投标过程中有下列情形之一的, 视为投标人相互串通投标: 1.不同投标人的电子投标文件由同一台电脑编制的; 2.不同投标人的投标报价计价软件编码相同的。 不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、造价软件加密锁序列号相同的, 视为不同投标人的投标文件由同一单位或个人编制。		
10.6	电子投标文件自投标人在电子投标文件制作工具中、于该文件首页以电子签章方式同时签署公司章、法定代表人章之日起发生法律效力, 投标人承诺该首页签章行为的确认效力(包括但不限于对该文件内容的真实性、合法性等方面的确认效力) 及于该文件的全部内容。 招投标活动各方均认可该种形式下的投标文件形式效力(仅指认可电子投标文件与书面投标文件在形式上具有同等效力, 不当然意味着投标文件符合招标文件要求), 不得以未有任何一方的书面签名进行形式效力抗辩。		
10.7	书面形式的定义: 数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档, 青岛市公共资源交易电子服务系统发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。		
10.8	电子签名: 可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章是电子签名的表现形式, 利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。		
	报价要求		投标报价方式: 总价(元)
10.14	招标代理费:		中标人支付, 不单独列项 招标代理服务费 招标人已在招标控制价中综合考虑, 招标代理服务费由中标人支付, 支付金额 117108 元。投标人在报价时应对招标代理服务费综合考虑, 投标报

		价中不单独列项。
10.15	需要补充的其他内容：	需要补充的其他内容：一、已标价工程量清单说明：已标价工程量清单按第五章“工程量清单和招标控制价”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有关工程量清单、投标报价以及其他说明的内容。包括投标总价、工程量清单报价表、投标报价说明、单位工程费汇总表、分部分项工程量清单计价表、措施项目清单计价表、其它项目清单计价表、分部分项工程量清单综合单价分析表（带定额）、措施项目费分析表、零星工作项目计价表、清单项目工料机汇总表、主要材料、设备报价表、不可竞争费用汇总表等及投标报价需要的其他材料。投标报价书中需填写、签字、盖章的内容，投标人须按规定填写、签字、盖章。二、对以下原因而产生的费用，投标人将自行考虑，并将其费用分摊到相关细目的工程量清单单价中或列入工程量清单中措施项目清单，一旦投标人中标，招标人不会因任何原因调整： 1、安全措施及文明施工（如施工围挡、护栏）、临时发电设备使用费、排水降水、机械进出场及钻机调转等措施费，根据现场情况及有关规定足额计取； 2、临时监理办公室（2 间以内）及施工临时用地的租用费用； 3、工程保险（应由承包方负担的部分）、公证费； 4、充分考虑因征地拆迁及人为因素影响施工使工程中断延期而产生的经济损失费用、气候变化及汛期影响施工发生的费用。三、本工程项目保修期为两年。四、暂列金额按公示书中所列数额计入，不得更改，否则报价无效。五、具体内容以最终签订合同约定为准。六、项目班子最低要求：项目经理一名，资格要求详见招标公告。除项目经理外其它班子成员投标时不作要求，由承发包双方在签订合同时另行约定。

投标人须知

1. 总则

1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

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

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

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

投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一，否则将被取消投标资格：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
- (3) 为本标段的监理人；
- (4) 为本标段的代建人；
- (5) 为本标段提供招标代理服务的；
- (6) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

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

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

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

1.5 投标人组成发生重大变化的说明

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

1.6 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 保密

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

1.8 语言文字

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

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 踏勘现场

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

1.10.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

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

1.10.5 招标人不组织单个或者部分潜在投标人踏勘项目现场。

1.11 专业分包

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

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

1.12 偏离

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

1.13 终止招标

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

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

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

2.1.2 对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

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

2.2.2 招标文件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

3.1 资格后审证明材料

见评标办法前附表。

备注：（1）电子版为原件扫描件

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

3.2 电子投标文件

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

3.2.1 电子版（技术标书、报价标书、商务标书（含资格后审申请文件））

3.2.1.1 电子版投标文件制作

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

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

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

3.2.1.2 电子版投标文件编制内容

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

技术标书至少包含以下内容：

总体概述，施工现场平面布置，施工进度计划，施工方案和质量保证措施，安全文明施工和环境保护措施，项目管理班子和人员岗位职责及分工，劳动力、机械设备和材料投入计划，关键施工技术，冬雨季施工，技术创新、节能环保应用情况及有必要说明的其他内容。

商务标书至少包含以下内容：

资格后审申请文件、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。

报价标书至少包含以下内容：

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

3.2.2 投标文件签署和盖章：详见前附表。

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

3.3.1 投标人提供的企业施工总承包工程业绩应同时提供下列资料：

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

(2) 施工合同；

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

投标人提供的企业专业工程业绩应同时提供下列资料：

(1) 施工合同；

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

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

3.3.2 投标人提供的施工总承包工程所获奖项应同时提供下列资料：

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

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

投标人提供的专业工程所获奖项应同时提供下列资料：

(1) 施工合同；

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

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

3.4 投标报价

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

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

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

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

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

3.5 投标有效期

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

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

3.6 投标保证金

3.6.1 本次招标项目投标保证金交纳金额、形式、时间、账号见前附表。

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

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

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

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

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

3.6.6 未中标人投标保证金,将在中标通知书发出后5日内退还;中标人投标保证金,将在合

同签订后 5 日内退还。招标项目出现异议或投诉时，在调查处理期间相关单位的投标保证金暂不退还，待处理结果明确后再按相关规定处理。

3.6.7 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在规定的投标有效期内撤销（放弃中标）或修改其投标文件。

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

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

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 电子版

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

4.2 投标文件的递交

4.2.1 电子版

4.2.1.1 递交截止时间：同开标时间。

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

4.2.1.3 签到、解密：见前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 电子版

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

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

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

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

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 开标时间和地点见前附表。

5.2 开标会程序（适用于合理低价法）

开标会由代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 代理机构启动网上签到。

- 5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。
- 5.2.3 代理机构主持开标会，宣布开标。
- 5.2.4 代理机构通过系统查看投标人签到情况。
- 5.2.5 招标人（代理机构）抽取加权系数。
- 5.2.6 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内解密投标文件。
- 5.2.7 按照投标人签到顺序在线唱标，唱标的内容包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名。
- 5.2.8 系统生成开标记录表，投标人在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避。
- 5.2.9 评标委员会对投标人进行资格后审。
- 5.2.10 评标委员会评审技术标书。
- 5.2.11 技术标评审合格的进入后续评审，计算评标基准价。
- 5.2.12 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。
- 5.2.13 招标人确定预中标人。

5.2 开标会程序（适用于综合评估法）

开标会由招标代理单位主持，并按以下程序进行：

- 5.2.1 代理机构启动网上签到。
- 5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。
- 5.2.3 代理机构主持开标会，宣布开标。
- 5.2.4 代理机构通过系统查看投标人签到情况。
- 5.2.5 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内解密投标文件。
- 5.2.6 按照投标人签到顺序在线唱标，唱标的内容包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名。
- 5.2.7 系统生成开标记录表，投标人在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避。
- 5.2.8 评标委员会对投标人进行资格后审。
- 5.2.9 评标委员会评审技术标书。
- 5.2.10 项目负责人在线答辩
- 5.2.11 技术标评审合格的进入后续评审，计算评标基准价。
- 5.2.13 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。
- 5.2.14 招标人确定预中标人。

6. 资格审查、评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会组建

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

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

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

6.2 资格审查、评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查

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

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

- (1) 未提供有效且满足招标要求的营业执照、资质证书、安全生产许可证、联合体协议书（如有要求）的；
- (2) 投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）不一致且未提供有关行政主管部门出具的相关证明的；
- (3) 未提供注册建造师注册证书，已退休仍在合法执业年限内的，应提供退休证书及返聘合同）；
- (4) 未提供项目负责人安全生产考核合格证（B证）（如有要求）；
- (5) 投标人与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位（以投标人加盖公章的企业最新章程为准）（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；
- (6) 未按照招标文件要求提交投标承诺书的（若为联合体投标，联合体各方均需提供）。
- (7) 未提供招标公告中规定的同类工程业绩（如有要求）。
- (8) 未按招标文件要求提交投标保证金的；采用电汇方式缴纳投标保证金未提供银行电汇回单的；采用银行保函形式缴纳投标保证金未提供投标保证金银行保函的公证书的；采用保险保函形式缴纳投标保证金未提供保险机构出具的保险保函的。采用电子保函方式缴纳投标保证金未提供电

子版保函的。

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

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

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

6.4 评标

评标委员会按照前附表规定的评标方法及第三章“评标办法”确定的程序、标准对投标文件进行评审，并推荐中标候选人（见投标人须知前附表）。

6.4.1 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后否决其投标：

（一）技术标

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

（二）商务标

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

2. 未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。

3. 项目管理班子配备等方面不符合招标文件规定的最低标准要求的。

（三）报价标

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

2. 未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。

3. 投标函等实质性不响应招标文件要求的。

4. 除按招标文件规定提交备选投标方案的以外，投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面注明哪一个有效的。

5. 投标报价格式或形式不符合招标文件要求的。

6. 投标报价中存在算术性错误、错漏项、报价过高过低的项目、不平衡报价的内容，未按要求书面澄清、说明、补正或者澄清、说明、补正后不被评标委员会认可的。

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

8. 更改了清单报价中不得更改内容的。

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

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

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

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 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离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标定标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 异议

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

(1) 对招标文件有异议的，应当在在投标截止时间 10 日前提出；

(2) 对开标有异议的，应当在开标现场提出；招标人应当当场作出答复，并制作记录。

(3) 对依法必须进行招标的工程项目的评标结果有异议的，应在中标结果公示期内提出。

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

10. 需要补充的其他内容

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

详见投标人须知前附表。

fc137db7-f0b8-49d3-af60-1bdffd13fe47

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	评审因素	评审标准
2.1.1 2.1.3	形式评审标准与响应性评审标准（商务文件）	1、MAC 地址、造价软件加密锁序列号的检查 未发现不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、造价软件加密锁序列号相同 2、投标保证金 （相关标书内容在投标保证金、保证金缴纳凭证及基本账户开户许可证中体现。）
2.1.1 2.1.3	形式评审标准与响应性评审标准（技术文件）	1、技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息 技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息。（相关标书内容在总体概述：施工组织 总体设想、 方案针 对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、 临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的 保证措施、各分部分项工程的施工方案和 质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、项目管理班子的人员岗位职责、 分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、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、技术创新、节能环保应用情况 、其他资料、第一题、第二题中体现。） 2、投标文件载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限 投标文件载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限，安全目标和质量目标招标文件规定。（相关标书内容在总体概述：施工组织 总体设想、 方案针 对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、 临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的 保证措施、各分部分项工程的施工方案和 质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、项目管理班子的人员岗位职责、 分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、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、技术创新、节能环保应用情况 、其他资料、第一题、第二题中体现。） 3、投标文件中未出现有关投标报价的内容

		投标文件中未出现有关投标报价的内容。(相关标书内容在总体概述：施工组织 总体设想、 方案针 对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、 临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的 保证措施、各分部分项工程的施工方案和 质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、项目管理班子的人员岗位职责、 分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、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、技术创新、节能环保应用情况 、其他资料、第一题、第二题中体现。)
2.1.1 2.1.3	形式评审 标准与响应性评审 标准（报价文件）	1、投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价（如有） 投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价（如有）。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。) 2、投标报价中报价的大写金额能够确定具体数值。 投标报价中报价的大写金额能够确定具体数值。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。) 3、清单报价相似度分析 招标人（招标代理）可对该评分项选择是否启用，若选择启用该项，则在报价初审环节有清单报价相似度比对按钮；若选择不启用该项，则在报价初审环节无清单报价相似度比对按钮。(相关标书内容在工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。)
2.1.2	资格评审 标准	1、法定代表人身份证明或授权委托书 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。(相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书中体现。) 2、资格后审申请证明文件-资质证明 资格后审申请证明文件-资质证明（主体库选取）(相关标书内容在资格后审申请证明文件-资质证明中体现。) 3、营业执照 电子版必须为原件扫描件,投标人名称与营业执照一致。(相关标书内容在营业执照中体现。)

		4、安全生产许可证 电子版必须提供安全生产许可证原件扫描件或电子证书。(相关标书内容在安全生产许可证中体现。) 5、企业章程 提供由投标人盖章确认的企业最新章程。(若招标文件中有与此要求不一致的, 以此为准)(相关标书内容在企业章程中体现。) 6、项目经理 项目经理的注册建造师证书、安全生产考核合格证(B 证)、社保证明(网上打印或社保机构出具的证明)、项目经理无在建承诺书;(相关标书内容在项目经理中体现。) 7、投标承诺书 按招标文件要求提供。(相关标书内容在投标承诺书中体现。) 8、保证金缴纳凭证及基本账户开户许可证 需提供投标保证金缴纳凭证(若为电子保函或保险保函, 还需提供转账凭证), 无论采取何种形式的投标保证金, 必须由单位基本账户支付, 否则视为无效投标, 投标保证金有效期均应与投标有效期一致; 同时提供基本账户开户许可证(或基本账户信息)原件扫描件。[1. 企业所在地尚未取消企业银行账户许可, 请继续上传《开户许可证》扫描件。2.企业所在地已经取消企业银行账户许可, 企业未进行账户变更业务, 原《开户许可证》未交回的, 请继续上传《开户许可证》扫描件。3.企业所在地已经取消企业银行账户许可原《开户许可证》已交回的, 或新开立基本存款账户的, 请上传开户银行出具的《基本存款账户信息》扫描件(需加盖开户银行章, 确无法加盖银行章的需加盖企业公章和法人章)]。本项目投标保证金减免执行青审服字[2023]61 号文件, 需提供的证明材料具体要求详见投标人须知前附"投标保证金"条款。(相关标书内容在投标保证金、保证金缴纳凭证及基本账户开户许可证中体现。)	
2.2.1	分值构成 (总分 100.0 分)	商务标:16.0 分 技术标:24.0 分 报价评审:60.0 分	
2.2.2	评标基准 价计算方法	评标基准价的计算: (1) 评标价的确定: 评标价=投标函文字报价。	

		投标总报价 基准价计算名称：有效范围平均值法 基准价计算公式：C=A2 第一步：确定报价均值 A1 (n 有效投标人个数，以下相同)，报价均值 A1 计算过程： 当 $0 \leq n \leq 4$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、0 个最低价后的算术平均值 当 $5 \leq n \leq 6$ 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 $7 \leq n \leq 8$ 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 $9 \leq n \leq 10$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、3 个最低价后的算术平均值 当 $11 \leq n \leq 12$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、4 个最低价后的算术平均值 当 $13 \leq n \leq 14$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、5 个最低价后的算术平均值 当 $15 \leq n \leq 16$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、6 个最低价后的算术平均值 当 $17 \leq n \leq \infty$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值 第二步：确定评标基准价有效范围:90 %(含) -- 110 %(含) 房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 A1 的 93%~107%(含 93%和 107%)，其他工程评标基准价有效范围为 A1 的 90%~110% (含 90%和 110%) 第三步：确定评标基准价 A2：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 措施费报价 基准价计算名称：有效范围平均值法 基准价计算公式：C=A2 第一步：确定报价均值 A1 (n 有效投标人个数，以下相同)，报价均值 A1 计算过程： 当 $0 \leq n \leq 4$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、0 个最低价后的算术平均值 当 $5 \leq n \leq 6$ 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 $7 \leq n \leq 8$ 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 $9 \leq n \leq 10$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、3 个最低价后的算术平均值 当 $11 \leq n \leq 12$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、4 个最低价后的算术平均值 当 $13 \leq n \leq 14$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、5 个最低价后的算术平均值 当 $15 \leq n \leq 16$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、6 个最低价后的算术平均值 当 $17 \leq n \leq \infty$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值 第二步: 确定评标基准价有效范围:90 %(含) — 110 %(含) 房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 $A1$ 的 93%~107%(含 93%和 107%),其他工程评标基准价有效范围为 $A1$ 的 90%~110% (含 90%和 110%) 第三步: 确定评标基准价 $A2$: 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 $A2$ 分部分项工程量清单 基准价计算名称: 有效范围平均值法 基准价计算公式: $C=A2$ 第一步: 确定报价均值 $A1$ (n 有效投标人个数, 以下相同), 报价均值 $A1$ 计算过程: 当 $0 \leq n \leq 4$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、0 个最低价后的算术平均值 当 $5 \leq n \leq 6$ 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 $7 \leq n \leq 8$ 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 $9 \leq n \leq 10$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、3 个最低价后的算术平均值 当 $11 \leq n \leq 12$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、4 个最低价后的算术平均值 当 $13 \leq n \leq$
--	--	---

		14 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、 5 个最低价后的算术平均值 当 $15 \leq n \leq 16$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、 6 个最低价后的算术平均值 当 $17 \leq n \leq \infty$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、 7 个最低价后的算术平均值 第二步: 确定评标基准价有效范围:90 %(含) -- 110 %(含) 房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 $A1$ 的 93%~107%(含 93%和 107%),其他工程评标基准价有效范围为 $A1$ 的 90%~110% (含 90%和 110%) 第三步: 确定评标基准价 $A2$: 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 $A2$														
<u>2.2.3</u>	投标报价的偏差率计算公式	偏差率=100% × (投标人评标价－评标基准价)/评标基准价, 偏差率保留四位小数														
<u>2.2.4</u>	(评分因素与权重分值)															
<table><tr><th colspan="2">评审因素</th><th>分值</th><th>评审标准</th></tr><tr><td rowspan="3">资格审查打分</td><td>项目管理班子成员配备情况</td><td>2.0</td><td>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。 相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表中体现。</td></tr><tr><td>企业业绩</td><td>12.0</td><td>上 3 年度完成的类似工程每项加 3 分。</td></tr><tr><td>获得奖项</td><td>4.0</td><td>(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</td></tr></table>			评审因素		分值	评审标准	资格审查打分	项目管理班子成员配备情况	2.0	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。 相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表中体现。	企业业绩	12.0	上 3 年度完成的类似工程每项加 3 分。	获得奖项	4.0	(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
评审因素		分值	评审标准													
资格审查打分	项目管理班子成员配备情况	2.0	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。 相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表中体现。													
	企业业绩	12.0	上 3 年度完成的类似工程每项加 3 分。													
	获得奖项	4.0	(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。注：房建类项目只认可房建类奖项，市政类项目只认可市政类奖项，园林类项目只认可园林类奖项。
	针对本项目拟投入施工组织分析及建议	5.0	投标人施工经验、工程经验，施工方法，针对本项目提出的施工组织分析及建议等，评标委员会根据资格审查申请文件情况，酌情打分 1-5 分。 相关标书内容在其他资料中体现。
商务标	主要人员	4.0	在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上，每增加 1 名工程类高级职称或注册执业资格的得 1 分，最高得 4 分。 相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表中体现。
	企业业绩	8.0	上 3 年度完成的类似工程竣工验收合格或已备案的每项加 2 分。
	企业荣誉	4.0	(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。注：房建类项目只认可房建类奖项，市政类项目只认可市政类奖项，园林类项目只认可园林类奖项。

技术标 (汇总规则:当专家人数大于等于 0 位,并且小于等于 ∞ 位,取去掉 0 个最高分、去掉 0 个最低分后的算术平均值;)	总体概述:施工组织 总体设想、 方案针 对性和施工段划分	2.0	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 2 分; 相关标书内容在总体概述:施工组织总体设想、 方案针 对性和施工段划分中体现。
	施工现场平面布置和临时设施、 临时道路布置	2.0	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置, 满分 2 分; 相关标书内容在施工现场平面布置和临时设施、 临时道路布置中体现。
	施工进度计划和各阶段进度的保证措施	2.0	施工进度计划和各阶段进度的保证措施, 满分 2 分; 相关标书内容在施工进度计划和各阶段进度的 保证措施中体现。
	各分部分项工程的施工方案和 质量保证措施	2.0	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施, 满分 2 分; 相关标书内容在各分部分项工程的施工方案和 质量保证措施中体现。
	安全文明施工和环境保护措施	2.0	安全文明施工和环境保护措施, 满分 2 分 相关标书内容在安全文明施工和环境保护措施中体现。
	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案	2.0	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案, 满分 2 分。相关标书内容在关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案中体现。
	项目管理班子的人员岗位职责、 分工	1.0	项目管理班子的人员岗位职责、分工, 满分 1 分; 相关标书内容在项目管理班子的人员岗位职责、 分工中体现。
	劳动力、机械设备和材料投入计划	2.0	劳动力、机械设备和材料投入计划, 满分 2 分; 相关标书内容在劳动力、机械设备和材料投入计划中体现。
	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	2.0	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, 满分 2 分。相关标书内容在冬雨季施工、已有

				设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施中体现。
	技术创新、节能环保应用情况		1.0	技术创新、节能环保应用情况，满分 1 分。相关标书内容在技术创新、节能环保应用情况 中体现。
	项目负责人答辩	第一题	3.0	由评委现场随机提问，每道题 3 分。根据答辩情况酌情给分。（共 3 分）
		第二题	3.0	由评委现场随机提问，每道题 3 分。根据答辩情况酌情给分。（共 3 分）
报价	投标总报价		40.0	以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价 1 %，扣减 1 分，扣完为止。 每低于基准价 1 %，扣减 0.5 分，扣完为止 偏离不足 1 %时 按照插入法计算得分，分数保留两位小数 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。
	措施费报价		5.0	以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价 1 %，扣减 0.5 分，扣完为止。 每低于基准价 1 %，扣减 0.3 分，扣完为止 偏离不足 1 %时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数 相关标书内容在工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。
	分部分项工程量清单		15.0	总得分 = 参与评审的每项清单得分之和 清单参评数量设置:全部评审 清单基本分数计算方式: 总分值/清单项目个数 清单单项得分规则:以基准价为基础,偏差为在 10%以内为每项清单的基本分值,否则为 0 相关标书内容在工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。

需要补充的其他内容：

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（中国钢结构协会）、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。

评标流程：

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

评标办法细则（综合评估法）

一、资格审查

1. 审查标准

1.1 初步审查标准

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

1.2 详细审查标准

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

建筑工程)。

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

2. 审查程序

2.1 初步审查

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

2.2 详细审查

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

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

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

2.3 (合格制) 选定合格投标人

通过资格审查的投标人全部参加评标。

2.3 (有限数量制) 选定合格投标人

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

2.4 资格后审申请文件的澄清

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

3. 审查结果

3.1 提交审查报告

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

3.2 重新进行招标

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

3.3 补充说明

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

附件：建设工程投标人资格审查评分标准

见评标办法前附表。

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

二、评标办法

见评标办法前附表。

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

第四章 合同条款及格式

合同主要条款（最终以中标签订合同为准）

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：青岛铁建广场配套工程（施工）

2.2 工程地点：主要包括 7 号路（青岛铁建广场主入口至 11 号路）、10 号路（现状 7 号路至傍海中路）、11 号路（拟建 7 号路至傍海中路）

2.3 工程承包范围：施工图范围内的全部工程，详见工程量清单。

3. 合同工期

计划开工日期：2024 年 12 月 16 日

计划竣工日期：2025 年 11 月 30 日

工期总日历天数：349 日历天。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。

5.3 安全生产要求

合同履行期间，合同当事人均应当遵守国家、省、市和工程所在地有关安全生产的要求。合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中明确施工项目安全生产标准化达标目标及相应事项。发包人不得明示或者暗示承包人购买、租赁、使用不符合安全施工要求的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件、消防设施和器材。承包人有权拒绝发包人及监理人强令承包人违章作业、冒险施工的任何指示。

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

5.4 安全生产保证措施

承包人应当按照有关规定编制施工组织设计，施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案应符合工程建设强制性标准，建立健全安全生产责任制，制定安全生产责任制度及操作规程、治安保卫制

度、安全生产教育培训制度，并按安全生产法律规定及合同约定履行安全职责，如实编制工程安全生产的有关记录，接受发包人、监理人及政府安全监督部门的检查与监督。

承包人应当按照有关规定编制施工组织设计，施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案应符合工程建设强制性标准，建立健全安全生产责任制，制定安全生产规章制度和操作规程。

5.5 安全生产责任

发包人的安全责任

发包人应负责赔偿以下各种情况造成的损失：

5.5.1 工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失；

5.5.2 由于发包人原因在施工场地及其毗邻地带造成的第三者人员伤亡和财产损失；

5.5.3 由于发包人原因造成的发包人自身人员的人身伤害以及财产损失。

承包人的安全责任

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

6. 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：双方在签订合同时约定。

7.2 变更估价原则：

7.2.1 已标价工程量清单中有适用于变更工程项目的，采用该项目的单价。

7.2.2 已标价工程量清单中没有适用、但有类似于变更工程项目的，在合理范围内参照类似项目的单价；

7.2.3 已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目的，由承包人根据变更工程资料、计量规则和计价办法、工程造价管理机构发布的信息价格和承包人报价浮动率提出变更工程项目的单价，报发包人确认后调整。承包人报价浮动率按下列公式计算：

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

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

价格提出变更工程项目的单价，报发包人确认后调整。

8. 价格调整

8.1 材料与工程设备价格调整

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

序号	材料与工程设备 名称和规格	价格变化幅度%	备注

8.1.2 材料与工程设备价格变化幅度的确定采用（1）方法：

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

（2）以施工当期批价与投标报价相比较。

8.1.3 材料与工程设备的调整方法：

8.2 人工单价调整

人工单价调整方式：执行青岛市相关规定。

9. 合同价格、计量与支付

9.1. 本合同采用合同价格形式：（1）

（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)：工程进度款支付按照国家及省有关规定执行，详见合同约定。

10. 竣工验收

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

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

10.2 竣前检查。发包人报请质监机构对工程进行竣工前检查。

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

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

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

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

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

11. 缺陷责任与保修

11.1 缺陷责任期的具体期限:自实际竣工日起计算,24个月。

11.2 质量保证金金额:结算价格的/%

11.3 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第种方式:(2)

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

(2)工程竣工结算时一次性扣留质量保证金;

(3)其他扣留方式:

11.4 质量保证金的返还:质量保证金无息返还。

11.5 工程保修期

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

11.5.1 地基基础工程、主体结构工程为设计文件规定的合理使用年限;

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

11.5.3 供热及供冷系统工程为2个采暖期及供冷期;

11.5.4 电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程为2年;

11.5.5 室外的上下水和小区道路等市政公用工程为2年;

11.5.6 其他约定:本工程其他项目保修期为2年。

附件:建设单位和中标单位廉政责任书

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。

fc137db7-f0b8-49d3-af60-1bdffd13fe47

第五章 工程量清单

见附录

fc137db7-f0b8-49d3-af60-1bdffd13fe47

清单及控制价编制说明

青岛铁建广场配套工程

招标控制总价公示书

受青岛市市北区城市管理局的委托，青岛高信工程咨询有限公司公司对青岛铁建广场配套工程的招标控制总价进行了编制，公示如下：

招标控制价（小写）： 33106456.70 元

（大写）： 叁仟叁佰壹拾万零陆仟肆佰伍拾陆元柒角整

注：后附招标控制价明细表

建设单位： 青岛市市北区城市管理局

法定代表人： 万圣韬

编制单位： 青岛高信工程咨询有限公司

法定代表人： 李学

编制人： 李学

编制日期： 2028年05月08日

招标控制价明细表

工程名称：青岛铁建广场配套工程

序号	项目名称	工程限价(元)	其中：暂列金额(元)
(一)	7号路	10516875.05	
1	道路	2483945.04	
2	管线	5565239.60	
3	交通	77545.00	
4	路灯	311457.11	
5	绿化	2078688.30	
(二)	10号路	6785958.56	
1	道路	2283455.13	
2	管线	3308496.81	
3	交通	802157.32	
4	路灯	221910.47	
5	绿化	169938.83	
(三)	11号路	5770398.31	
1	道路	3481086.96	
2	管线	1011161.82	
3	交通	757515.96	
4	路灯	273904.46	
5	绿化	246729.11	
(四)	迁改工程	7363224.78	
1	电力迁改	3515436.25	
2	通信迁改	718097.79	
3	绿化迁移	52772.85	
4	迁移通信铁塔	949577.84	
5	中压燃气迁改	1987366.13	
6	石油保护装置迁移	139973.92	
(五)	暂列金	2670000.00	2670000.00
	合计	33106456.70	2670000.00

注：投标单位投标报价时，各单位工程不得超出工程限价；否则报价无效。

青島市市北區城市管理局
2024年11月12日

青島高信工程諮詢有限公司
2024年11月12日

青岛铁建广场配套工程 招标控制价编制说明

青岛市市北区城市管理局：

青岛高信工程咨询有限公司接受贵单位委托，对“青岛铁建广场配套工程”进行了招标控制价编制，现将招标控制价编制情况报告如下：

一. 工程概况

1. 工程名称：青岛铁建广场配套工程
2. 工程地点：山东省青岛市市北区滨海新区北片区
3. 建设单位：青岛市市北区城市管理局
4. 设计单位：山东金诺建设项目管理有限公司
5. 建设内容：道路、交通、给排水、电力排管、绿化、海绵、照明、迁改及附属设施等内容本项目共包含三条道路：7号路、10号路、11号路。

二. 编制范围

招标施工图范围道路、交通、给排水、电力排管、绿化、海绵、照明、迁改及附属设施工程等图纸范围内以及为完成本工程内容所必需的各项工作的具体详招标文件。

三. 编制依据

1. 《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)
2. 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013)
3. 《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013)
4. 《园林绿化工程工程量计算规范》(GB50858-2013)
5. 《市政工程工程量计算规范》(GB50857-2013)
6. 《山东省建筑工程消耗量定额》(2016年)

7. 《山东省安装工程消耗量定额》(2016 年)
8. 《山东省市政工程消耗量定额》(2016 年)
9. 《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(2022 年)
10. 《青岛市工程计价管理》(2023 年)
11. 《关于计取建设项目工伤保险费用的通知》(青价标字[2016]14 号)
12. 山东省建设厅关于印发《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)
13. 山东省住房和城乡建设厅《关于调整建设工程规费项目组成的通知》(鲁建标字[2019]22 号)
14. 《关于调整市政工程安全文明施工费中环境保护费费率标准的通知》(鲁建标字[2019]26 号)
15. 2023 年山东省住房和城乡建设厅《关于调整建设工程安全施工费的通知》(鲁建标字〔2023〕2 号)
16. 山东省住房和城乡建设厅《关于调整建设工程定额人工单价及各专业定额价目表的通知》(鲁建标字[2020]24 号)
17. 青岛市建设行政主管部门及工程造价部门近期颁发执行有关文件
18. 本项目施工图纸及相关答疑文件
19. 其他相关资料。
20. 《青岛铁建广场配套工程工程量清单》(GX2024-ZJ007-002)

四、工程类别

1.7 号路:

本工程,道路工程按市政道路 III 类、给水工程按市政给水 I 类、排水工程按市政排水 II 类、路灯工程按市政路灯 II 类、绿化工程按园林绿化

II 类。

2.10 号路:

本工程, 道路工程按市政道路 III 类、给水工程按市政给水 I 类、排水工程按市政排水 II 类、路灯工程按市政路灯 II 类、电力工程按市政路灯 II 类、绿化工程按园林绿化 III 类。

3.11 号路:

本工程, 道路工程按市政道路 III 类、给水工程按市政给水 I 类、排水工程按市政排水 III 类、路灯工程按市政路灯 II 类、绿化工程按园林绿化 III 类。

4. 迁改工程

本工程, 电力迁改按市政路灯 II 类、通信迁改土建按市政路灯 III 类、通信迁改安装按民用安装工程、绿化迁改按园林绿化 III 类、通信铁塔迁改土建按市政路灯 III 类、通信迁改安装按民用安装工程、中压燃气迁改按燃气工程 II 类、石油保护装置迁移按市政路灯 III 类。

五、人工工日单价

省价人工费按市政 117 元/工日, 园林 117 元/工日、安装 138 元/工日; 市价人工费市政 117 元/工日, 园林 113 元/工日、安装 137 元/工日。

六、材料价格

本招标控制价主要材料价格参考 2024 年第 10 期《青岛材价》中单价计入, 其余按照近期市场价格执行。

七、编制说明

1. 综合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所有内容, 分部分项工程量清单中对工程项目特征及具体做法只作重点

描述，详细情况见施工图设计、技术说明及相关标准图集。

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

3. 本项目材料价格中均已包含采保费等费用，不再额外计取。

4. 本项目主材及设备的品牌及规格选用除符合设计规范外还需满足招标人要求。

5. 投标人应充分考虑运输故障、气候影响、为保证交付进度所采用的一切技术措施等所需的一切费用和工期的影响和现场实际情况及可能降低工效的因素。已综合考虑施工不同阶段各级主管部门参观、检查相关活动内容的备检、迎检，为配合项目营销活动所涉及的费用。

6. 本工程所有涉及二次设计的清单项目的综合单价中已综合考虑相应的深化设计费用。

7. 本工程清单项目特征描述为分项工程的主要特征，其他详细特征要求需按设计图纸及相关规范要求进行，应综合考虑。

8. 本工程采用增值税一般计税模式，增值税税率按 9% 计取；

9. 本工程按照相关规定不计取环境保护税；

10. 本清单限价执行现行不可竞争费、税金相关规定，若后期国家、省、市相关政策调整，结算时按调整后的相关规定执行。

八、其他说明

1. 该工程涉及的土石方开挖、回填工程，投标单位依据施工设计图纸、工程量清单并结合现场实际情况，充分考虑投标报价；

2. 本工程土方及垃圾外运运距综合考虑，本工程建筑垃圾外运费包含在清单综合单价中，投标人应在投标报价时综合考虑；

3. 苗木价格已包含苗木材料费、运杂费、运输损耗等费用，养护期按两年考虑，具体要求参照《青岛市园林绿化养护管理技术规范》(DB 3702/T 288—2018)；

4. 本控制价土石方开挖按照图纸设计尺寸计算工程量计入，无图示的按2016年《山东省市政工程消耗量定额》计算规则进行计算（天然密实体积，包含放坡、工作面等）；

5. 社会保险费、建设项目工伤保险按规定计入，结算时按规定调整；

6. 路灯电费按照一年考虑，结算时按实际调整；

7. 本控制价工程暂列金额为2670000.00元；

8. 本控制价混凝土按商砼考虑；

9. 本控制价砂浆按预拌砂浆商浆考虑；

10. 本控制价中未考虑工程总承包服务费；

11. 清单中未尽描述特征参考图纸及设计要求；

12. 未尽事宜详见清单说明、控制价说明、答疑及设计图纸等。

九、材料暂估价一览表

序号	编码	材料名称、规格、型号	计量单位	单价 (含税)	单价 (除税)	税率	备注
		道路工程					
		给水工程					
		排水工程					
		交通工程					
		路灯工程					
1	ZG0001	7号路灯灯一年电费	项	4365.19	4365.19	0.00	
		绿化工程					
		道路工程					
2	ZG0002	铸铁栏杆，尺寸 25*25*3mm	m	220.00	194.69	0.13	
		给水工程					

3	ZG0003	合口费	处	50000.00	50000.00	0.00	
		排水工程					
		电力工程					
		交通工程					
		路灯工程					
4	ZG0004	10 号路灯一年电费	项	6547.77	6547.77	0.00	
		绿化工程					
		道路工程					
5	ZG0002	铸铁栏杆, 尺寸 25*25*3mm	m	220.00	194.69	0.13	
		给水工程					
6	ZG0003	合口费	处	50000.00	50000.00	0.00	
		排水工程					
		交通工程					
		路灯工程					
7	ZG0005	11 号路灯一年电费	项	7366.25	7366.25	0.00	
		绿化工程					
		电力迁改					
		通信迁改-土建部分					
		通信迁改-安装部分					
		绿化迁改					
		通信铁塔迁改-土建部分					
		通信铁塔迁改-安装部分					
		中压燃气迁改					
		石油保护装置迁移					
8	ZG0006	智能测试桩	个	10000.00	10000.00	0.00	
9	ZG0007	装置检测	套	12000.00	12000.00	0.00	
		暂列金额					

注：材料暂估价，最终量价根据合同及批复方案按实结算。

十、编制结果

本工程招标控制价为：33106456.70 元，大写：叁仟叁佰壹拾万零陆仟肆佰伍拾陆元柒角整；其中暂列金额为 2670000.00 元。



青岛铁建广场配套工程

工程量清单编制说明

一、填表须知

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

2. 工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。

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

4. 金额（价格）均应以人民币表示。

二、工程概况

青岛铁建广场配套工程位于市北区滨海新区北片区，主要为青岛铁建广场、青啤麦芽厂公交场站、颐中烟草(集团)有限公司研发制造中心提供市政配套。本项目共包含三条道路：7号路、10号路、11号路。

本次工程共包括：道路、交通、给排水、电力排管、绿化、海绵、照明、迁改及附属设施等内容。

三、工程量清单编制范围

本工程工程量清单编制范围道路、交通、给排水、电力排管、绿化、海绵、照明、迁改及附属设施工程等图纸范围内以及为完成本工程内容所必需的各项工

四、编制依据

1. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）

2. 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013)
3. 《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013)
4. 《市政工程工程量计算规范》(GB50857-2013)
5. 《园林绿化工程工程量计算规范》(GB50858-2013)
6. 《建筑工程建筑面积计算规范》(GB50353-2013)
7. 《青岛市工程计价管理》(2023 年)
8. 《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)
9. 山东省建设厅关于印发《建筑业营改增建设工程计价依据调整实施意见》的通知
10. 2023 年山东省住房和城乡建设厅《关于调整建设工程安全施工费的通知》(鲁建标字〔2023〕2 号)
11. 青岛市建设行政主管部门及工程造价部门近期颁发执行有关文件
12. 本项目施工图纸及相关答疑文件
13. 其他相关资料

五、其他需说明的问题

1. 施工现场情况、交通运输情况：以现场踏勘情况为准。投标人应充分熟悉图纸，了解项目周边的情况与条件，结合本项目的现场情况，以及与各专业公司作业的交叉施工所产生的影响，在确保项目按期保质完成且符合国家法律法规及相关部门管理要求的前提下做出综合报价；

2. 投标综合单价应为完成一个规定清单项目所需的人工费、材料、工程设备费、施工机具使用费、企业管理费、利润，并要考虑各项风险因素；

3. 本工程量清单应与招标文件中相关技术标准、要求结合使用，清单描述中未尽事宜需参照招标文件中的技术要求；

4. 本说明未尽事项，以《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、招标文件以及有关的法律、法规、建设行政主管部门颁发的文件为准。

5. 报价具体说明：为便于评标及投标人报价，就分部分项清单中部分项目应综合的主要内容作了陈述以供投标时参考，但投标单位不要产生“被陈述的工作内容为该清单项目只能综合的内容，未被陈述的除所列的主要内容以外而必须综合的其他内容不在其内”的错觉，清单项目应综合的未被陈述的工作内容均不能作为向发包方索赔的依据。投标单位应该明确：应综合的内容最终仍由投标单位根据报价原则自行确定。

6. 本工程所用材料均由投标人自行采购。

7. 税金按照增值税 9%计取。

8. 承包方用于本工程的各类装备的提供、运输、拆卸、拼装等发生的费用，应包括在工程量清单的单价与总价之中。本工程施工用水、电接至现场、设置水表与电表及施工现场的接水、接电均由承包方负责，费用自行计价归入工程量清单单价与总价之中。报价中应已包含定额以外的完成工程必须的资源消耗量。

9. 报价应充分考虑因达到发包方要求的质量等级对工程造价的影响。

10. 暂估价详见附件。投标单位按此报价，不得优惠与调整。

附件：材料暂估价一览表

序号	编码	材料名称、规格、型号	计量单位	单价 (含税)	单价 (除税)	税率	备注
		道路工程					
		给水工程					
		排水工程					
		交通工程					
		路灯工程					
1	ZG0001	7号路灯一年电费	项	4365.19	4365.19	0.00	
		绿化工程					
		道路工程					
2	ZG0002	铸铁栏杆, 尺寸 25*25*3mm	m	220.00	194.69	0.13	
		给水工程					
3	ZG0003	合口费	处	50000.00	50000.00	0.00	
		排水工程					
		电力工程					
		交通工程					
		路灯工程					
4	ZG0004	10号路灯一年电费	项	6547.77	6547.77	0.00	
		绿化工程					
		道路工程					
5	ZG0002	铸铁栏杆, 尺寸 25*25*3mm	m	220.00	194.69	0.13	
		给水工程					
6	ZG0003	合口费	处	50000.00	50000.00	0.00	
		排水工程					
		交通工程					
		路灯工程					
7	ZG0005	11号路灯一年电费	项	7366.25	7366.25	0.00	
		绿化工程					
		电力迁改					
		通信迁改-土建部分					
		通信迁改-安装部分					
		绿化迁改					
		通信铁塔迁改-土建部分					
		通信铁塔迁改-安装部分					
		中压燃气迁改					
		石油保护装置迁移					
8	ZG0006	智能测试桩	个	10000.00	10000.00	0.00	
9	ZG0007	装置检测	套	12000.00	12000.00	0.00	
		暂列金额					

六、暂列金额

本工程设置暂列金额 2670000.00 元（已包含规费税金），投标人报价时按给定金额计列，不得调整。



fc137db7-f0b8-49d3-af60-1bdffd13fe47

fc137db7-f0b8-49d3-af60-1bdffd13fe47

第六章 投标文件格式

fc137db7-f0b8-49d3-af60-1bdffd13fe47

fc137db7-f0b8-49d3-af60-1bdffd13fe47

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（商务文件）

____年__月__日

目 录

商务文件

- 1、资格审查资料
- 2、法定代表人身份证明或授权委托书
- 3、资格后审申请证明文件-资质证明
- 4、营业执照
- 5、安全生产许可证
- 6、公司章程
- 7、项目经理
- 8、投标承诺书
- 9、保证金缴纳凭证及基本账户开户许可证
- 10、近年完成的类似项目汇总表
- 11、拟委任的项目班子成员一览表
- 12、投标人获奖汇总表
- 13、针对本项目拟投入施工组织分析及建议
- 14、其他资料

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日经营期限：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证

投 标 人：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名、联系方式）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）投标文件有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投 标 人：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

投标承诺书

致_____（招标人）_____：

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

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

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

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

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

4、我公司承诺信用状况良好，在参与投标时无以下情形：

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

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

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

5、我公司承诺严格按照相关法律、法规和规章的规定进行异议投诉。

特此承诺！

投 标 人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

日 期：____年____月____日

投标人减免投标保证金信用承诺书

致（招标人名称）：

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

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

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

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

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

项目管理机构

(一) 项目管理机构组成表：

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	社会保险		
										最低配 备要求
										额外增 加

项目经理无在建承诺书

致_____（招标人）_____：

我公司参加_____（项目名称）_____投标，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。

我公司对上述承诺内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

fc137db7-f0b8-49d3-af60-1bdffd13fe47

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（技术文件）

____年__月__日

目 录

技术文件

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

（技术标书格式由投标人自行编制）

fc137db7-f0b8-49d3-af60-1bdffd13fe47

fc137db7-f0b8-49d3-af60-1bdffd13fe47

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（报价文件）

____年__月__日

目 录

报价文件

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

fc137db7-f0b8-49d3-af60-1bdffd13fe47

投标函

（招标人）：

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

2. 我方承诺已标价工程量清单由具有相应国家认可资格的注册造价师编制。

3. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

4. 如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与贵方签订合同。

（2）我方承诺按照招标文件规定向贵方递交履约担保。

（3）在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

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

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

7. _____（其他补充说明）。

投 标 人：_____（公章）

法定代表人或其授权的代理人：_____（印章）

_____年_____月_____日

投标函附录

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			

投 标 人：_____（公章）

法定代表人或其授权的代理人：_____（印章）

_____年____月____日

fc137db7-f0b8-49d3-af60-1bdffd13fe47

附录一

fc137db7-f0b8-49d3-af60-1bdffd13fe47

工程投标报价汇总表

工程投标报价汇总表

工程名称:青岛铁建广场配套工程

第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	7号路		0.00		
2	10号路		0.00		
3	11号路		0.00		
4	迁改工程		0.00		
5	暂列金额		0.00		
	合计				

fc137db7-f0b8-49d3-af60-1bdffd13fe47

fc137db7-f0b8-49d3-af60-1bdffd13fe47

单项工程投标报价汇总表

单项工程投标报价汇总表

工程名称:青岛铁建广场配套工程

第1页 共1页

序号	单位工程名称	金额(元)	其中(元)		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	7号路		0.00		
1.1	道路工程		0.00		
1.2	给水工程		0.00		
1.3	排水工程		0.00		
1.4	交通工程		0.00		
1.5	路灯工程		0.00		
1.6	绿化工程		0.00		
2	10号路		0.00		
2.1	道路工程		0.00		
2.2	给水工程		0.00		
2.3	排水工程		0.00		
2.4	电力工程		0.00		
2.5	交通工程		0.00		
2.6	路灯工程		0.00		
2.7	绿化工程		0.00		
3	11号路		0.00		
3.1	道路工程		0.00		
3.2	给水工程		0.00		
3.3	排水工程		0.00		
3.4	交通工程		0.00		
3.5	路灯工程		0.00		
3.6	绿化工程		0.00		
4	迁改工程		0.00		
4.1	电力迁改		0.00		
4.2	通信迁改-土建部分		0.00		
4.3	通信迁改-安装部分		0.00		
4.4	绿化迁改		0.00		
4.5	通信铁塔迁改-土建部分		0.00		
4.6	通信铁塔迁改-安装部分		0.00		
4.7	中压燃气迁改		0.00		
4.8	石油保护装置迁移		0.00		
5	暂列金额		0.00		
5.1	暂列金额		0.00		
合计					

fc137db7-f0b8-49d3-af60-1bdffd13fe47

单位工程投标报价汇总表

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第1页 共13页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
	7号路		
	道路工程		
1	分部分项工程费		
1.1	土石方		
1.2	新建车行道		
1.3	新旧路面搭接		
1.4	新建人行道		
1.5	侧石界石		
1.6	拆除工程		
1.7	给水工程道路拆除恢复		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单 单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	特殊项目暂估价		
3.4	计日工		
3.5	采购保管费		
3.6	其他检验试验费		
3.7	总承包服务费		
3.8	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	给水工程		
1	分部分项工程费		
1.1	土方井室		
1.2	给水管线		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单 单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	特殊项目暂估价		
3.4	计日工		
3.5	采购保管费		
3.6	其他检验试验费		
3.7	总承包服务费		
3.8	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	排水工程		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第2页 共13页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
1	分部分项工程费		
1.1	雨污水土方		
1.2	雨水管线		
1.3	污水管线		
1.4	其他		
1.5	地块污水临时接入		
1.6	石油保护		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单 单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	特殊项目暂估价		
3.4	计日工		
3.5	采购保管费		
3.6	其他检验试验费		
3.7	总承包服务费		
3.8	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	交通工程		
1	分部分项工程费		
1.1	土石方		
1.2	交通设施		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单 单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	特殊项目暂估价		
3.4	计日工		
3.5	采购保管费		
3.6	其他检验试验费		
3.7	总承包服务费		
3.8	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	路灯工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第3页 共13页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单 单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	特殊项目暂估价		
3.4	计日工		
3.5	采购保管费		
3.6	其他检验试验费		
3.7	总承包服务费		
3.8	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	绿化工程		
1	分部分项工程费		
1.1	乔木		
1.2	灌木		
1.3	地被		
1.4	其他		
1.5	景观工程		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单 单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	特殊项目暂估价		
3.4	计日工		
3.5	采购保管费		
3.6	其他检验试验费		
3.7	总承包服务费		
3.8	其他		
4	规费		
5	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5		
	10号路		
	道路工程		
1	分部分项工程费		
1.1	土石方		
1.2	新建车行道		
1.3	新旧路面搭接		
1.4	新建人行道		
1.5	侧石界石		
1.6	拆除工程		
1.7	铁艺围墙		
1.8	道路及绿化拆除恢复(石油保护装置处)		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第4页 共13页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单 单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	特殊项目暂估价		
3.4	计日工		
3.5	采购保管费		
3.6	其他检验试验费		
3.7	总承包服务费		
3.8	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	给水工程		
1	分部分项工程费		
1.1	土方井室		
1.2	给水管线		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单 单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	特殊项目暂估价		
3.4	计日工		
3.5	采购保管费		
3.6	其他检验试验费		
3.7	总承包服务费		
3.8	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	排水工程		
1	分部分项工程费		
1.1	污水土方		
1.2	污水管线		
1.3	其他		
1.4	石油保护		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单 单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8		
3.1	暂列金额		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第5页 共13页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
3.2	专业工程暂估价		
3.3	特殊项目暂估价		
3.4	计日工		
3.5	采购保管费		
3.6	其他检验试验费		
3.7	总承包服务费		
3.8	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	电力工程		
1	分部分项工程费		
1.1	土石方		
1.2	管线		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	特殊项目暂估价		
3.4	计日工		
3.5	采购保管费		
3.6	其他检验试验费		
3.7	总承包服务费		
3.8	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	交通工程		
1	分部分项工程费		
1.1	土石方		
1.2	交通设施		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	特殊项目暂估价		
3.4	计日工		
3.5	采购保管费		
3.6	其他检验试验费		
3.7	总承包服务费		
3.8	其他		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第6页 共13页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	路灯工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	特殊项目暂估价		
3.4	计日工		
3.5	采购保管费		
3.6	其他检验试验费		
3.7	总承包服务费		
3.8	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	绿化工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	特殊项目暂估价		
3.4	计日工		
3.5	采购保管费		
3.6	其他检验试验费		
3.7	总承包服务费		
3.8	其他		
4	规费		
5	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5		
	11号路		
	道路工程		
1	分部分项工程费		
1.1	土石方		
1.2	新建车行道		
1.3	新旧路面搭接		
1.4	新建人行道		
1.5	侧石界石		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第7页 共13页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
1.6	拆除工程		
1.7	铁艺围墙		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单 单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	特殊项目暂估价		
3.4	计日工		
3.5	采购保管费		
3.6	其他检验试验费		
3.7	总承包服务费		
3.8	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	给水工程		
1	分部分项工程费		
1.1	土方井室		
1.2	给水管线		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单 单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	特殊项目暂估价		
3.4	计日工		
3.5	采购保管费		
3.6	其他检验试验费		
3.7	总承包服务费		
3.8	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	排水工程		
1	分部分项工程费		
1.1	雨污水土方		
1.2	污水管线		
1.3	其他		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单 单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第8页 共13页

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

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第9页 共13页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	绿化工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	特殊项目暂估价		
3.4	计日工		
3.5	采购保管费		
3.6	其他检验试验费		
3.7	总承包服务费		
3.8	其他		
4	规费		
5	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5		
	迁改工程		
	电力迁改		
1	分部分项工程费		
1.1	土石方		
1.2	管线		
1.3	环网柜		
1.4	电缆		
1.5	单回电缆引下杆		
1.6	低压电缆引下		
1.7	拆除工程		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	特殊项目暂估价		
3.4	计日工		
3.5	采购保管费		
3.6	其他检验试验费		
3.7	总承包服务费		
3.8	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	通信迁改-土建部分		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第10页 共13页

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

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第11页 共13页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
3.3	特殊项目暂估价		
3.4	计日工		
3.5	采购保管费		
3.6	其他检验试验费		
3.7	总承包服务费		
3.8	其他		
4	规费		
5	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5		
	通信铁塔迁改-土建部分		
1	分部分项工程费		
1.1	外市电引入		
1.2	铁塔基础		
1.3	美化机房		
1.4	机房配套设备		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	通信铁塔迁改-安装部分		
1	分部分项工程费		
1.1	铁塔基础		
1.2	机房配套设备		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第12页 共13页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	中压燃气迁改		
1	分部分项工程费		
1.1	土石方		
1.2	正式管		
1.3	临时管		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	石油保护装置迁移		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第13页 共13页

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

fc137db7-f0b8-49d3-af60-1bdffd13fe47

分部分项工程量清单与计价表

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第1页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		7号路					
		道路工程					
		土石方					
1	040101001001	挖一般土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:按设计要求 3.开挖方式:机械开挖 4.装车、不装车:装车 5.综合考虑清表土方、换填土方、绿化带土方。	m3	13761.548			
2	040103001001	土方回填 1.压实度:填方路基:路面底面以下0~0.8m压实度 $\geq 95\%$,0.8~1.5m压实度 $\geq 93\%$,1.5m以下压实度 $\geq 92\%$ 。挖方路基:路面底面以下0~0.3m压实度 $\geq 95\%$ 。 2.填方材料品种:现场符合要求的土石方 3.填方粒径要求:满足设计要求 4.填方来源、运距:场内平衡	m3	208			
3	040103001002	路基换填 1.部位:车行道范围内 2.填方材料品种:石渣 3.换填深度: 1m	m3	3698.22			
4	040103002001	余方弃置 1.废弃料品种:土方综合考虑 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m3	13553.548			
		新建车行道					
5	040202001001	路床(槽)整形 1.部位:车行道 2.范围:详设计 3.压实度 $\geq 92\%$ (重型击实标准,路基顶面回弹模量不低于30MPa)	m2	3611.22			
6	040202015001	水泥稳定碎(砾)石 1.水泥含量:5% 2.石料规格:粒径 $\leq 15\text{mm}$ 3.厚度:18cm 4.压实度:下基层压实度不应小于96%,7d无侧限抗压强度不小于3.0MPa。	m2	3579.9			
7	040202015002	水泥稳定碎(砾)石 1.水泥含量: 6% 2.石料规格: 粒径 $\leq 15\text{mm}$ 3.厚度: 18cm 4.压实度:上基层压实度不应小于97%、7d无侧限抗压强度不小于3.5MPa。	m2	3365.88			
8	040203003001	透层、粘层 1.材料品种: 乳化沥青透层油 (PC-2) 2.喷油量: 1.0L/m2	m2	3365.88			
9	040203006001	沥青混凝土 1.沥青品种: 石油沥青 2.沥青混凝土种类: AC-20C 石灰岩骨料 3.石料粒径: 中粒式 4.掺和料: 详设计 5.厚度: 6cm 6.机械摊铺	m2	3365.88			
10	040203003002	透层、粘层 1.材料品种: 乳化沥青粘层油 (PC-3) 2.喷油量: 0.5L/m2	m2	3365.88			
11	040203006002	沥青混凝土 1.沥青品种: 石油沥青 2.沥青混凝土种类: AC-13C 玄武岩骨料 3.石料粒径: 细粒式 4.掺和料: 详设计 5.厚度: 4cm 6.机械摊铺	m2	3365.88			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第2页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		新旧路面搭接					
12	041001001001	拆除路面 1.材质:综合考虑 2.厚度:综合考虑 3.综合考虑: 沥青面层基层切缝	m2	71.83			
13	040101001002	挖一般石方 1.土壤类别:拆除建筑垃圾 2.装车、不装车:装车	m3	12.38			
14	040103002002	余方弃置 1.废弃料品种:综合考虑石方、建筑垃圾等 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m3	12.38			
15	040201021001	土工合成材料 1.材料品种、规格:自粘型玻璃纤维格栅 2.搭接方式:按设计要求 3.强度需满足设计要求	m2	110.5			
16	040203006003	沥青混凝土 1.沥青品种: 石油沥青 2.沥青混凝土种类: AC-13C 玄武岩骨料 3.石料粒径: 细粒式 4.掺和料: 详设计 5.厚度: 4cm 6.机械摊铺	m2	127.08			
17	040203003003	透层、粘层 1.材料品种: 乳化沥青粘层油 (PC-3) 2.喷油量: 0.5L/m2	m2	127.08			
18	040203006004	沥青混凝土 1.沥青品种: 石油沥青 2.沥青混凝土种类: AC-20C 石灰岩骨料 3.石料粒径: 中粒式 4.掺和料: 详设计 5.厚度: 6cm 6.机械摊铺	m2	71.83			
19	040203003004	透层、粘层 1.材料品种: 乳化沥青透层油 (PC-2) 2.喷油量: 1.0L/m2	m2	71.83			
20	040202015003	水泥稳定碎(砾)石 1.水泥含量: 6% 2.石料规格: 粒径≤15mm 3.厚度: 18cm 4.压实度:上基层压实度不应小于97%、7d 无侧限抗压强度不小于3.5MPa。	m2	16.58			
		新建人行道					
21	040204001001	人行道整形碾压 1.部位:人行道基层 2.路基压实度≥92% (重型击实标准)	m2	1094.92			
22	040204002001	人行道基层 1.材料: C20透水混凝土 2.厚度: 15cm厚 3.含刚性基层缩缝填缝料	m2	1094.92			
23	040204002002	人行道块料铺设 1.块料品种、规格:20*10*6cm透水砖 2.结合层: 1:6干硬性水泥砂浆3cm 3.位置: 人行道 4.综合: 30*30*6cm盲道砖	m2	1094.92			
24	04B001	挡车柱 1.材料品种、规格:直径为20cm、高度为 65cm的花岗岩圆柱 2.综合考虑混凝土基础,贴Ⅲ类反光警示膜 等	根	14			
		侧石界石					
25	040204004001	安砌侧(平、缘)石-路缘石 1.材料品种、规格: 仿石材质30*20cm 2.基础、垫层: 材料品种、厚度: C20砼垫	m	795.63			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第3页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
25	040204004001	层 3.综合内容:靠背混凝土、倒角、异型渐变段综合考虑	m	795.63			
26	040204004002	安砌侧(平、缘)石-绿篱侧界石 1.材料品种、规格:仿石材质10*15cm 2.基础、垫层:材料品种、厚度:C20砼垫层 3.其他:靠背混凝土、倒角、异型渐变段综合考虑	m	188.28			
27	040204004003	安砌侧(平、缘)石-人行道外侧界石 1.材料品种、规格:仿石材质10*15cm 2.基础、垫层:材料品种、厚度:C20砼垫层 3.其他:靠背混凝土、倒角、异型渐变段综合考虑	m	286.69			
		拆除工程					
28	041001007001	拆除砖石结构 1.结构形式:砖砌体墙	m3	185.4			
29	041001001002	拆除路面 1.材质:现状砂石路面 2.厚度:20cm	m2	2996			
30	040101001003	挖一般石方 1.土壤类别:拆除建筑垃圾 2.装车、不装车:装车	m3	185.4			
31	040103002003	余方弃置 1.废弃料品种:综合考虑石方、建筑垃圾等 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m3	784.6			
		给水工程道路拆除恢复					
32	041001001003	拆除路面 1.材质:道路面层基层 2.厚度:综合	m2	40			
33	040101001004	挖一般石方 1.土壤类别:拆除建筑垃圾 2.装车、不装车:装车	m3	18.4			
34	040103002004	余方弃置 1.废弃料品种:综合考虑石方、建筑垃圾等 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m3	18.4			
35	040202001002	路床(槽)整形 1.部位:车行道 2.范围:详设计 3.压实度 $\geq 92\%$ (重型击实标准,路基顶面回弹模量不低于30MPa)	m2	40			
36	040202015004	水泥稳定碎(砾)石 1.水泥含量:5% 2.石料规格:粒径 $\leq 15\text{mm}$ 3.厚度:18cm 4.压实度:下基层压实度不应小于96%,7d无侧限抗压强度不小于3.0MPa.	m2	40			
37	040202015005	水泥稳定碎(砾)石 1.水泥含量:6% 2.石料规格:粒径 $\leq 15\text{mm}$ 3.厚度:18cm 4.压实度:上基层压实度不应小于97%、7d无侧限抗压强度不小于3.5MPa.	m2	40			
38	040203003005	透层、粘层 1.材料品种:乳化沥青透层油(PC-2) 2.喷油量:1.0L/m2	m2	40			
39	040203006005	沥青混凝土 1.沥青品种:石油沥青 2.沥青混凝土种类:AC-20C石灰岩骨料 3.石料粒径:中粒式	m2	40			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第4页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
39	040203006005	4.掺和料: 详设计 5.厚度: 6cm 6.机械摊铺	m2	40			
40	040203003006	透层、粘层 1.材料品种: 乳化沥青粘层油 (PC-3) 2.喷油量: 0.5L/m2	m2	40			
41	040203006006	沥青混凝土 1.沥青品种: 石油沥青 2.沥青混凝土种类: AC-13C 玄武岩骨料 3.石料粒径: 细粒式 4.掺和料: 详设计 5.厚度: 4cm 6.机械摊铺	m2	40			
		给水工程					
		土方井室					
42	040101002001	挖沟槽土方 1.土壤类别: 综合考虑 2.挖土深度: 综合考虑 3.开挖方式: 机械开挖、人工开挖综合考虑 4.装车、不装车: 装车 5.场内运距: 综合考虑	m3	743.12			
43	040101002002	挖沟槽土方 1.土壤类别: 综合考虑 2.挖土深度: 综合考虑 3.开挖方式: 机械开挖、人工开挖综合考虑 4.装车、不装车: 不装车 5.场内运距: 综合考虑	m3	362.13			
44	040103001003	回填方 1.填方部位: 管道垫层 2.填方材料品种: 中粗砂 3.填方粒径要求: 符合设计要求	m3	57.14			
45	040103001004	回填方 1.填方部位: 管线沟槽 2.填方材料品种: 石粉 3.填方粒径要求: 符合设计要求	m3	356.59			
46	040103001005	回填方 1.填方部位: 管线沟槽 2.填方材料品种: 外购土 3.填方粒径要求: 符合设计要求 4.填方来源、运距: 外购、运距综合	m3	155.2			
47	040103001006	回填方 1.填方部位: 管线沟槽 2.填方材料品种: 符合回填要求的原土 3.填方粒径要求: 符合设计要求 4.填方来源、运距: 沟槽土石、运距综合	m3	362.1			
48	040103001007	回填方 1.填方部位: 管线沟槽 2.填方材料品种: 换填石渣 3.填方粒径要求: 符合设计要求	m3	141.38			
49	040103002005	余方弃置 1.废弃料品种: 土方综合考虑 2.运距: 综合考虑 3.不含装车	m3	743.12			
50	040504002001	预制装配式钢筋混凝土阀门井 (阀门井) 1360*1360 1.垫层、基础材质及厚度: 详见图集《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 P61 2.混凝土强度等级: 详设计 3.盖板材质、规格: 详设计 4.井盖、井圈材质及规格: 重型井盖, 其余参数按设计要求综合考虑	座	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第5页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
50	040504002001	5.踏步材质、规格:按设计要求 6.防渗、防水要求:详设计 7.包含防坠网、二维码铭牌等工作内容 8.井深综合考虑	座	3			
51	040504002002	预制装配式钢筋混凝土阀门井 (排气井) 1360*1360 1.垫层、基础材质及厚度:详见图集《青岛市城市道路给水检查井通用图集》P62 2.混凝土强度等级:详设计 3.盖板材质、规格:详设计 4.井盖、井圈材质及规格:重型井盖, 其余详见设计 5.踏步材质、规格:按设计要求 6.防渗、防水要求:详设计 7.包含防坠网、二维码铭牌等工作内容 8.井深综合考虑	座	1			
52	040504002003	预制装配式钢筋混凝土阀门井 (排泥井) 1360*1360 1.垫层、基础材质及厚度:详见图集《青岛市城市道路给水检查井通用图集》P61 2.混凝土强度等级:详设计 3.盖板材质、规格:重型井盖, 其余详见设计 4.井盖、井圈材质及规格:按设计要求综合考虑 5.踏步材质、规格:按设计要求 6.防渗、防水要求:详设计 7.包含、防坠网、二维码铭牌等工作内容 8.井深综合考虑	座	1			
53	040504002004	预制装配式钢筋混凝土阀门井 (排泥湿井) ϕ 1000 1.垫层、基础材质及厚度:详见图集《青岛市城市道路给水检查井通用图集》P72 2.混凝土强度等级:详设计 3.盖板材质、规格:详设计 4.井盖、井圈材质及规格:重型井盖、按设计要求综合考虑 5.踏步材质、规格:按设计要求 6.防渗、防水要求:详设计 7.防坠网、二维码铭牌等工作内容 8.井深综合考虑	座	1			
54	040504002005	预制装配式钢筋混凝土阀门井 (支管末端检查井) ϕ 1000 1.垫层、基础材质及厚度:详见图集《青岛市城市道路检查井通用图集》 2.混凝土强度等级:详设计 3.盖板材质、规格:详设计 4.井盖、井圈材质及规格:隐形井盖、按设计要求综合考虑 5.踏步材质、规格:按设计要求 6.防渗、防水要求:详设计 7.防坠网、二维码铭牌等工作内容 8.井深综合考虑	座	1			
55	040504002006	预制装配式钢筋混凝土阀门井 (消火栓井) 1600*1600 1.垫层、基础材质及厚度:详见图集《青岛市城市道路给水检查井通用图集》P65 2.混凝土强度等级:详设计 3.盖板材质、规格:详设计 4.井盖、井圈材质及规格:隐形井盖、其他按设计要求综合考虑 5.踏步材质、规格:按设计要求	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第6页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
55	040504002006	6.防渗、防水要求:详设计 7.包含防坠网、二维码铭牌等工作内容 8.井深综合考虑	座	1			
56	040503002001	混凝土支墩 1.混凝土强度等级:满足设计及使用要求, 详见图集《柔性接口给水管道支墩》 10S505 2.工作内容:支设模板、浇筑混凝土、养 护等所有工作综合考虑	m3	20.48			
		给水管线					
57	040501003001	铸铁管 1.垫层、基础材质及厚度:不含垫层、基础 2.材质及规格:球墨铸铁给水管 DN300 K9 级 3.接口方式:承插胶圈接口 4.铺设深度:综合 5.管道检验及试验要求:符合设计要求 6.防腐方式:符合设计要求	m	309.78			
58	040501003002	铸铁管 1.垫层、基础材质及厚度:不含垫层、基础 2.材质及规格:球墨铸铁给水管 DN150 K9 级 3.接口方式:承插胶圈接口 4.铺设深度:综合 5.管道检验及试验要求:符合设计要求 6.防腐方式:符合设计要求	m	9.2			
59	040501020001	警示(示踪)带、桩铺设 1.规格:警示带 8cm	m	318.98			
60	040501020002	警示(示踪)带、桩铺设 1.规格:警示带 12cm	m	318.98			
61	040502010001	消火栓 1.规格:SSF150/65-1.6型室外消火栓 2.安装部位、方式:采用支管深装安装,详 见图集13S201,页19、20	个	1			
62	040303018001	防撞护栏 1.护栏规格:φ83*6钢管 2.混凝土强度等级:C30 3.基础:300*300*450 3.其他含开挖基础土方、刷防锈漆两遍,面 喷亮红色反光漆	座	1			
63	040502005001	阀门 1.种类:排气阀 2.材质及规格:DN100 满足设计及使用要求 3.连接形式:详见设计图纸 4.试验要求:满足国家标准	个	1			
64	040502005002	阀门 1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN300 软密封闸阀(SZ45X) 3.连接形式:详见设计图纸 4.试验要求:满足国家标准	个	3			
65	040502005003	阀门 1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN200 软密封闸阀(SZ45X) 3.连接形式:详见设计图纸 4.试验要求:满足国家标准	个	2			
66	040502005004	阀门 1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN100 软密封闸阀(SZ45X) 3.连接形式:详见设计图纸 4.试验要求:满足国家标准	个	2			
67	040502001001	铸铁管管件 1.种类:承盘三通 2.材质及规格:球墨铸铁 DN300*300 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第7页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
68	040502001002	铸铁管管件 1.种类:泄水三通 2.材质及规格:球墨铸铁 DN300*100 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	1			
69	040502001003	铸铁管管件 1.种类:承盘三通 2.材质及规格:球墨铸铁 DN300*100 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	1			
70	040502001004	铸铁管管件 1.种类:承盘三通(消防栓用) 2.材质及规格:球墨铸铁 DN300*150 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	2			
71	040502001005	铸铁管管件 1.种类:短管甲 2.材质及规格:球墨铸铁 DN300 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	6			
72	040502001006	铸铁管管件 1.种类:短管乙 2.材质及规格:球墨铸铁 DN100 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	1			
73	040502001007	铸铁管管件 1.种类:双盘短管 2.材质及规格:球墨铸铁DN100×0.5m 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	2			
74	040502001008	铸铁管管件 1.种类:双盘短管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN300×0.5m 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	6			
75	040502001009	铸铁管管件 1.种类:双盘短管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN150(消防栓用) 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	4			
76	040502001010	铸铁管管件 1.种类:盘承短管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN150(消防栓用) 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	2			
77	040502001011	铸铁管管件 1.种类:承盘弯头 2.材质及规格:球墨铸铁 DN150×90° (消防栓用) 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	3			
78	040502001012	铸铁管管件 1.种类:盘堵 2.材质及规格:球墨铸铁 DN300 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	2			
		排水工程					
		雨污水土方					
79	040101002003	挖沟槽土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械开挖、人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	3080.52			
80	040101002004	挖沟槽土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械开挖、人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.场内运距:综合考虑	m3	958.79			
81	040103001008	回填方 1.填方部位:管道垫层 2.填方材料品种:中粗砂 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	245.29			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第8页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
82	040103001009	回填方 1.填方部位:管线沟槽 2.填方材料品种:风化砂 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	1115.01			
83	040103001010	回填方 1.填方部位:管线沟槽 2.填方材料品种:外购土 3.填方粒径要求:符合设计要求 4.填方来源、运距: 外购、运距综合	m3	639.2			
84	040103001011	回填方 1.填方部位:管线沟槽 2.填方材料品种:符合回填要求的原土 3.填方粒径要求:符合设计要求 4.填方来源、运距: 沟槽土石、运距综合	m3	958.79			
85	040103001012	回填方 1.填方部位:管线沟槽 2.填方材料品种:换填石渣 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	595.37			
86	040103002006	余方弃置 1.废弃料品种:土方综合考虑 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m3	3080.52			
		雨水管线					
87	040501001001	混凝土管 1.名称:雨水连接管 2.材质及规格:DN300 II级钢筋混凝土管 管道基础按设计要求 3.接口形式:胶圈接口, 详见06MS201 4.铺设深度:按设计图纸 5.管道检验及试验要求:按设计图纸要求	m	184			
88	040501001002	混凝土管 1.名称:雨水管 2.材质及规格:DN600 II级钢筋混凝土管 管道基础按设计要求 3.接口形式:胶圈接口, 详见06MS201 4.铺设深度:按设计图纸 5.管道检验及试验要求:按设计图纸要求	m	269.79			
89	040501001003	混凝土管 1.名称:雨水管 2.材质及规格:DN1000 II级钢筋混凝土管 管道基础按设计要求 3.接口形式:胶圈接口, 详见06MS201 4.铺设深度:按设计图纸 5.管道检验及试验要求:按设计图纸要求	m	176.7			
90	040501001004	混凝土管 1.名称:雨水管 2.材质及规格:DN400 II级钢筋混凝土管 管道基础按设计要求 3.接口形式:胶圈接口, 详见06MS201 4.铺设深度:按设计图纸 5.管道检验及试验要求:按设计图纸要求	m	23.26			
91	040504002007	预制装配式砼井 ϕ 1000 1.垫层、基础材质及厚度:C15素混凝土 10cm 2.混凝土强度等级:C30 3.盖板材质、规格:C30混凝土, 做法参见青岛市《城市道路检查井》通用图集 4.井盖、井圈材质及规格:C30混凝土、重型井盖 5.踏步材质、规格:详青岛市《城市道路检查井》通用图集 6.防渗、防水要求:详设计 7.综合考虑防坠网、电子身份铭牌二维码费用, 具体做法详设计 8.井深综合考虑	座	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第9页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
92	040504002008	预制装配式砼井 ϕ 1000 1.垫层、基础材质及厚度:C15素混凝土 10cm 2.混凝土强度等级:C30 3.盖板材质、规格:C30混凝土,做法参见 青岛市《城市道路检查井》通用图集 4.井盖、井圈材质及规格:C30混凝土、轻 型井盖 5.踏步材质、规格:详青岛市《城市道路检 查井》通用图集 6.防渗、防水要求:详设计 7.综合考虑防坠网、电子身份铭牌二维码 费用,具体做法详设计 8.井深综合考虑	座	4			
93	040504002009	预制装配式砼井1800x1200 1.垫层、基础材质及厚度:C15素混凝土 10cm 2.混凝土强度等级:C30 3.盖板材质、规格:C30混凝土,重型井盖 5.踏步材质、规格:详青岛市《城市道路检 查井》通用图集 6.防渗、防水要求:详设计 7.综合考虑防坠网、电子身份铭牌二维码 费用,具体做法详设计 8.井深综合考虑	座	2			
94	040504002010	预制装配式砼井2400x2000 1.垫层、基础材质及厚度:C15素混凝土 10cm 2.混凝土强度等级:C30 3.盖板材质、规格:C30混凝土,轻型井盖 5.踏步材质、规格:详青岛市《城市道路检 查井》通用图集 6.防渗、防水要求:详设计 7.综合考虑防坠网、电子身份铭牌二维码 费用,具体做法详设计 8.井深综合考虑	座	4			
95	040504009001	雨水口 1.雨水算子及圈口材质、型号、规格:预制 装配式偏沟式双算雨水口 2.垫层、基础材质及厚度:C15混凝土 3.混凝土强度等级:C20 4.砌筑材料品种、规格:预制装配式 5.砂浆强度等级及配合比:按设计 6.深度综合考虑	座	13			
96	040504009002	雨水口 1.雨水算子及圈口材质、型号、规格:预制 装配式偏沟式四算雨水口 2.垫层、基础材质及厚度:C15混凝土 3.混凝土强度等级:C20 4.砌筑材料品种、规格:预制装配式 5.砂浆强度等级及配合比:按设计 6.深度综合考虑	座	4			
		污水管线					
97	040501001005	混凝土管 1.名称:污水管 2.材质及规格:DN300 II级钢筋混凝土管 管 道基础按设计要求 3.接口形式:胶圈接口,详见06MS201 4.铺设深度:按设计图纸 5.管道检验及试验要求:按设计图纸要求	m	10			
98	040501001006	混凝土管 1.名称:污水管 2.材质及规格:DN800 II级钢筋混凝土管 管 道基础按设计要求 3.接口形式:胶圈接口,详见06MS201 4.铺设深度:按设计图纸 5.管道检验及试验要求:按设计图纸要求	m	307.95			
99	040504002011	预制装配式砼井 ϕ 1500 1.垫层、基础材质及厚度:C15素混凝土 10cm	座	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第10页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
99	040504002011	2.混凝土强度等级:C30 3.盖板材质、规格:C30混凝土,做法参见 青岛市《城市道路检查井》通用图集 4.井盖、井圈材质及规格:C30混凝土、重 型井盖 5.踏步材质、规格:详青岛市《城市道路检 查井》通用图集 6.防渗、防水要求:详设计 7.综合考虑防坠网、电子身份铭牌二维码 费用,具体做法详设计 8.井深综合考虑	座	2			
100	040504002012	预制装配式砼井 ϕ 1500 1.垫层、基础材质及厚度:C15素混凝土 10cm 2.混凝土强度等级:C30 3.盖板材质、规格:C30混凝土,做法参见 青岛市《城市道路检查井》通用图集 4.井盖、井圈材质及规格:C30混凝土、轻 型井盖 5.踏步材质、规格:详青岛市《城市道路检 查井》通用图集 6.防渗、防水要求:详设计 7.综合考虑防坠网、电子身份铭牌二维码 费用,具体做法详设计 8.井深综合考虑	座	7			
101	040504002013	预制装配式砼井 ϕ 1800 1.垫层、基础材质及厚度:C15素混凝土 10cm 2.混凝土强度等级:C30 3.盖板材质、规格:C30混凝土,做法参见 青岛市《城市道路检查井》通用图集 4.井盖、井圈材质及规格:C30混凝土、重 型井盖 5.踏步材质、规格:详青岛市《城市道路检 查井》通用图集 6.防渗、防水要求:详设计 7.综合考虑防坠网、电子身份铭牌二维码 费用,具体做法详设计 8.井深综合考虑	座	1			
		其他					
102	041001001004	拆除路面 1.材质:道路面层基层 2.厚度:综合	m ²	236			
103	040101001005	挖一般石方 1.土壤类别:拆除建筑垃圾 2.装车、不装车:装车	m ³	108.56			
104	040103002007	余方弃置 1.废弃料品种:综合考虑石方、建筑垃圾等 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m ³	108.56			
105	040202001003	路床(槽)整形 1.部位:车行道 2.范围:详设计 3.压实度 $\geq 92\%$ (重型击实标准,路基顶面回 弹模量不低于30MPa)	m ²	236			
106	040202015006	水泥稳定碎(砾)石 1.水泥含量:5% 2.石料规格:粒径 $\leq 15\text{mm}$ 3.厚度:18cm 4.压实度:下基层压实度不应小于96%,7d 无侧限抗压强度不小于3.0MPa。	m ²	236			
107	040202015007	水泥稳定碎(砾)石 1.水泥含量:6% 2.石料规格:粒径 $\leq 15\text{mm}$ 3.厚度:18cm 4.压实度:上基层压实度不应小于97%、7d 无侧限抗压强度不小于3.5MPa。	m ²	236			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第11页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
108	040203003007	透层、粘层 1.材料品种: 乳化沥青透层油 (PC-2) 2.喷油量: 1.0L/m2	m2	236			
109	040203006007	沥青混凝土 1.沥青品种: 石油沥青 2.沥青混凝土种类: AC-20C 石灰岩骨料 3.石料粒径: 中粒式 4.掺和料: 详设计 5.厚度: 6cm 6.机械摊铺	m2	236			
110	040203003008	透层、粘层 1.材料品种: 乳化沥青粘层油 (PC-3) 2.喷油量: 0.5L/m2	m2	236			
111	040203006008	沥青混凝土 1.沥青品种: 石油沥青 2.沥青混凝土种类: AC-13C 玄武岩骨料 3.石料粒径: 细粒式 4.掺和料: 详设计 5.厚度: 4cm 6.机械摊铺	m2	236			
112	04B002	土工布铺设 1.规格: 两布一膜防渗土工布 2.位置: 综合考虑	m2	1105.635			
		地块污水临时接入					
113	040101002005	挖沟槽土方 1.土壤类别: 综合考虑 2.挖土深度: 综合考虑 3.开挖方式: 机械开挖、人工开挖综合考虑 4.装车、不装车: 装车 5.场内运距: 综合考虑	m3	60.01			
114	040101002006	挖沟槽土方 1.土壤类别: 综合考虑 2.挖土深度: 综合考虑 3.开挖方式: 机械开挖、人工开挖综合考虑 4.装车、不装车: 不装车 5.场内运距: 综合考虑	m3	55.12			
115	040103001013	回填方 1.填方部位: 管道垫层 2.填方材料品种: 中粗砂 3.填方粒径要求: 符合设计要求	m3	7.14			
116	040103001014	回填方 1.填方部位: 管线沟槽 2.填方材料品种: 风化砂 3.填方粒径要求: 符合设计要求	m3	14.42			
117	040103001015	回填方 1.填方部位: 管线沟槽 2.填方材料品种: 符合回填要求的原土 3.填方粒径要求: 符合设计要求 4.填方来源、运距: 沟槽土石、运距综合	m3	55.12			
118	040103001016	回填方 1.填方部位: 管线沟槽 2.填方材料品种: 换填石渣 3.填方粒径要求: 符合设计要求	m3	17.86			
119	040103002008	余方弃置 1.废弃料品种: 土方综合考虑 2.运距: 综合考虑 3.不含装车	m3	60.01			
120	040501001007	混凝土管 1.名称: 污水管 2.材质及规格: DN400 II级钢筋混凝土管 管道基础按设计要求 3.接口形式: 胶圈接口, 详见06MS201 4.铺设深度: 按设计图纸 5.管道检验及试验要求: 按设计图纸要求	m	35.72			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第12页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
121	040504002014	预制装配式砼井 ϕ 1000 1.垫层、基础材质及厚度:C15素混凝土 10cm 2.混凝土强度等级:C30 3.盖板材质、规格:C30混凝土,做法参见 青岛市《城市道路检查井》通用图集 4.井盖、井圈材质及规格:C30混凝土、重 型井盖 5.踏步材质、规格:详青岛市《城市道路检 查井》通用图集 6.防渗、防水要求:详设计 7.综合考虑防坠网、电子身份铭牌二维码 费用,具体做法详设计 8.井深综合考虑	座	1			
		石油保护					
122	040101002007	挖沟槽土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:人工开挖 4.装车、不装车:机械装车 5.场内运距:综合考虑	m ³	1960			
123	040103001017	回填方 1.填方部位:综合 2.填方材料品种:细沙 3.填方粒径要求:符合设计要求	m ³	396.5			
124	040103001018	回填方 1.填方部位:管线沟槽 2.填方材料品种:换填石渣 3.填方粒径要求:符合设计要求	m ³	253.75			
125	040103001019	回填方 1.填方部位:管线沟槽 2.填方材料品种:外购土 3.填方粒径要求:符合设计要求 4.填方来源、运距:外购、运距综合	m ³	877.12			
126	040103002009	余方弃置 1.废弃料品种:土方综合考虑 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m ³	1960			
127	040303001001	混凝土垫层 1.混凝土强度等级:C20混凝土垫层	m ³	30.2			
128	040303002001	混凝土基础 1.混凝土强度等级:C30混凝土 2.部位:保护涵侧墙及基础	m ³	209.88			
129	040601010001	预制盖板 1.混凝土强度等级:C30混凝土 2.含运输、吊装、安装、沥青油毡支座设 置	m ³	77.55			
130	040901001001	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:综合 2.综合内容:运输	t	23.917			
131	040501020003	警示(示踪)带、桩铺设 1.规格:警示带	m	145			
		交通工程					
		土石方					
132	040101002008	挖沟槽、基坑土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械开挖、人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m ³	47.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第13页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
133	040103001020	回填方 1.密实度要求: 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:详设计 4.填方来源、运距:综合考虑	m3	34.55			
134	040103002010	余方弃置 1.废弃料品种:土方综合考虑 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m3	13.35			
		交通设施					
135	040205006001	标线 1.材料品种:标线材料采用热熔型反光玻璃珠涂料 2.工艺:详设计, 交通标线与标记漆划应符合国家和青岛市有关规定 3.线型:综合考虑标线、标记	m2	216			
136	040205004001	标志板 1.类型:指路标志 2.材质、规格尺寸:3*1.5m标志板, 厚3mm, 铝3003-O的铝合金板制作板 3.板面反光膜等级:详设计 4.其余详见设计图纸	块	2			
137	040205004002	标志板 1.类型:路名牌 2.材质、规格尺寸:尺寸1.25*0.4m, 厚1.5mm, 铝3003-O的铝合金板制作板 3.板面反光膜等级:详设计 4.其余详见设计	块	2			
138	040205004003	标志板 1.类型:停车让行标志 2.材质、规格尺寸:八边形, 最宽处0.8m, 厚1.5mm, 铝3003-O的铝合金板制作板 3.板面反光膜等级:详设计 4.其余详见设计图纸	块	2			
139	040205004004	标志板 1.类型:反转弯标志 2.材质、规格尺寸:三角形, 边长0.9m, 厚1.5mm, 铝3003-O的铝合金板制作板 3.板面反光膜等级:详设计 4.其余详见设计图纸	块	1			
140	040205004005	标志板 1.类型:限速标志、禁止停车标志 2.材质、规格尺寸:直径0.8m, 厚1.5mm, 铝3003-O的铝合金板制作板 3.板面反光膜等级:详设计 4.其余详见设计图纸	块	4			
141	040205003001	标杆 1.类型:3*1.5标志牌杆, 新设直杆 φ 273x10.0x7400mm, 横梁 φ 152x10.0x3614mm*2 2.材质:钢管立柱 3.规格尺寸:详设计 4.基础、垫层:材料品种、厚度:基础采用C30混凝土, 柱脚采用C20混凝土包封, 具体详设计; 综合考虑模板 5.工作内容: 包含垫层基础混凝土浇筑、模板搭拆、基础钢筋、基础接地、地脚螺栓、杆件安装、反光膜、法兰盘、脚管等全部内容	根	2			
142	040205003002	标杆 1.类型:路名牌杆, 新设直杆2.7m 2.材质:钢管立柱 3.规格尺寸:详设计 4.基础、垫层:材料品种、厚度:基础采用C25混凝土, 柱脚采用C20混凝土包封, 具体详设计; 综合考虑模板 5.工作内容: 包含垫层基础混凝土浇筑、模板搭拆、基础钢筋、基础接地、地脚螺栓、杆件安装、反光膜、法兰盘、脚管等	根	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第14页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
142	040205003002	全部内容	根	2			
143	040205003003	标杆 1.类型:新设直杆3.16m 2.材质:钢管立柱 3.规格尺寸:详设计 4.基础、垫层:材料品种、厚度:基础采用C25混凝土,柱脚采用C20混凝土包封,具体详设计;综合考虑模板 5.工作内容:包含垫层基础混凝土浇筑、模板搭拆、基础钢筋、基础接地、地脚螺栓、杆件安装、反光膜、法兰盘、脚管等全部内容	根	4			
		路灯工程					
144	040101002009	挖沟槽、基坑土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械开挖、人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	39.5			
145	040101002010	挖沟槽、基坑土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械开挖、人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.场内运距:综合考虑	m3	216.07			
146	040103001021	回填方 1.密实度要求: 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:详设计 4.填方来源、运距:综合考虑	m3	216.07			
147	040103001022	回填方 1.填方部位:过路处管线沟槽 2.填方材料品种:中粗砂 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	19.5			
148	040103002011	余方弃置 1.废弃料品种:土方综合考虑 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m3	39.5			
149	040303001002	路灯基础混凝土垫层 1.混凝土强度等级:C15混凝土	m3	1.6			
150	040303002002	混凝土基础 1.混凝土强度等级:C20混凝土 2.路灯基础保护	m3	0.43			
151	040303002003	路灯混凝土基础 1.混凝土强度等级:C25	m3	18.4			
152	040901001002	现浇构件钢筋 1.钢筋规格:综合	t	0.634			
153	040805001001	常规照明灯 1.名称:单悬臂LED路灯 2.型号:详设计 3.灯杆材质、高度:14m,灯杆为钢杆,表面采用热浸镀锌防腐工艺 4.灯架形式及臂长:车行道侧安装120W,悬臂长度1.5m。 5.光源数量:灯壳采用一次性压铸铝成型,灯具防护等级达到IP65 6.附件配置:详设计 7.工作内容:包括但不限于灯杆、灯具、光源、检修口、灯号牌、熔断器、断路器、预埋杆座底盘、接地、调试、螺栓固定、预埋杆座底盘等综合考虑。 8.其余详见设计图纸	套	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第15页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
154	040803001001	电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:ZRVV-4X25+1X16KV 3.规格:详设计 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压(kV):1KV 7.地形:综合考虑 8.含取电电缆等, 详见设计图纸	m	280			
155	040803005001	电缆终端头 1.名称:电缆终端头 2.型号:详设计 3.规格:35mm ² 内 4.材质、类型:详设计 5.安装方式:综合考虑 6.电压(kV):1KV	个	8			
156	040804001001	配管 1.名称:配管 2.材质:PE100 3.规格:详设计 4.配置形式:埋地 5.钢索材质、规格:符合规范和设计要求 6.接地要求:符合规范和设计要求	m	500			
157	040804001002	配管 1.名称:配管 2.材质:PE50 3.规格:详设计 4.配置形式:埋地 5.钢索材质、规格:符合规范和设计要求 6.接地要求:符合规范和设计要求	m	100			
158	040804001003	配管 1.名称:配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:φ 100 4.配置形式:埋地 5.钢索材质、规格:符合规范和设计要求 6.接地要求:符合规范和设计要求 7.含管枕, 详见设计图纸	m	60			
159	040806002001	接地母线 1.名称:接地母线 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:φ 10	m	280			
160	040504001001	砌筑井接线井600*600 1.垫层、基础材质及厚度:厚100mmC20 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:砖砌, M7.5水泥砂浆砌MU10砖240厚 3.砂浆强度等级、配合比:1:2水泥砂浆15厚 4.井盖、井圈材质及规格:600*600铸铁材 质, 成品井盖、井座, 配套闭锁装置 5.不含土石方开挖 6.含混凝土模板、2cm厚钢板、检查井顶包 封、井周回填碎石等全套内容, 其余详见 设计图纸	座	10			
161	040807002001	供电系统调试 1.名称:送配电装置系统调试 2.型号:满足设计及验收要求 3.电压(kV):1kV以下交流供电 (综合)	系统	1			
162	040807003001	接地装置调试 1.名称:接地装置调试 2.类别:详设计 3.其余详见设计图纸	系统	1			
163	040801003001	组合型成套箱式变电站 1.名称:100KVA箱式变压器 2.型号:含分界开关柜及基础 3.含安装、调试、辅材等全部费用	台	1			
164	04B006	7号路路灯一年电费 1.投标时暂按4365.19元(设置:不取规费、税 金)计入, 不得调整, 最终量价根据合同及	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第16页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
164	04B006	批复方案按实结算	项	1			
		绿化工程					
		乔木					
165	050102001001	栽植乔木 1.种类:雪松 2.株高、冠径:H=6-6.5m; M>3.5m; 实生苗,分枝点<0.5m,全冠种植,树形优美完整 3.起挖方式:综合考虑 4.养护期:两年 5.综合内容:含挖坑、栽植、浇水、覆土、夏季防晒冬季保温等全部工作内容	株	42			
166	050102001002	栽植乔木 1.种类:黄山栎 2.胸径:15cm 3.株高、冠径:H=6.5-7m; M>3.5m; 分枝点大于2.7米,树形饱满、枝叶伸展,全冠 4.起挖方式:综合考虑 5.养护期:两年 6.综合内容:含挖坑、栽植、浇水、覆土、夏季防晒冬季保温等全部工作内容	株	28			
167	050102001003	栽植乔木 1.种类:榉树 2.胸径:14-15cm 3.株高、冠径:H=6-6.5m; M>3.5m; 分枝点大于2.5米,树形饱满、枝叶伸展,全冠 4.起挖方式:综合考虑 5.养护期:两年 6.综合内容:含挖坑、栽植、浇水、覆土、夏季防晒冬季保温等全部工作内容	株	16			
168	050102001004	栽植乔木 1.种类:丛生五角枫 2.株高、冠径:H=6-6.5m; M>3.5m; 丛生或低分枝,树形优美,枝叶茂密,5分枝以上,单杆地径>8cm 3.起挖方式:综合考虑 4.养护期:两年 5.综合内容:含挖坑、栽植、浇水、覆土、夏季防晒冬季保温等全部工作内容	株	7			
169	050102001005	栽植乔木 1.种类:五角枫 2.胸径:13-14cm 3.株高、冠径:H=5.5-6m; M>3.0m; 分枝点大于2.2米,树形饱满、枝叶伸展,全冠 4.起挖方式:综合考虑 5.养护期:两年 6.综合内容:含挖坑、栽植、浇水、覆土、夏季防晒冬季保温等全部工作内容	株	33			
170	050102001006	栽植乔木 1.种类:二乔玉兰 2.胸径:10-11cm 3.株高、冠径:H=4-4.5m; M>2.8m; 分枝点大于1.8米,树身优美,树冠饱满,全冠 4.起挖方式:综合考虑 5.养护期:两年 6.综合内容:含挖坑、栽植、浇水、覆土、夏季防晒冬季保温等全部工作内容	株	39			
171	050102001007	栽植乔木 1.种类:染井吉野樱 2.米径:10-11cm 3.株高、冠径:H=4-4.5m; M>2.5m; 分枝点大于1.2米,树身优美,树冠饱满,全冠 4.起挖方式:综合考虑 5.养护期:两年 6.综合内容:含挖坑、栽植、浇水、覆土、夏季防晒冬季保温等全部工作内容	株	40			
172	050102001008	栽植乔木 1.种类:西府海棠 2.米径:9-10cm 3.株高、冠径:H=3.5-4.0m; M>2m; 分枝	株	42			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第17页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
172	050102001008	点大于1.2米,树身优美,树冠饱满,全冠 4.起挖方式:综合考虑 5.养护期:两年 6.综合内容:含挖坑、栽植、浇水、覆土、 夏季防晒冬季保温等全部工作内容	株	42			
173	050102001009	栽植乔木 1.种类:日本红枫 2.米径:9-10cm 3.株高、冠径:H=3.5-4.0m; M>2.5m; 分 枝点大于1.0米,树身优美,树冠饱满,全冠 4.起挖方式:综合考虑 5.养护期:两年 6.综合内容:含挖坑、栽植、浇水、覆土、 夏季防晒冬季保温等全部工作内容	株	63			
		灌木					
174	050102002001	栽植灌木 1.种类:红叶石楠A 2.冠丛高:1.6-1.8m 3.冠幅:1.6-1.8m; 修剪球形,树身饱满,不偏 冠 4.起挖方式:综合考虑 5.养护期:两年 6.综合内容:含挖坑、栽植、浇水、覆土、 夏季防晒冬季保温等全部工作内容	株	44			
175	050102002002	栽植灌木 1.种类:红叶石楠B 2.冠丛高:1.2-1.4m 3.冠幅:1.2-1.4m; 修剪球形,树身饱满,不偏 冠 4.起挖方式:综合考虑 5.养护期:两年 6.综合内容:含挖坑、栽植、浇水、覆土、 夏季防晒冬季保温等全部工作内容	株	57			
176	050102002003	栽植灌木 1.种类:红叶石楠C 2.冠丛高:2.0-2.2m 3.冠幅:2.0-2.2m; 修剪球形,树身饱满,不偏 冠 4.起挖方式:综合考虑 5.养护期:两年 6.综合内容:含挖坑、栽植、浇水、覆土、 夏季防晒冬季保温等全部工作内容	株	11			
177	050102002004	栽植灌木 1.种类:大叶黄杨A 2.冠丛高:1.6-1.8m 3.冠幅:1.6-1.8m; 修剪球形,树身饱满,不偏 冠 4.起挖方式:综合考虑 5.养护期:两年 6.综合内容:含挖坑、栽植、浇水、覆土、 夏季防晒冬季保温等全部工作内容	株	35			
178	050102002005	栽植灌木 1.种类:大叶黄杨B 2.冠丛高:1.2-1.4m 3.冠幅:1.2-1.4m; 修剪球形,树身饱满,不偏 冠 4.起挖方式:综合考虑 5.养护期:两年 6.综合内容:含挖坑、栽植、浇水、覆土、 夏季防晒冬季保温等全部工作内容	株	64			
179	050102002006	栽植灌木 1.种类:金森女贞 2.冠丛高:1.2-1.4m 3.冠幅:1.2-1.4m; 修剪球形,树身饱满,不偏 冠 4.起挖方式:综合考虑 5.养护期:两年 6.综合内容:含挖坑、栽植、浇水、覆土、 夏季防晒冬季保温等全部工作内容	株	63			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第18页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
180	050102002007	栽植灌木 1.种类:丛生紫荆 2.冠丛高:1.8-2.0m 3.冠幅:1.6-1.8m; 修剪球形,树身饱满,不偏冠 4.起挖方式:综合考虑 5.养护期:两年 6.综合内容:含挖坑、栽植、浇水、覆土、夏季防晒冬季保温等全部工作内容	株	51			
		地被					
181	050102007001	栽植色带 1.苗木、花卉种类:红叶石楠 2.株高或蓬径:H=0.7m(修剪后); M>0.35m 3.单位面积株数:16株/平方米,毛球,整形模纹栽植密实 4.养护期:两年 5.综合内容:含挖坑、栽植、浇水、覆土、夏季防晒冬季保温等全部工作内容	m2	812			
182	050102007002	栽植色带 1.苗木、花卉种类:大叶黄杨 2.株高或蓬径:H=0.7m(修剪后); M>0.35m 3.单位面积株数:16株/平方米,毛球,整形模纹栽植密实 4.养护期:两年 5.综合内容:含挖坑、栽植、浇水、覆土、夏季防晒冬季保温等全部工作内容	m2	499.7			
183	050102007003	栽植色带 1.苗木、花卉种类:锦熟黄杨 2.株高或蓬径:H=0.4m(修剪后); M>0.25m 3.单位面积株数:25株/平方米,毛球,整形模纹栽植密实 4.养护期:两年 5.综合内容:含挖坑、栽植、浇水、覆土、夏季防晒冬季保温等全部工作内容	m2	614			
184	050102007004	栽植色带 1.苗木、花卉种类:金森女贞 2.株高或蓬径:H=0.5m(修剪后); M>0.25m 3.单位面积株数:25株/平方米,毛球,整形模纹栽植密实 4.养护期:两年 5.综合内容:含挖坑、栽植、浇水、覆土、夏季防晒冬季保温等全部工作内容	m2	543.5			
185	050102007005	栽植色带 1.苗木、花卉种类:石岩杜鹃 2.株高或蓬径:H=0.4m(修剪后); M>0.25m 3.单位面积株数:25株/平方米,毛球,整形模纹栽植密实 4.养护期:两年 5.综合内容:含挖坑、栽植、浇水、覆土、夏季防晒冬季保温等全部工作内容	m2	281.9			
186	050102008001	栽植花卉 1.花卉种类:狼尾草 2.株高或蓬径:0.6m M=0.2-0.25m 3.单位面积株数:25丛/平方米,满栽,不露土 4.养护期:两年 5.综合内容:含挖坑、栽植、浇水、覆土、夏季防晒冬季保温等全部工作内容	m2	19.34			
187	050102008002	栽植花卉 1.花卉种类:细叶芒 2.株高或蓬径:0.3-0.4m M=0.2-0.25m 3.单位面积株数:25丛/平方米,满栽,不露土 4.养护期:两年 5.综合内容:含挖坑、栽植、浇水、覆土、夏季防晒冬季保温等全部工作内容	m2	20.55			
188	050102012001	铺种草皮 1.草皮种类:成品草皮 2.铺种方式:H=0.2m, 成品草皮卷,满铺 3.养护期:两年 4.综合内容:含挖坑、栽植、浇水、覆土、	m2	1236.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第19页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
188	050102012001	夏季防晒冬季保温等全部工作内容	m2	1236.9			
		其他					
189	050101010001	整理绿化用地 1.回填土质要求:依据设计 2.取土运距:综合 3.回填厚度:综合	m2	4027.89			
190	050101009001	种植土回(换)填 1.回填土质要求:种植土 2.取土运距:外购, 运距综合	m3	3713.76			
		景观工程					
191	050301005001	点风景石 1.石料种类:临朐草坪石 2.石料规格、重量:共10组,每组2-3块组合,一组约1.2吨。	t	12			
192	050301005002	点风景石 1.石料种类:火山岩 2.石料规格、重量:共3组,每组2-3块组合,一组约1吨。	t	3			
193	05B001	雨水花园 1.300厚蓄水层 2.500厚种植土,选用渗透系数较大的砂质土壤 3.透水土工布 4.100厚细砂垫层 5.300厚砾石垫层 6.反滤土工布 7.素土夯实	m2	72			
194	05B002	植草沟 1.300厚种植土 2.200厚砾石 3.素土夯实	m2	188			
195	05B003	挖沟槽土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械开挖, 槽底局部人工开挖 综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	197.396			
196	05B004	余方弃置 1.废弃料品种:土方综合考虑 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m3	163.352			
197	05B005	回填方 1.填方部位:井周 2.填方材料品种:符合回填要求的原土 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	34.044			
198	05B006	溢流井 1.垫层种类: 100厚C15素混凝土 2.底板种类: C20混凝土 3.综合模板、安装圆形球墨铸铁溢流井盖板 730*730*160	座	3			
199	05B007	塑料管 1.材质及规格:HDPE管 DN200 2.接口方式:符合设计要求	m	35.8			
200	050201001001	园路 1.路床土石类别:路基碾压,压实度 $\geq 93\%$ 2.垫层厚度、宽度、材料种类:150厚大粒径透水土质碎石、150厚C30透水混凝土、30	m2	731			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第20页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
200	050201001001	厚中砂找平层 3.路面厚度、宽度、材料种类:80厚透水砖	m ²	731			
201	050201003001	路牙铺设 1.垫层厚度、材料种类:C20混凝土 2.路牙材料种类、规格:100x200x1000仿芝麻灰花岗岩界石	m	446			
202	050201001002	园路 1.路床土石类别:路基碾压,压实度 $\geq 93\%$ 2.垫层厚度、宽度、材料种类:150厚碎石基层、50厚粗砂 3.路面厚度、宽度、材料种类:80厚自然面青石板嵌草步石	m ²	14.5			
203	05B008	成品座椅	个	10			
		10号路					
		道路工程					
		土石方					
204	040101001006	挖一般土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:按设计要求 3.开挖方式:机械开挖 4.装车、不装车:装车 5.综合考虑清表土方、换填土方。	m ³	6678.013			
205	040103001023	土方回填 1.压实度:填方路基:路面底面以下0~0.8m压实度 $\geq 95\%$,0.8~1.5m压实度 $\geq 93\%$,1.5m以下压实度 $\geq 92\%$ 。挖方路基:路面底面以下0~0.3m压实度 $\geq 95\%$ 。 2.填方材料品种:外购土 3.填方粒径要求:满足设计要求 4.填方来源、运距:场内平衡	m ³	511.32			
206	040103001024	回填方 1.部位:车行道范围内 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、运距:外购 5.内容:含换填、路基回填	m ³	2060.72			
207	040103002012	余方弃置 1.废弃料品种:土方综合考虑 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m ³	6678.01			
		新建车行道					
208	040202001004	路床(槽)整形 1.部位:车行道 2.范围:详设计 3.压实度 $\geq 92\%$ (重型击实标准,路基顶面回弹模量不低于30MPa)	m ²	3377.54			
209	040202015008	水泥稳定碎(砾)石 1.水泥含量:5% 2.石料规格:粒径 $\leq 15\text{mm}$ 3.厚度:18cm 4.压实度:下基层压实度不应小于96%,7d无侧限抗压强度不小于3.0MPa。	m ²	3241.48			
210	040202015009	水泥稳定碎(砾)石 1.水泥含量:6% 2.石料规格:粒径 $\leq 15\text{mm}$ 3.厚度:18cm 4.压实度:上基层压实度不应小于97%、7d无侧限抗压强度不小于3.5MPa。	m ²	3122.78			
211	040203003009	透层、粘层 1.材料品种:乳化沥青透层油(PC-2) 2.喷油量:1.0L/m ²	m ²	3122.78			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第21页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
212	040203006009	沥青混凝土 1.沥青品种: 石油沥青 2.沥青混凝土种类: AC-20C 石灰岩骨料 3.石料粒径: 中粒式 4.掺和料: 详设计 5.厚度: 6cm 6.机械摊铺	m2	3122.78			
213	040203003010	透层、粘层 1.材料品种: 乳化沥青粘层油 (PC-3) 2.喷油量: 0.5L/m2	m2	3122.78			
214	040203006010	沥青混凝土 1.沥青品种: 石油沥青 2.沥青混凝土种类: AC-13C 玄武岩骨料 3.石料粒径: 细粒式 4.掺和料: 详设计 5.厚度: 4cm 6.机械摊铺	m2	3122.78			
		新旧路面搭接					
215	041001001005	拆除路面 1.材质: 综合考虑 2.厚度: 综合考虑 3.综合考虑: 沥青面层基层切缝	m2	58.5			
216	040101001007	挖一般石方 1.土壤类别: 拆除建筑垃圾 2.装车、不装车: 装车	m3	10.08			
217	040103002013	余方弃置 1.废弃料品种: 综合考虑石方、建筑垃圾等 2.运距: 综合考虑 3.不含装车	m3	10.08			
218	040201021002	土工合成材料 1.材料品种、规格: 自粘型玻璃纤维格栅 2.搭接方式: 按设计要求 3.强度需满足设计要求	m2	90			
219	040203006011	沥青混凝土 1.沥青品种: 石油沥青 2.沥青混凝土种类: AC-13C 玄武岩骨料 3.石料粒径: 细粒式 4.掺和料: 详设计 5.厚度: 4cm 6.机械摊铺	m2	103.5			
220	040203003011	透层、粘层 1.材料品种: 乳化沥青粘层油 (PC-3) 2.喷油量: 0.5L/m2	m2	103.5			
221	040203006012	沥青混凝土 1.沥青品种: 石油沥青 2.沥青混凝土种类: AC-20C 石灰岩骨料 3.石料粒径: 中粒式 4.掺和料: 详设计 5.厚度: 6cm 6.机械摊铺	m2	58.5			
222	040203003012	透层、粘层 1.材料品种: 乳化沥青透层油 (PC-2) 2.喷油量: 1.0L/m2	m2	58.5			
223	040202015010	水泥稳定碎(砾)石 1.水泥含量: 6% 2.石料规格: 粒径≤15mm 3.厚度: 18cm 4.压实度: 上基层压实度不应小于97%、7d 无侧限抗压强度不小于3.5MPa。	m2	13.5			
		新建人行道					
224	040204001002	人行道整形碾压 1.部位: 人行道基层 2.路基压实度≥92% (重型击实标准)	m2	1459.86			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第22页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
225	040204002003	人行道基层 1.材料: C20透水混凝土 2.厚度: 15cm厚 3.含刚性基层缩缝填缝料	m2	1459.86			
226	040204002004	人行道块料铺设 1.块料品种、规格:20*10*6cm透水砖 2.结合层: 1:6干硬性水泥砂浆3cm 3.位置: 人行道 4.综合: 30*30*6cm盲道砖	m2	1459.85			
227	04B007	挡车柱 1.材料品种、规格:直径为20cm、高度为65cm的花岗岩圆柱 2.综合考虑混凝土基础,贴Ⅲ类反光警示膜等	根	12			
		侧石界石					
228	040204004004	安砌侧(平、缘)石-路缘石 1.材料品种、规格: 仿石材质30*20cm 2.基础、垫层: 材料品种、厚度: C20砼垫层 3.综合内容:靠背混凝土、倒角、异型渐变段综合考虑	m	415.24			
229	040204004005	安砌侧(平、缘)石-绿篱侧界石 1.材料品种、规格: 仿石材质10*15cm 2.基础、垫层: 材料品种、厚度: C20砼垫层 3.其他:靠背混凝土、倒角、异型渐变段综合考虑	m	269.69			
230	040204004006	安砌侧(平、缘)石-人行道外侧界石 1.材料品种、规格: 仿石材质10*15cm 2.基础、垫层: 材料品种、厚度: C20砼垫层 3.其他:靠背混凝土、倒角、异型渐变段综合考虑	m	396			
		拆除工程					
231	041001007002	拆除砖石结构 1.结构形式:砖墙	m3	127.2			
232	040101001008	挖一般石方 1.土壤类别:拆除建筑垃圾 2.装车、不装车:装车	m3	127.2			
233	041001001006	拆除路面 1.材质:现状砂石路面 2.厚度: 20cm	m2	1500			
234	040103002014	余方弃置 1.废弃料品种:综合考虑石方、建筑垃圾等 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m3	427.2			
		铁艺围墙					
235	040303001003	混凝土垫层 1.混凝土强度等级:C20混凝土	m3	35.7			
236	040305004001	砖砌体 1.部位:M7.5水泥砂浆MU10砖基础	m3	46.116			
237	040305004002	砖砌体 1.部位:M7.5水泥砂浆MU10砖墙砖柱	m3	116.64			
238	040308001001	水泥砂浆抹面 1.砂浆配合比:25厚1:2防水砂浆抹面	m2	184.8			
239	040308004001	墙外侧真石漆涂装 1.材料品种:真石漆 2.抹面:10厚1:2水泥砂浆罩面抹平+15厚1:3水泥砂浆打底拉毛	m2	526.78			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第23页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
240	040309001001	金属栏杆 1.栏杆材质、规格:铸铁栏杆, 尺寸 25*25*3mm, 铸铁栏杆主材为暂估价	m	196.26			
		道路及绿化拆除恢复(石油保护装置处)					
241	040101001009	拆除人行道 1.土壤类别:拆除面层基层 2.装车、不装车:装车	m2	122.5			
242	040103002015	余方弃置 1.废弃料品种:综合考虑石方、建筑垃圾等 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m3	24.5			
243	040204002005	人行道基层 1.材料: C20透水混凝土 2.厚度: 15cm厚 3.含刚性基层缩缝填缝料	m2	122.5			
244	040204002006	人行道块料铺设 1.块料品种、规格:20*10*6cm透水砖 2.结合层: 1:6干硬性水泥砂浆3cm 3.位置: 人行道	m2	122.5			
245	040101001010	挖一般土方 1.土壤类别:拆除绿篱及下方土 2.挖土深度:按设计要求 3.开挖方式:机械开挖 4.装车、不装车:装车	m3	26.25			
246	040103002016	余方弃置 1.废弃料品种:土方综合考虑 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m3	26.25			
247	050102007006	恢复色带 1.苗木、花卉种类:小龙柏 2.株高或蓬径:H=0.7m(修剪后); P>0.35m 3.单位面积株数:16株/平方米,毛球,整形模 纹栽植密实 4.养护期:两年 5.综合内容:含挖坑、栽植、浇水、覆土、 夏季防晒冬季保温等全部工作内容	m2	52.5			
248	050101009002	种植土回(换)填 1.回填土质要求:种植土 2.取土运距:外购, 运距综合	m3	26.25			
		给水工程					
		土方井室					
249	040101002011	挖沟槽土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械开挖、人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	784.05			
250	040101002012	挖沟槽土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械开挖、人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.场内运距:综合考虑	m3	214.38			
251	040103001025	回填方 1.填方部位:管道垫层 2.填方材料品种:中粗砂 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	48.25			
252	040103001026	回填方 1.填方部位:管线沟槽 2.填方材料品种:石粉 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	303.11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第24页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
253	040103001027	回填方 1.填方部位:管线沟槽 2.填方材料品种:外购土 3.填方粒径要求:符合设计要求 4.填方来源、运距: 外购、运距综合	m3	284.2			
254	040103001028	回填方 1.填方部位:管线沟槽 2.填方材料品种:符合回填要求的原土 3.填方粒径要求:符合设计要求 4.填方来源、运距: 沟槽土石、运距综合	m3	214.4			
255	040103001029	回填方 1.填方部位:管线沟槽 2.填方材料品种:换填石渣 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	174.89			
256	040103002017	余方弃置 1.废弃料品种:土方综合考虑 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m3	784.05			
257	040504002015	预制装配式钢筋混凝土阀门井 (阀门井) 1360*1360 1.垫层、基础材质及厚度:详见图集《青岛市城市道路给水检查井通用图集》P61 2.混凝土强度等级:详设计 3.盖板材质、规格:详设计 4.井盖、井圈材质及规格:重型井盖, 其余参数按设计要求综合考虑 5.踏步材质、规格:按设计要求 6.防渗、防水要求:详设计 7.包含防坠网、二维码铭牌等工作内容 8.井深综合考虑	座	4			
258	040504002016	预制装配式钢筋混凝土阀门井 (排气井) 1360*1360 1.垫层、基础材质及厚度:详见图集《青岛市城市道路给水检查井通用图集》P62 2.混凝土强度等级:详设计 3.盖板材质、规格:详设计 4.井盖、井圈材质及规格:重型井盖, 其余详见设计 5.踏步材质、规格:按设计要求 6.防渗、防水要求:详设计 7.包含防坠网、二维码铭牌等工作内容 8.井深综合考虑	座	1			
259	040504002017	预制装配式钢筋混凝土阀门井 (排泥井) 1360*1360 1.垫层、基础材质及厚度:详见图集《青岛市城市道路给水检查井通用图集》P61 2.混凝土强度等级:详设计 3.盖板材质、规格:重型井盖, 其余详见设计 4.井盖、井圈材质及规格:按设计要求综合考虑 5.踏步材质、规格:按设计要求 6.防渗、防水要求:详设计 7.包含、防坠网、二维码铭牌等工作内容 8.井深综合考虑	座	1			
260	040504002018	预制装配式钢筋混凝土阀门井 (排泥湿井) $\phi 1000$ 1.垫层、基础材质及厚度:详见图集《青岛市城市道路给水检查井通用图集》P72 2.混凝土强度等级:详设计 3.盖板材质、规格:详设计	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第25页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
260	040504002018	4.井盖、井圈材质及规格:重型井盖、按设计要求综合考虑 5.踏步材质、规格:按设计要求 6.防渗、防水要求:详设计 7.防坠网、二维码铭牌等工作内容 8.井深综合考虑	座	1			
261	040504002019	预制装配式钢筋混凝土阀门井(支管末端检查井) ϕ 1000 1.垫层、基础材质及厚度:详见图集《青岛市城市道路检查井通用图集》 2.混凝土强度等级:详设计 3.盖板材质、规格:详设计 4.井盖、井圈材质及规格:隐形井盖、按设计要求综合考虑 5.踏步材质、规格:按设计要求 6.防渗、防水要求:详设计 7.防坠网、二维码铭牌等工作内容 8.井深综合考虑	座	2			
262	040504002020	预制装配式钢筋混凝土阀门井(消火栓井) 1600*1600 1.垫层、基础材质及厚度:详见图集《青岛市城市道路给水检查井通用图集》P65 2.混凝土强度等级:详设计 3.盖板材质、规格:详设计 4.井盖、井圈材质及规格:隐形井盖、其他按设计要求综合考虑 5.踏步材质、规格:按设计要求 6.防渗、防水要求:详设计 7.包含防坠网、二维码铭牌等工作内容 8.井深综合考虑	座	2			
263	040503002002	混凝土支墩 1.混凝土强度等级:满足设计及使用要求,详见图集《柔性接口给水管道支墩》10S505 2.工作内容:支设模板、浇筑混凝土、养护等所有工作综合考虑	m3	35.05			
		给水管线					
264	040501003003	铸铁管 1.垫层、基础材质及厚度:不含垫层、基础 2.材质及规格:球墨铸铁给水管 DN300 K9级 3.接口方式:承插胶圈接口 4.铺设深度:综合 5.管道检验及试验要求:符合设计要求 6.防腐方式:符合设计要求	m	183.16			
265	040501003004	铸铁管 1.垫层、基础材质及厚度:不含垫层、基础 2.材质及规格:球墨铸铁给水管 DN200 K9级 3.接口方式:承插胶圈接口 4.铺设深度:综合 5.管道检验及试验要求:符合设计要求 6.防腐方式:符合设计要求	m	48			
266	040501003005	铸铁管 1.垫层、基础材质及厚度:不含垫层、基础 2.材质及规格:球墨铸铁给水管 DN150 K9级 3.接口方式:承插胶圈接口 4.铺设深度:综合 5.管道检验及试验要求:符合设计要求 6.防腐方式:符合设计要求	m	3.8			
267	040501002001	钢管 1.垫层、基础材质及厚度:不含垫层、基础 2.材质及规格:DN300*7mm的Q235a焊接钢管	m	33.07			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第26页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
267	040501002001	3.接口方式:符合设计要求 4.铺设深度:综合 5.防腐方式:符合设计要求	m	33.07			
268	040501002002	钢套管 1.垫层、基础材质及厚度:不含垫层、基础 2.材质及规格:DN400*7mm的Q235a焊接钢管 3.接口方式:符合设计要求 4.铺设深度:综合 5.防腐方式:符合设计要求	m	27			
269	040501020004	警示(示踪)带、桩铺设 1.规格:警示带 8cm	m	268.03			
270	040501020005	警示(示踪)带、桩铺设 1.规格:警示带 12cm	m	268.03			
271	040502010002	消火栓 1.规格:SSF150/65-1.6型室外消火栓 2.安装部位、方式:采用支管深装安装, 详见图集13S201, 页19、20	个	2			
272	040303018002	防撞护栏 1.护栏规格: ϕ 83*6钢管 2.混凝土强度等级:C30 3.基础:300*300*450 3.其他含开挖基础土方、刷防锈漆两遍,面喷亮红色反光漆	座	2			
273	040502005005	阀门 1.种类:排气阀 2.材质及规格:DN100 满足设计及使用要求 3.连接形式:详见设计图纸 4.试验要求:满足国家标准	个	1			
274	040502005006	阀门 1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN300 软密封闸阀(SZ45X) 3.连接形式:详见设计图纸 4.试验要求:满足国家标准	个	2			
275	040502005007	阀门 1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN200 软密封闸阀(SZ45X) 3.连接形式:详见设计图纸 4.试验要求:满足国家标准	个	4			
276	040502005008	阀门 1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN100 软密封闸阀(SZ45X) 3.连接形式:详见设计图纸 4.试验要求:满足国家标准	个	2			
277	040502001013	铸铁管管件 1.种类:承盘三通 2.材质及规格:球墨铸铁 DN400*300 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	1			
278	040502001014	铸铁管管件 1.种类:全盘四通 2.材质及规格:球墨铸铁 DN300*300 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	2			
279	040502001015	铸铁管管件 1.种类:泄水三通 2.材质及规格:球墨铸铁 DN300*100 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	1			
280	040502001016	铸铁管管件 1.种类:承盘三通(消火栓用) 2.材质及规格:球墨铸铁 DN300*150 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	2			
281	040502001017	铸铁管管件 1.种类:三盘三通 2.材质及规格:球墨铸铁 DN300*100 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第27页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
282	040502001018	铸铁管管件 1.种类:短管乙 2.材质及规格:球墨铸铁 DN300 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	1			
283	040502001019	铸铁管管件 1.种类:短管乙 2.材质及规格:球墨铸铁 DN100 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	1			
284	040502001020	铸铁管管件 1.种类:短管甲 2.材质及规格:球墨铸铁 DN300 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	2			
285	040502001021	铸铁管管件 1.种类:短管甲 2.材质及规格:球墨铸铁 DN200 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	8			
286	040502001022	铸铁管管件 1.种类:双盘短管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN300×0.5m 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	4			
287	040502001023	铸铁管管件 1.种类:双盘短管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN200×0.5m 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	4			
288	040502001024	铸铁管管件 1.种类:双盘短管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN100×0.5m 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	2			
289	040502001025	铸铁管管件 1.种类:双盘渐缩管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN300×DN200 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	4			
290	040502001026	铸铁管管件 1.种类:双盘短管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN150(消防栓用) 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	4			
291	040502001027	铸铁管管件 1.种类:盘承短管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN150(消防栓用) 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	2			
292	040502001028	铸铁管管件 1.种类:承盘弯头 2.材质及规格:球墨铸铁 DN300×22.5° 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	2			
293	040502001029	铸铁管管件 1.种类:承盘弯头 2.材质及规格:不锈钢 DN300×22.5° 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	2			
294	040502001030	铸铁管管件 1.种类:承盘弯头 2.材质及规格:球墨铸铁 DN200×22.5° 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	4			
295	040502001031	铸铁管管件 1.种类:承盘弯头 2.材质及规格:球墨铸铁 DN150×90° (消防栓用) 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	3			
296	040502001032	铸铁管管件 1.种类:盘堵 2.材质及规格:球墨铸铁 DN200 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	4			
297	040502001033	铸铁管管件 1.种类:柔性接头 2.材质及规格:球墨铸铁 DN400 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第28页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
298	040501014001	新旧管连接 1.材质及规格:DN600×DN300对合三通 2.连接方式:三通合口 3.带(不带)介质连接:不带介质	处	1			
299	040502001034	铸铁管管件 1.种类:法兰盘 2.材质及规格:不锈钢 DN300 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	4			
300	04B008	合口费 1.含与旧管线接驳的全部费用 2.投标时暂按50000元/处(设置:不取规费、税金)计入,不得调整,最终量价根据合同及批复方案按实结算	处	2			
		排水工程					
		污水土方					
301	040101002013	挖沟槽土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械开挖、人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	1703.2			
302	040101002014	挖沟槽土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械开挖、人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.场内运距:综合考虑	m3	1053.84			
303	040103001030	回填方 1.填方部位:管道垫层 2.填方材料品种:中粗砂 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	56.91			
304	040103001031	回填方 1.填方部位:管线沟槽 2.填方材料品种:风化砂 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	391.94			
305	040103001032	回填方 1.填方部位:管线沟槽 2.填方材料品种:外购土 3.填方粒径要求:符合设计要求 4.填方来源、运距:外购、运距综合	m3	1141.7			
306	040103001033	回填方 1.填方部位:管线沟槽 2.填方材料品种:符合回填要求的原土 3.填方粒径要求:符合设计要求 4.填方来源、运距:沟槽土石、运距综合	m3	1053.84			
307	040103001034	回填方 1.填方部位:管线沟槽 2.填方材料品种:换填石渣 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	142.28			
308	040103002018	余方弃置 1.废弃料品种:土方综合考虑 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m3	1703.2			
		污水管线					
309	040501001008	混凝土管 1.名称:污水管 2.材质及规格:DN300 II级钢筋混凝土管 管道基础按设计要求 3.接口形式:胶圈接口,详见06MS201 4.铺设深度:按设计图纸 5.管道检验及试验要求:按设计图纸要求	m	53			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第29页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
310	040501001009	混凝土管 1.名称:污水管 2.材质及规格:DN600 II级钢筋混凝土管 管道基础按设计要求 3.接口形式:胶圈接口, 详见06MS201 4.铺设深度:按设计图纸 5.管道检验及试验要求:按设计图纸要求	m	204			
311	040501003006	铸铁管 1.名称:污水管 2.材质及规格:球墨铸铁给水管 DN600 K9 级 3.接口方式:承插胶圈接口 4.铺设深度:综合 5.管道检验及试验要求:符合设计要求 6.防腐方式:符合设计要求	m	34			
312	040504002021	预制装配式砼井 ϕ 1000 1.垫层、基础材质及厚度:C15素混凝土 10cm 2.混凝土强度等级:C30 3.盖板材质、规格:C30混凝土, 做法参见青岛市《城市道路检查井》通用图集 4.井盖、井圈材质及规格:C30混凝土、重型井盖 5.踏步材质、规格:详青岛市《城市道路检查井》通用图集 6.防渗、防水要求:详设计 7.综合考虑防坠网、电子身份铭牌二维码费用, 具体做法详设计 8.井深综合考虑	座	10			
313	040504002022	预制装配式砼井 ϕ 1000 1.垫层、基础材质及厚度:C15素混凝土 10cm 2.混凝土强度等级:C30 3.盖板材质、规格:C30混凝土, 做法参见青岛市《城市道路检查井》通用图集 4.井盖、井圈材质及规格:C30混凝土、轻型井盖 5.踏步材质、规格:详青岛市《城市道路检查井》通用图集 6.防渗、防水要求:详设计 7.综合考虑防坠网、电子身份铭牌二维码费用, 具体做法详设计 8.井深综合考虑	座	2			
314	040504002023	预制装配式砼井 ϕ 1500 1.垫层、基础材质及厚度:C15素混凝土 10cm 2.混凝土强度等级:C30 3.盖板材质、规格:C30混凝土, 做法参见青岛市《城市道路检查井》通用图集 4.井盖、井圈材质及规格:C30混凝土、重型井盖 5.踏步材质、规格:详青岛市《城市道路检查井》通用图集 6.防渗、防水要求:详设计 7.综合考虑防坠网、电子身份铭牌二维码费用, 具体做法详设计 8.井深综合考虑	座	2			
315	040504002024	预制装配式砼井 ϕ 1800 1.垫层、基础材质及厚度:C15素混凝土 10cm 2.混凝土强度等级:C30 3.盖板材质、规格:C30混凝土, 做法参见青岛市《城市道路检查井》通用图集 4.井盖、井圈材质及规格:C30混凝土、重型井盖 5.踏步材质、规格:详青岛市《城市道路检查井》通用图集 6.防渗、防水要求:详设计 7.综合考虑防坠网、电子身份铭牌二维码费用, 具体做法详设计	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第30页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
315	040504002024	8.井深综合考虑	座	1			
		其他					
316	041001001007	拆除路面 1.材质:道路面层基层 2.厚度:综合	m2	47			
317	040101001011	挖一般石方 1.土壤类别:拆除建筑垃圾 2.装车、不装车:装车	m3	21.62			
318	040103002019	余方弃置 1.废弃料品种:综合考虑石方、建筑垃圾等 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m3	21.62			
319	040202001005	路床(槽)整形 1.部位:车行道 2.范围:详设计 3.压实度 $\geq 92\%$ (重型击实标准,路基顶面回弹模量不低于30MPa)	m2	47			
320	040202015011	水泥稳定碎(砾)石 1.水泥含量:5% 2.石料规格:粒径 $\leq 15\text{mm}$ 3.厚度:18cm 4.压实度:下基层压实度不应小于96%,7d无侧限抗压强度不小于3.0MPa.	m2	47			
321	040202015012	水泥稳定碎(砾)石 1.水泥含量: 6% 2.石料规格: 粒径 $\leq 15\text{mm}$ 3.厚度: 18cm 4.压实度:上基层压实度不应小于97%、7d无侧限抗压强度不小于3.5MPa。	m2	47			
322	040203003013	透层、粘层 1.材料品种: 乳化沥青透层油 (PC-2) 2.喷油量: 1.0L/m2	m2	47			
323	040203006013	沥青混凝土 1.沥青品种: 石油沥青 2.沥青混凝土种类: AC-20C 石灰岩骨料 3.石料粒径: 中粒式 4.掺和料: 详设计 5.厚度: 6cm 6.机械摊铺	m2	47			
324	040203003014	透层、粘层 1.材料品种: 乳化沥青粘层油 (PC-3) 2.喷油量: 0.5L/m2	m2	47			
325	040203006014	沥青混凝土 1.沥青品种: 石油沥青 2.沥青混凝土种类: AC-13C 玄武岩骨料 3.石料粒径: 细粒式 4.掺和料: 详设计 5.厚度: 4cm 6.机械摊铺	m2	47			
326	04B009	土工布铺设 1.规格: 两布一膜防渗土工布 2.位置: 综合考虑	m2	186			
		石油保护					
327	040101002015	挖沟槽土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械开挖、人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	215			
328	040101002016	挖沟槽土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械开挖、人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.场内运距:综合考虑	m3	322.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第31页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
329	040103001035	回填方 1.填方部位:综合 2.填方材料品种:细沙 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	108.21			
330	040103001036	回填方 1.填方部位:管线沟槽 2.填方材料品种:换填石渣 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	100			
331	040103001037	回填方 1.填方部位:管线沟槽 2.填方材料品种:符合回填要求的原土 3.填方粒径要求:符合设计要求 4.填方来源、运距: 沟槽土石、运距综合	m3	322.5			
332	040103002020	余方弃置 1.废弃料品种:土方综合考虑 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m3	215			
333	040303001004	混凝土垫层 1.混凝土强度等级:C20混凝土垫层	m3	12			
334	040303002004	混凝土基础 1.混凝土强度等级:C30混凝土 2.部位:保护涵侧墙及基础	m3	60			
335	040601010002	预制盖板 1.混凝土强度等级:C30混凝土 2.含运输、吊装、安装、沥青油毡支座设置	m3	43			
336	040901001003	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:综合 2.综合内容: 运输	t	9.175			
337	040501020006	警示(示踪)带、桩铺设 1.规格:警示带	m	50			
		电力工程					
		土石方					
338	040101002017	挖沟槽土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械开挖、人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	969.98			
339	040101002018	挖沟槽土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械开挖、人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.场内运距:综合考虑	m3	1701.89			
340	040103001038	回填方 1.填方部位:管线沟槽 2.填方材料品种:外购土 3.填方粒径要求:符合设计要求 4.填方来源、运距: 外购、运距综合	m3	383.76			
341	040103001039	回填方 1.填方部位:管线沟槽 2.填方材料品种:符合回填要求的原土 3.填方粒径要求:符合设计要求 4.填方来源、运距: 沟槽土石、运距综合	m3	1701.89			
342	040103001040	回填方 1.填方部位:管线沟槽 2.填方材料品种:石渣换填 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	90			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第32页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
343	040103002021	余方弃置 1.废弃料品种:土方综合考虑 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m3	969.98			
344	04B013	土工布铺设 1.规格:土工布	m2	300			
		管线					
345	040804001004	配管 1.名称:电缆保护管 2.材质、规格:MPP ϕ 200壁厚16mm 3.配置形式:埋地敷设 4.包含接头、管枕及安装等 5.清单工程量为电缆管净长度	m	2553.32			
346	040804001005	配管 1.名称:电缆保护管 2.材质、规格:MPP ϕ 100壁厚8mm 3.配置形式:埋地敷设 4.包含接头等 5.清单工程量为电缆管净长度	m	441.62			
347	040303001005	混凝土垫层 1.混凝土强度等级:C20混凝土垫层 2.综合内容:混凝土运输、浇筑、养护等 全部工作内容	m3	33.98			
348	040803004001	管道包封 1.混凝土强度等级:C30混凝土包封 2.综合内容:混凝土运输、浇筑、养护等 全部工作内容	m3	176.31			
349	040501020007	警示(示踪)带、桩铺设 规格:警示带 满足设计及使用要求	m	221			
350	040501020008	警示(示踪)带、桩铺设 1.规格:标石桩 100*100*500	个	2			
351	040806002002	接地母线 1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5	m	221			
352	04B014	直通型电缆井 1.电缆井采用混凝土结构,做法参照图集 《电力电缆井设计与安装》P26 2.详见图纸 3.井盖采用双层井盖,做到防盗、防水、防 滑、防位移、防坠落、防沉降等要求,井盖 字样为“电 力”,上层井盖重型球磨铸铁 井盖,下层井盖参照《双层井盖》14S501-2	座	2			
353	04B015	直通型电缆井 1.电缆井采用混凝土结构,做法参照图集 《电力电缆井设计与安装》P26 2.详见图纸 3.井盖采用双层井盖,做到防盗、防水、防 滑、防位移、防坠落、防沉降等要求,井盖 字样为“电 力”,上层井盖轻型球磨铸铁 井盖,下层井盖参照《双层井盖》14S501-2	座	3			
354	04B016	三通型电缆井 1.电缆井采用混凝土结构,做法参照图集 《电力电缆井设计与安装》P46 2.详见图纸 3.井盖采用双层井盖,做到防盗、防水、防 滑、防位移、防坠落、防沉降等要求,井盖 字样为“电 力”,上层井盖轻型球磨铸铁 井盖,下层井盖参照《双层井盖》14S501-2	座	2			
355	040807003002	接地装置调试 1.名称:接地网调试	系统	1			
		交通工程					
		土石方					

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第33页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
356	040101002019	挖基坑土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械开挖、人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	205.02			
357	040103001041	回填方 1.密实度要求: 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:详设计 4.填方来源、运距:综合考虑	m3	145.55			
358	040103002022	余方弃置 1.废弃料品种:土方综合考虑 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m3	59.47			
		交通设施					
359	040205006002	标线 1.材料品种:标线材料采用热熔型反光玻璃珠涂料 2.工艺:详设计, 交通标线与标记漆划应符合国家和青岛市有关规定 3.线型:综合考虑标线、标记	m2	420			
360	040205014001	信号灯 1.类型:车行信号灯灯头500-3满屏 2.灯架材质、规格:符合设计要求及验收规范	套	6			
361	040205014002	信号灯 1.类型:倒计时器 2.灯架材质、规格:720*570双面	套	2			
362	040205014003	信号灯 1.类型:人行信号灯灯头300-2满屏 2.灯架材质、规格:符合设计要求及验收规范	套	12			
363	040205020001	监控摄像机 1.类型:补光灯 2.规格、型号:详设计 3.支架形式:详设计 4.防护罩要求:具体详设计 5.规格参数:详设计, 所选设备应满足交通秩序管理、交通执法部门的规范和使用要求 6.工作内容:包含支架安装等综合考虑	台	6			
364	040205020002	监控摄像机 1.类型:闪光灯 2.规格、型号:详设计 3.支架形式:详设计 4.防护罩要求:具体详设计 5.规格参数:详设计, 所选设备应满足交通秩序管理、交通执法部门的规范和使用要求 6.工作内容:包含支架安装等综合考虑	台	6			
365	040205020003	监控摄像机 1.类型:900万像素摄像头 2.规格、型号:详设计 3.支架形式:含支架, 综合考虑 4.防护罩要求:含支架, 满足设计及使用要求 5.工作内容:详见设计图纸	台	8			
366	040205004006	标志板 1.类型:指路标志 2.材质、规格尺寸:3*1.5m标志板, 厚3mm, 铝3003-O的铝合金板制作板 3.板面反光膜等级:详设计 4.其余详见设计图纸	块	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第34页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
367	040205004007	标志板 1.类型:路名牌 2.材质、规格尺寸:尺寸1.25*0.4m, 厚1.5mm, 铝3003-O的铝合金板制作板 3.板面反光膜等级:详设计 4.其余详见设计	块	6			
368	040205004008	标志板 1.类型:违停抓拍标志牌 2.材质、规格尺寸:0.9*1.2m,厚1.5mm, 铝3003-O的铝合金板制作板 3.板面反光膜等级:详设计 4.其余详见设计图纸	块	8			
369	040205004009	标志板 1.类型:限速标志、禁止停车标志 2.材质、规格尺寸:直径0.8m, 厚1.5mm, 铝3003-O的铝合金板制作板 3.板面反光膜等级:详设计 4.其余详见设计图纸	块	4			
370	040205003004	标杆 1.类型:车型信号灯L杆 2.材质:钢管立柱 3.规格尺寸:立杆高度7.5m;横杆长度8m 4.基础、垫层:材料品种、厚度:基础采用C30混凝土,垫层采用C20混凝土,柱脚采用C20混凝土包封,具体详设计;综合考虑模板 5.工作内容:垫层基础混凝土浇筑、模板搭拆、基础钢筋、基础接地、地脚螺栓、杆件安装、安装避雷针、预留管、法兰盘等全部内容,不含路灯	根	6			
371	040205003005	标杆 1.类型:车型信号灯L杆 2.材质:钢管立柱 3.规格尺寸:立杆高度7.5m;横杆长度6m 4.基础、垫层:材料品种、厚度:基础采用C30混凝土,垫层采用C20混凝土,柱脚采用C20混凝土包封,具体详设计;综合考虑模板 5.工作内容:垫层基础混凝土浇筑、模板搭拆、基础钢筋、基础接地、地脚螺栓、杆件安装、安装避雷针、预留管、法兰盘等全部内容,不含路灯	根	2			
372	040205003006	标杆 1.类型:人行信号灯,新设直杆3m 2.材质:钢管立柱 3.规格尺寸:详设计 4.基础、垫层:材料品种、厚度:基础采用C30混凝土,柱脚采用C20混凝土包封,具体详设计;综合考虑模板 5.工作内容:包含C15垫层基础混凝土浇筑、模板搭拆、基础钢筋、基础接地、地脚螺栓、杆件安装、反光膜、法兰盘、脚管等全部内容	根	8			
373	040205003007	标杆 1.类型:3*1.5标志牌杆,新设直杆 φ 273x10.0x7400mm,横梁 φ 152x10.0x3614mm*2 2.材质:钢管立柱 3.规格尺寸:详设计 4.基础、垫层:材料品种、厚度:基础采用C30混凝土,柱脚采用C20混凝土包封,具体详设计;综合考虑模板 5.工作内容:包含垫层基础混凝土浇筑、模板搭拆、基础钢筋、基础接地、地脚螺栓、杆件安装、反光膜、法兰盘、脚管等全部内容	根	6			
374	040205003008	标杆 1.类型:路名牌杆,新设直杆2.7m 2.材质:钢管立柱 3.规格尺寸:详设计	根	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第35页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
374	040205003008	4.基础、垫层: 材料品种、厚度:基础采用C25混凝土, 柱脚采用C20混凝土包封, 具体详设计; 综合考虑模板 5.工作内容: 包含垫层基础混凝土浇筑、模板搭拆、基础钢筋、基础接地、地脚螺栓、杆件安装、反光膜、法兰盘、脚管等全部内容	根	6			
375	040205003009	标杆 1.类型:新设直杆3.16m 2.材质:钢管立柱 3.规格尺寸:详设计 4.基础、垫层: 材料品种、厚度:基础采用C25混凝土, 柱脚采用C20混凝土包封, 具体详设计; 综合考虑模板 5.工作内容: 包含垫层基础混凝土浇筑、模板搭拆、基础钢筋、基础接地、地脚螺栓、杆件安装、反光膜、法兰盘、脚管等全部内容	根	2			
376	040205015001	设备控制机箱 1.类型:智能协调信号机 2.材质、规格尺寸:详见图纸 3.基础、垫层:材料品种、厚度:C25混凝土, 级配碎石垫层 4.包含机柜、光纤收发器、工业级、钢筋、接地极、螺栓等, 其余详见设计图纸	台	2			
377	040205001001	交通井 1.材料品种:符合设计要求及验收规范 2.规格尺寸:980*1080 3.盖板材质、规格:铸铁井盖600*500 4.基础、垫层: 材料品种、厚度:符合设计要求及验收规范	座	14			
378	040205024001	交通智能系统调试 系统类别:摄像系统调试	系统	1			
379	040205024002	交通智能系统调试 系统类别:闪光灯调试	系统	1			
380	040205024003	交通智能系统调试 系统类别:交通智能系统调试 联机调试等费用	系统	1			
381	040804001006	配管 1.名称:配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:φ 100 4.配置形式:埋地 5.钢索材质、规格:符合规范和设计要求 6.接地要求:符合规范和设计要求 7.含管枕, 详见设计图纸	m	240			
382	040804001007	配管 1.名称:配管 2.材质:PE100 3.规格:详设计 4.配置形式:埋地 5.钢索材质、规格:符合规范和设计要求 6.接地要求:符合规范和设计要求	m	572			
383	040803001002	电缆 1.名称:YJV3x8mm2 2.型号:按设计要求 3.规格:按设计要求 4.材质:按设计要求 4.敷设方式:管内敷设, 含测试、尾纤、熔接	m	406			
384	040205012001	车行护栏 1.类型: 分隔护栏 2.规格、型号: 详见图纸 3.材料品种: 镀锌, 详见图纸 4.含基础制、安装等工作内容	m	152			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第36页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
385	040205012002	人行护栏 1.类型: 分隔护栏 2.规格、型号: 详见图纸 3.材料品种: 详见图纸 4.含基础制、安装等工作内容	m	115			
		路灯工程					
386	040101002020	挖沟槽、基坑土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械开挖、人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	52.64			
387	040101002021	挖沟槽、基坑土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械开挖、人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.场内运距:综合考虑	m3	309.86			
388	040103001042	回填方 1.密实度要求: 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:详设计 4.填方来源、运距:综合考虑	m3	309.86			
389	040103001043	回填方 1.填方部位:过路处管线沟槽 2.填方材料品种:中粗砂 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	31.2			
390	040103002023	余方弃置 1.废弃料品种:土方综合考虑 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m3	52.64			
391	040303001006	路灯基础混凝土垫层 1.混凝土强度等级:C15混凝土	m3	1.96			
392	040303002005	混凝土基础 1.混凝土强度等级:C20混凝土 2.路灯基础保护	m3	0.76			
393	040303002006	路灯混凝土基础 1.混凝土强度等级:C25	m3	16.8			
394	040901001004	现浇构件钢筋 1.钢筋规格:综合	t	0.802			
395	040805001002	常规照明灯 1.名称:单悬臂LED路灯 2.型号:详设计 3.灯杆材质、高度:10m,灯杆为钢杆,表面采用热浸镀锌防腐工艺 4.灯架形式及臂长:采用90W,悬臂长度1.5m。 5.光源数量:灯壳采用一次性压铸铝成型,灯具防护等级达到IP65 6.附件配置:详设计 7.工作内容: 包括但不限于灯杆、灯具、光源、检修口、灯号牌、熔断器、断路器、预埋杆座底盘、接地、调试、螺栓固定、预埋杆座底盘等综合考虑。 8.其余详见设计图纸	套	12			
396	040805001003	常规照明灯 1.名称:单悬臂LED路灯 2.型号:详设计 3.灯杆材质、高度:10m,灯杆为钢杆,表面采用热浸镀锌防腐工艺 4.灯架形式及臂长:采用90W*2,悬臂长度1.5m。 5.光源数量:灯壳采用一次性压铸铝成型,灯具防护等级达到IP65 6.附件配置:详设计	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第37页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
396	040805001003	7.工作内容: 包括但不限于灯杆、灯具、光源、检修口、灯号牌、熔断器、断路器、预埋杆座底盘、接地、调试、螺栓固定、预埋杆座底盘等综合考虑。 8.其余详见设计图纸	套	2			
397	040803001003	电缆 1.名称: 电力电缆 2.型号: ZRVV-4X25+1X16KV 3.规格: 详设计 4.材质: 铜芯 5.敷设方式、部位: 穿管敷设 6.电压(kV): 1KV 7.地形: 综合考虑 8.含取电电缆等, 详见设计图纸	m	410			
398	040803005002	电缆终端头 1.名称: 电缆终端头 2.型号: 详设计 3.规格: 35mm ² 内 4.材质、类型: 详设计 5.安装方式: 综合考虑 6.电压(kV): 1KV	个	14			
399	040804001008	配管 1.名称: 配管 2.材质: PE100 3.规格: 详设计 4.配置形式: 埋地 5.钢索材质、规格: 符合规范和设计要求 6.接地要求: 符合规范和设计要求	m	724			
400	040804001009	配管 1.名称: 配管 2.材质: PE50 3.规格: 详设计 4.配置形式: 埋地 5.钢索材质、规格: 符合规范和设计要求 6.接地要求: 符合规范和设计要求	m	100			
401	040804001010	配管 1.名称: 配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: ϕ 100 4.配置形式: 埋地 5.钢索材质、规格: 符合规范和设计要求 6.接地要求: 符合规范和设计要求 7.含管枕, 详见设计图纸	m	96			
402	040806002003	接地母线 1.名称: 接地母线 2.材质: 镀锌圆钢 3.规格: ϕ 10	m	410			
403	040504001002	砌筑井接线井600*600 1.垫层、基础材质及厚度: 厚100mmC20 2.砌筑材料品种、规格、强度等级: 砖砌, M7.5水泥砂浆砌MU10砖240厚 3.砂浆强度等级、配合比: 1:2水泥砂浆15厚 4.井盖、井圈材质及规格: 600*600铸铁材质, 成品井盖、井座, 配套闭锁装置 5.不含土石方开挖 6.含混凝土模板、2cm厚钢板、检查井顶包封、井周回填碎石等全套内容, 其余详见设计图纸	座	14			
404	040807002002	供电系统调试 1.名称: 送配电装置系统调试 2.型号: 满足设计及验收要求 3.电压(kV): 1kV以下交流供电 (综合)	系统	1			
405	040807003003	接地装置调试 1.名称: 接地装置调试 2.类别: 详设计 3.其余详见设计图纸	系统	1			
406	04B019	10号路路灯一年电费 1.投标时暂按6547.77元(设置: 不取规费、税金)计入, 不得调整, 最终量价根据合同及	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第38页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
406	04B019	批复方案按实结算	项	1			
		绿化工程					
407	050101010002	整理绿化用地 1.回填土质要求:依据设计 2.取土运距:综合 3.回填厚度:综合	m2	391.7			
408	050102001010	栽植乔木 1.种类:悬铃木 2.胸径:15cm 3.株高、冠径:H=6.5-7m; M>4.0m; 分枝点大于2.7米,树形饱满、枝叶伸展,全冠 4.起挖方式:综合考虑 5.养护期:两年 6.综合内容:含挖坑、栽植、浇水、覆土、夏季防晒冬季保温等全部工作内容	株	41			
409	050102007007	栽植色带 1.苗木、花卉种类:红叶石楠 2.株高或蓬径:H=0.7m(修剪后); M>0.35m 3.单位面积株数:16株/平方米,毛球,整形模纹栽植密实 4.养护期:两年 5.综合内容:含挖坑、栽植、浇水、覆土、夏季防晒冬季保温等全部工作内容	m2	135			
410	050102007008	栽植色带 1.苗木、花卉种类:大叶黄杨 2.株高或蓬径:H=0.7m(修剪后); M>0.35m 3.单位面积株数:16株/平方米,毛球,整形模纹栽植密实 4.养护期:两年 5.综合内容:含挖坑、栽植、浇水、覆土、夏季防晒冬季保温等全部工作内容	m2	141.4			
411	050102007009	栽植色带 1.苗木、花卉种类:锦熟黄杨 2.株高或蓬径:H=0.4m(修剪后); M>0.25m 3.单位面积株数:25株/平方米,毛球,整形模纹栽植密实 4.养护期:两年 5.综合内容:含挖坑、栽植、浇水、覆土、夏季防晒冬季保温等全部工作内容	m2	115.3			
412	050101009003	种植土回(换)填 1.回填土质要求:种植土 2.取土运距:外购, 运距综合	m3	334.6			
		11号路					
		道路工程					
		土石方					
413	040101001012	挖一般土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:按设计要求 3.开挖方式:机械开挖 4.装车、不装车:装车 5.综合考虑清表土方、换填土方。	m3	22133.5			
414	040103001044	土方回填 1.压实度:填方路基:路面底面以下0~0.8m压实度≥95%,0.8~1.5m压实度≥93%,1.5m以下压实度≥92%。挖方路基:路面底面以下0~0.3m压实度≥95%。 2.填方材料品种:现场符合要求的土石方 3.填方粒径要求:满足设计要求 4.填方来源、运距:场内平衡	m3	12.577			
415	040103001045	回填方 1.部位:车行道范围内 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、运距:外购	m3	3717.45			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第39页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
415	040103001045	5.内容: 含换填、路基回填	m3	3717.45			
416	040103001046	回填方 1.部位:车行道范围内 2.填方材料品种:碎石土 3.填方粒径要求:详设计 4.填方来源、运距:外购 5.内容: 含换填、路基回填	m3	5294.17			
417	040103002024	余方弃置 1.废弃料品种:土方综合考虑 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m3	22120.92			
		新建车行道					
418	040202001006	路床(槽)整形 1.部位:车行道 2.范围:详设计 3.压实度 $\geq 92\%$ (重型击实标准,路基顶面回弹模量不低于30MPa)	m2	4552.81			
419	040202015013	水泥稳定碎(砾)石 1.水泥含量:5% 2.石料规格:粒径 $\leq 15\text{mm}$ 3.厚度:18cm 4.压实度:下基层压实度不应小于96%,7d无侧限抗压强度不小于3.0MPa.	m2	4387.14			
420	040202015014	水泥稳定碎(砾)石 1.水泥含量: 6% 2.石料规格: 粒径 $\leq 15\text{mm}$ 3.厚度: 18cm 4.压实度:上基层压实度不应小于97%、7d无侧限抗压强度不小于3.5MPa。	m2	4242.61			
421	040203003015	透层、粘层 1.材料品种: 乳化沥青透层油 (PC-2) 2.喷油量: 1.0L/m2	m2	4242.61			
422	040203006015	沥青混凝土 1.沥青品种: 石油沥青 2.沥青混凝土种类: AC-20C 石灰岩骨料 3.石料粒径: 中粒式 4.掺和料: 详设计 5.厚度: 6cm 6.机械摊铺	m2	4242.61			
423	040203003016	透层、粘层 1.材料品种: 乳化沥青粘层油 (PC-3) 2.喷油量: 0.5L/m2	m2	4242.61			
424	040203006016	沥青混凝土 1.沥青品种: 石油沥青 2.沥青混凝土种类: AC-13C 玄武岩骨料 3.石料粒径: 细粒式 4.掺和料: 详设计 5.厚度: 4cm 6.机械摊铺	m2	4242.61			
		新旧路面搭接					
425	041001001008	拆除路面 1.材质:综合考虑 2.厚度:综合考虑 3.综合考虑: 沥青面层基层切缝	m2	58.5			
426	040101001013	挖一般石方 1.土壤类别:拆除建筑垃圾 2.装车、不装车:装车	m3	10.08			
427	040103002025	余方弃置 1.废弃料品种:综合考虑石方、建筑垃圾等 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m3	10.08			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第40页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
428	040201021003	土工合成材料 1.材料品种、规格:自粘型玻璃纤维格栅 2.搭接方式:按设计要求 3.强度需满足设计要求	m2	90			
429	040203006017	沥青混凝土 1.沥青品种: 石油沥青 2.沥青混凝土种类: AC-13C 玄武岩骨料 3.石料粒径: 细粒式 4.掺和料: 详设计 5.厚度: 4cm 6.机械摊铺	m2	103.5			
430	040203003017	透层、粘层 1.材料品种: 乳化沥青粘层油 (PC-3) 2.喷油量: 0.5L/m2	m2	103.5			
431	040203006018	沥青混凝土 1.沥青品种: 石油沥青 2.沥青混凝土种类: AC-20C 石灰岩骨料 3.石料粒径: 中粒式 4.掺和料: 详设计 5.厚度: 6cm 6.机械摊铺	m2	58.5			
432	040203003018	透层、粘层 1.材料品种: 乳化沥青透层油 (PC-2) 2.喷油量: 1.0L/m2	m2	58.5			
433	040202015015	水泥稳定碎(砾)石 1.水泥含量: 6% 2.石料规格: 粒径≤15mm 3.厚度: 18cm 4.压实度: 上基层压实度不应小于97%、7d 无侧限抗压强度不小于3.5MPa。	m2	13.5			
		新建人行道					
434	040204001003	人行道整形碾压 1.部位: 人行道基层 2.路基压实度≥92% (重型击实标准)	m2	1478.37			
435	040204002007	人行道基层 1.材料: C20透水混凝土 2.厚度: 15cm厚 3.含刚性基层缩缝填缝料	m2	1478.37			
436	040204002008	人行道块料铺设 1.块料品种、规格: 20*10*6cm透水砖 2.结合层: 1:6干硬性水泥砂浆3cm 3.位置: 人行道 4.综合: 30*30*6cm盲道砖	m2	1478.37			
437	04B020	挡车柱 1.材料品种、规格: 直径为20cm、高度为 65cm的花岗岩圆柱 2.综合考虑混凝土基础,贴Ⅲ类反光警示膜 等	根	14			
		侧石界石					
438	040204004007	安砌侧(平、缘)石-路缘石 1.材料品种、规格: 仿石材质30*20cm 2.基础、垫层: 材料品种、厚度: C20砼垫 层 3.综合内容: 靠背混凝土、倒角、异型渐变 段综合考虑	m	486.64			
439	040204004008	安砌侧(平、缘)石-绿篱侧界石 1.材料品种、规格: 仿石材质10*15cm 2.基础、垫层: 材料品种、厚度: C20砼垫 层 3.其他: 靠背混凝土、倒角、异型渐变段综 合考虑	m	403.75			
440	040204004009	安砌侧(平、缘)石-人行道外侧界石 1.材料品种、规格: 仿石材质10*15cm 2.基础、垫层: 材料品种、厚度: C20砼垫 层 3.其他: 靠背混凝土、倒角、异型渐变段综	m	472.02			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第41页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
440	040204004009	合考虑	m	472.02			
		拆除工程					
441	041001001009	拆除路面 1.材质:现状混凝土路面 2.厚度: 综合考虑	m2	100			
442	041001001010	拆除路面 1.材质:现状沥青路面、现状砂石路面 2.厚度: 25cm	m2	1500			
443	041001007003	拆除砖石结构 1.结构形式:砖墙	m3	91.2			
444	040101001014	挖一般石方 1.土壤类别:拆除路缘石、拆除垃圾装车 2.装车、不装车:装车	m3	411			
445	040103002026	余方弃置 1.废弃料品种:综合考虑石方、建筑垃圾等 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m3	502.2			
		铁艺围墙					
446	040303001007	混凝土垫层 1.混凝土强度等级:C20混凝土	m3	10.2			
447	040305004003	砖砌体 1.部位:M7.5水泥砂浆MU10砖基础	m3	13.176			
448	040305004004	砖砌体 1.部位:M7.5水泥砂浆MU10砖墙砖柱	m3	33.36			
449	040308001002	水泥砂浆抹面 1.砂浆配合比:25厚1:2防水砂浆抹面	m2	52.8			
450	040308004002	墙外侧真石漆涂装 1.材料品种:真石漆 2.抹面:10厚1:2水泥砂浆罩面抹平+15厚1:3 水泥砂浆打底拉毛	m2	150.88			
451	040309001002	金属栏杆 1.栏杆材质、规格:铸铁栏杆, 尺寸 25*25*3mm, 铸铁栏杆主材为暂估价	m	56.07			
		给水工程					
		土方井室					
452	040101002022	挖沟槽土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械开挖、人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	48.24			
453	040103001047	回填方 1.填方部位:管道垫层 2.填方材料品种:中粗砂 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	52.97			
454	040103001048	回填方 1.填方部位:管线沟槽 2.填方材料品种:石粉 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	189.79			
455	040103001049	回填方 1.填方部位:管线沟槽 2.填方材料品种:换填石渣 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	48.24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第42页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
456	040103002027	余方弃置 1.废弃料品种:土方综合考虑 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m3	48.24			
457	040504002025	预制装配式钢筋混凝土阀门井 (阀门井) 1360*1360 1.垫层、基础材质及厚度:详见图集《青岛市城市道路给水检查井通用图集》P61 2.混凝土强度等级:详设计 3.盖板材质、规格:详设计 4.井盖、井圈材质及规格:重型井盖,其余参数按设计要求综合考虑 5.踏步材质、规格:按设计要求 6.防渗、防水要求:详设计 7.包含防坠网、二维码铭牌等工作内容 8.井深综合考虑	座	4			
458	040504002026	预制装配式钢筋混凝土阀门井 (排气井) 1360*1360 1.垫层、基础材质及厚度:详见图集《青岛市城市道路给水检查井通用图集》P62 2.混凝土强度等级:详设计 3.盖板材质、规格:详设计 4.井盖、井圈材质及规格:重型井盖,其余详见设计 5.踏步材质、规格:按设计要求 6.防渗、防水要求:详设计 7.包含防坠网、二维码铭牌等工作内容 8.井深综合考虑	座	1			
459	040504002027	预制装配式钢筋混凝土阀门井 (排泥井) 1360*1360 1.垫层、基础材质及厚度:详见图集《青岛市城市道路给水检查井通用图集》P61 2.混凝土强度等级:详设计 3.盖板材质、规格:重型井盖,其余详见设计 4.井盖、井圈材质及规格:按设计要求综合考虑 5.踏步材质、规格:按设计要求 6.防渗、防水要求:详设计 7.包含、防坠网、二维码铭牌等工作内容 8.井深综合考虑	座	1			
460	040504002028	预制装配式钢筋混凝土阀门井 (排泥湿井) $\phi 1000$ 1.垫层、基础材质及厚度:详见图集《青岛市城市道路给水检查井通用图集》P72 2.混凝土强度等级:详设计 3.盖板材质、规格:详设计 4.井盖、井圈材质及规格:重型井盖、按设计要求综合考虑 5.踏步材质、规格:按设计要求 6.防渗、防水要求:详设计 7.防坠网、二维码铭牌等工作内容 8.井深综合考虑	座	1			
461	040504002029	预制装配式钢筋混凝土阀门井 (支管末端检查井) $\phi 1000$ 1.垫层、基础材质及厚度:详见图集《青岛市城市道路检查井通用图集》 2.混凝土强度等级:详设计 3.盖板材质、规格:详设计 4.井盖、井圈材质及规格:隐形井盖、按设计要求综合考虑 5.踏步材质、规格:按设计要求	座	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第43页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
461	040504002029	6.防渗、防水要求:详设计 7.防坠网、二维码铭牌等工作内容 8.井深综合考虑	座	4			
462	040504002030	预制装配式钢筋混凝土阀门井 (消火栓井) 1600*1600 1.垫层、基础材质及厚度:详见图集《青岛市城市道路给水检查井通用图集》P65 2.混凝土强度等级:详设计 3.盖板材质、规格:详设计 4.井盖、井圈材质及规格:隐形井盖、其他按设计要求综合考虑 5.踏步材质、规格:按设计要求 6.防渗、防水要求:详设计 7.包含防坠网、二维码铭牌等工作内容 8.井深综合考虑	座	3			
463	040503002003	混凝土支墩 1.混凝土强度等级:满足设计及使用要求,详见图集《柔性接口给水管道支墩》10S505 2.工作内容:支设模板、浇筑混凝土、养护等所有工作综合考虑	m3	39.17			
		给水管线					
464	040501003007	铸铁管 1.垫层、基础材质及厚度:不含垫层、基础 2.材质及规格:球墨铸铁给水管 DN300 K9级 3.接口方式:承插胶圈接口 4.铺设深度:综合 5.管道检验及试验要求:符合设计要求 6.防腐方式:符合设计要求	m	244.96			
465	040501003008	铸铁管 1.垫层、基础材质及厚度:不含垫层、基础 2.材质及规格:球墨铸铁给水管 DN200 K9级 3.接口方式:承插胶圈接口 4.铺设深度:综合 5.管道检验及试验要求:符合设计要求 6.防腐方式:符合设计要求	m	12.4			
466	040501003009	铸铁管 1.垫层、基础材质及厚度:不含垫层、基础 2.材质及规格:球墨铸铁给水管 DN150 K9级 3.接口方式:承插胶圈接口 4.铺设深度:综合 5.管道检验及试验要求:符合设计要求 6.防腐方式:符合设计要求	m	8			
467	040501004001	塑料管 1.垫层、基础材质及厚度:不含垫层、基础 2.材质及规格:PE管 DN300-临时给水 3.接口方式:符合设计要求 4.铺设深度:综合 5.管道检验及试验要求:符合设计要求 6.防腐方式:符合设计要求	m	280			
468	040501002003	钢管 1.垫层、基础材质及厚度:不含垫层、基础 2.材质及规格:DN300*7mm的Q235a焊接钢管 3.接口方式:符合设计要求 4.铺设深度:综合 5.防腐方式:符合设计要求	m	31.62			
469	040501020009	警示(示踪)带、桩铺设 1.规格:警示带 8cm	m	296.98			
470	040501020010	警示(示踪)带、桩铺设 1.规格:警示带 12cm	m	296.98			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第44页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
471	040502010003	消火栓 1.规格:SSF150/65-1.6型室外消火栓 2.安装部位、方式:采用支管深装安装, 详见图集13S201, 页19、20	个	3			
472	040303018003	防撞护栏 1.护栏规格: ϕ 83*6钢管 2.混凝土强度等级:C30 3.基础:300*300*450 3.其他含开挖基础土方、刷防锈漆两遍,面喷亮红色反光漆	座	3			
473	040502005009	阀门 1.种类:排气阀 2.材质及规格:DN100 满足设计及使用要求 3.连接形式:详见设计图纸 4.试验要求:满足国家标准	个	1			
474	040502005010	阀门 1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN300 软密封闸阀(SZ45X) 3.连接形式:详见设计图纸 4.试验要求:满足国家标准	个	2			
475	040502005011	阀门 1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN200 软密封闸阀(SZ45X) 3.连接形式:详见设计图纸 4.试验要求:满足国家标准	个	2			
476	040502005012	阀门 1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN100 软密封闸阀(SZ45X) 3.连接形式:详见设计图纸 4.试验要求:满足国家标准	个	2			
477	040502001035	铸铁管管件 1.种类:承盘三通 2.材质及规格:球墨铸铁 DN400*300 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	1			
478	040502001036	铸铁管管件 1.种类:承盘三通 2.材质及规格:球墨铸铁 DN300*300 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	1			
479	040502001037	铸铁管管件 1.种类:承盘三通 2.材质及规格:球墨铸铁 DN300*200 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	2			
480	040502001038	铸铁管管件 1.种类:泄水三通 2.材质及规格:球墨铸铁 DN300*100 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	1			
481	040502001039	铸铁管管件 1.种类:承盘三通(消火栓用) 2.材质及规格:球墨铸铁 DN300*150 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	3			
482	040502001040	铸铁管管件 1.种类:承盘三通 2.材质及规格:球墨铸铁 DN300*100 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	1			
483	040502001041	铸铁管管件 1.种类:短管乙 2.材质及规格:球墨铸铁 DN300 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	1			
484	040502001042	铸铁管管件 1.种类:短管乙 2.材质及规格:球墨铸铁 DN100 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	1			
485	040502001043	铸铁管管件 1.种类:短管甲 2.材质及规格:球墨铸铁 DN300 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第45页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
486	040502001044	铸铁管管件 1.种类:短管甲 2.材质及规格:球墨铸铁 DN200 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	4			
487	040502001045	铸铁管管件 1.种类:双盘短管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN300×0.5m 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	4			
488	040502001046	铸铁管管件 1.种类:双盘短管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN200×0.5m 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	4			
489	040502001047	铸铁管管件 1.种类:双盘短管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN100×0.5m 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	2			
490	040502001048	铸铁管管件 1.种类:双盘短管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN150(消防栓用) 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	6			
491	040502001049	铸铁管管件 1.种类:盘承短管 2.材质及规格:球墨铸铁 DN150(消防栓用) 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	3			
492	040502001050	铸铁管管件 1.种类:承盘弯头 2.材质及规格:球墨铸铁 DN150×90° (消防栓用) 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	3			
493	040502001051	铸铁管管件 1.种类:承盘弯头 2.材质及规格:球墨铸铁 DN300×22.5° 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	3			
494	040502001052	铸铁管管件 1.种类:盘堵 2.材质及规格:球墨铸铁 DN200 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	2			
495	040502001053	铸铁管管件 1.种类:柔性接头 2.材质及规格:球墨铸铁 DN400 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	1			
496	040501014002	新旧管连接 1.材质及规格:DN600×DN300对合三通 2.连接方式:三通合口 3.带(不带)介质连接:不带介质	处	1			
497	040502001054	铸铁管管件 1.种类:法兰盘 2.材质及规格:不锈钢 DN300 3.接口形式:满足设计及使用要求	个	2			
498	04B021	合口费 1.含与旧管线接驳的全部费用 2.投标时暂按50000元/处(设置:不取规费、税金)计入,不得调整,最终量价根据合同及批复方案按实结算	处	2			
		排水工程					
		雨污水土方					
499	040101002023	挖沟槽土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械开挖、人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	435.65			
500	040101002024	挖沟槽土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑	m3	88.51			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第46页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
500	040101002024	3.开挖方式:机械开挖、人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.场内运距:综合考虑	m3	88.51			
501	040103001050	回填方 1.填方部位:管道垫层 2.填方材料品种:中粗砂 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	50.24			
502	040103001051	回填方 1.填方部位:管线沟槽 2.填方材料品种:风化砂 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	245.7			
503	040103001052	回填方 1.填方部位:管线沟槽 2.填方材料品种:外购土 3.填方粒径要求:符合设计要求 4.填方来源、运距: 外购、运距综合	m3	117.3			
504	040103001053	回填方 1.填方部位:管线沟槽 2.填方材料品种:符合回填要求的原土 3.填方粒径要求:符合设计要求 4.填方来源、运距: 沟槽土石、运距综合	m3	88.5			
505	040103001054	回填方 1.填方部位:管线沟槽 2.填方材料品种:换填石渣 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	125.6			
506	040103002028	余方弃置 1.废弃料品种:土方综合考虑 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m3	435.65			
		污水管线					
507	040501001010	混凝土管 1.名称:污水管 2.材质及规格:DN300 II级钢筋混凝土管 管道基础按设计要求 3.接口形式:胶圈接口, 详见06MS201 4.铺设深度:按设计图纸 5.管道检验及试验要求:按设计图纸要求	m	19			
508	040501001011	混凝土管 1.名称:污水管 2.材质及规格:DN400 II级钢筋混凝土管 管道基础按设计要求 3.接口形式:胶圈接口, 详见06MS201 4.铺设深度:按设计图纸 5.管道检验及试验要求:按设计图纸要求	m	235			
509	040504002031	预制装配式硃井 ϕ 1000 1.垫层、基础材质及厚度:C15素混凝土 10cm 2.混凝土强度等级:C30 3.盖板材质、规格:C30混凝土, 做法参见青岛市《城市道路检查井》通用图集 4.井盖、井圈材质及规格:C30混凝土、重型井盖 5.踏步材质、规格:详青岛市《城市道路检查井》通用图集 6.防渗、防水要求:详设计 7.综合考虑防坠网、电子身份铭牌二维码费用, 具体做法详设计 8.井深综合考虑	座	8			
510	040504002032	预制装配式硃井 ϕ 1000 1.垫层、基础材质及厚度:C15素混凝土 10cm 2.混凝土强度等级:C30 3.盖板材质、规格:C30混凝土, 做法参见青岛市《城市道路检查井》通用图集 4.井盖、井圈材质及规格:C30混凝土、轻	座	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第47页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
510	040504002032	型井盖 5.踏步材质、规格:详青岛市《城市道路检查井》通用图集 6.防渗、防水要求:详设计 7.综合考虑防坠网、电子身份铭牌二维码费用,具体做法详设计 8.井深综合考虑	座	2			
		其他					
511	04B022	检查井起垫加固 1.井盖规格:更换加重型铸铁井盖,符合设计要求 2.详细做法:参照检查井起垫加固大样图(检查井改造做法),符合设计要求 3.工作内容:路面结构拆除,并拆除范围内砖砌体,浇筑C50钢纤维速凝混凝土(含模板),设置成品钢筋网,井盖拆除恢复等,不含沥青面层恢复 4.含石渣装车,不含外运 5.含防坠网	座	4			
512	04B023	土工布铺设 1.规格:两布一膜防渗土工布 2.位置:综合考虑	m2	301			
		交通工程					
		土石方					
513	040101002025	挖沟槽、基坑土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械开挖、人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	157.41			
514	040103001055	回填方 1.密实度要求: 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:详设计 4.填方来源、运距:综合考虑	m3	112.02			
515	040103002029	余方弃置 1.废弃料品种:土方综合考虑 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m3	45.39			
		交通设施					
516	040205006003	标线 1.材料品种:标线材料采用热熔型反光玻璃珠涂料 2.工艺:详设计,交通标线与标记漆划应符合国家和青岛市有关规定 3.线型:综合考虑标线、标记	m2	378			
517	040205004010	标志板 1.类型:指路标志 2.材质、规格尺寸:3*1.5m标志板,厚3mm,铝3003-O的铝合金板制作板 3.板面反光膜等级:详设计 4.其余详见设计图纸	块	4			
518	040205004011	标志板 1.类型:路名牌 2.材质、规格尺寸:尺寸1.25*0.4m,厚1.5mm,铝3003-O的铝合金板制作板 3.板面反光膜等级:详设计 4.其余详见设计	块	4			
519	040205004012	标志板 1.类型:违停抓拍标志牌 2.材质、规格尺寸:0.9*1.2m,厚1.5mm,铝3003-O的铝合金板制作板 3.板面反光膜等级:详设计 4.其余详见设计图纸	块	6			
520	040205004013	标志板 1.类型:停车让行标志	块	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第48页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
520	040205004013	2.材质、规格尺寸:八边形,最宽处0.8m,厚1.5mm,铝3003-O的铝合金板制作板 3.板面反光膜等级:详设计 4.其余详见设计图纸	块	2			
521	040205004014	标志板 1.类型:限速标志、禁止停车标志 2.材质、规格尺寸:直径0.8m,厚1.5mm,铝3003-O的铝合金板制作板 3.板面反光膜等级:详设计 4.其余详见设计图纸	块	4			
522	040205003010	标杆 1.类型:车型信号灯L杆 2.材质:钢管立柱 3.规格尺寸:立杆高度7.5m;横杆长度8m 4.基础、垫层:材料品种、厚度:基础采用C30混凝土,垫层采用C20混凝土,柱脚采用C20混凝土包封,具体详设计;综合考虑模板 5.工作内容:垫层基础混凝土浇筑、模板搭拆、基础钢筋、基础接地、地脚螺栓、杆件安装、安装避雷针、预留管、法兰盘等全部内容,不含路灯	根	6			
523	040205003011	标杆 1.类型:车型信号灯L杆 2.材质:钢管立柱 3.规格尺寸:立杆高度7.5m;横杆长度6m 4.基础、垫层:材料品种、厚度:基础采用C30混凝土,垫层采用C20混凝土,柱脚采用C20混凝土包封,具体详设计;综合考虑模板 5.工作内容:垫层基础混凝土浇筑、模板搭拆、基础钢筋、基础接地、地脚螺栓、杆件安装、安装避雷针、预留管、法兰盘等全部内容,不含路灯	根	2			
524	040205003012	标杆 1.类型:人行信号灯,新设直杆3m 2.材质:钢管立柱 3.规格尺寸:详设计 4.基础、垫层:材料品种、厚度:基础采用C30混凝土,柱脚采用C20混凝土包封,具体详设计;综合考虑模板 5.工作内容:包含C15垫层基础混凝土浇筑、模板搭拆、基础钢筋、基础接地、地脚螺栓、杆件安装、反光膜、法兰盘、脚管等全部内容	根	6			
525	040205003013	标杆 1.类型:3*1.5标志牌杆,新设直杆 φ 273x10.0x7400mm,横梁 φ 152x10.0x3614mm*2 2.材质:钢管立柱 3.规格尺寸:详设计 4.基础、垫层:材料品种、厚度:基础采用C30混凝土,柱脚采用C20混凝土包封,具体详设计;综合考虑模板 5.工作内容:包含垫层基础混凝土浇筑、模板搭拆、基础钢筋、基础接地、地脚螺栓、杆件安装、反光膜、法兰盘、脚管等全部内容	根	4			
526	040205003014	标杆 1.类型:路名牌杆,新设直杆2.7m 2.材质:钢管立柱 3.规格尺寸:详设计 4.基础、垫层:材料品种、厚度:基础采用C25混凝土,柱脚采用C20混凝土包封,具体详设计;综合考虑模板 5.工作内容:包含垫层基础混凝土浇筑、模板搭拆、基础钢筋、基础接地、地脚螺栓、杆件安装、反光膜、法兰盘、脚管等全部内容	根	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第49页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
527	040205003015	标杆 1.类型:新设直杆3.16m 2.材质:钢管立柱 3.规格尺寸:详设计 4.基础、垫层:材料品种、厚度:基础采用C25混凝土,柱脚采用C20混凝土包封,具体详设计;综合考虑模板 5.工作内容:包含垫层基础混凝土浇筑、模板搭拆、基础钢筋、基础接地、地脚螺栓、杆件安装、反光膜、法兰盘、脚管等全部内容	根	2			
528	040205012003	车行护栏 1.类型:分隔护栏 2.规格、型号:详见图纸 3.材料品种:镀锌,详见图纸 4.含基础制、安装等工作内容	m	186			
529	040205012004	人行护栏 1.类型:分隔护栏 2.规格、型号:详见图纸 3.材料品种:详见图纸 4.含基础制、安装等工作内容	m	120			
530	040205014004	信号灯 1.类型:车行信号灯灯头500-3满屏 2.灯架材质、规格:符合设计要求及验收规范	套	6			
531	040205014005	信号灯 1.类型:倒计时器 2.灯架材质、规格:720*570双面	套	2			
532	040205014006	信号灯 1.类型:人行信号灯灯头300-2满屏 2.灯架材质、规格:符合设计要求及验收规范	套	8			
533	040205020004	监控摄像机 1.类型:补光灯 2.规格、型号:详设计 3.支架形式:详设计 4.防护罩要求:具体详设计 5.规格参数:详设计,所选设备应满足交通秩序管理、交通执法部门的规范和使用要求 6.工作内容:包含支架安装等综合考虑	台	6			
534	040205020005	监控摄像机 1.类型:闪光灯 2.规格、型号:详设计 3.支架形式:详设计 4.防护罩要求:具体详设计 5.规格参数:详设计,所选设备应满足交通秩序管理、交通执法部门的规范和使用要求 6.工作内容:包含支架安装等综合考虑	台	6			
535	040205020006	监控摄像机 1.类型:900万像素摄像头 2.规格、型号:详设计 3.支架形式:含支架,综合考虑 4.防护罩要求:含支架,满足设计及使用要求 5.工作内容:详见设计图纸	台	8			
536	040205015002	设备控制机箱 1.类型:智能协调信号机 2.材质、规格尺寸:详见图纸 3.基础、垫层:材料品种、厚度:C25混凝土,级配碎石垫层 4.包含机柜、光纤收发器、工业级、钢筋、接地极、螺栓等,其余详见设计图纸	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第50页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
537	040205001002	交通井 1.材料品种:符合设计要求及验收规范 2.规格尺寸:980*1080 3.盖板材质、规格:铸铁井盖600*500 4.基础、垫层:材料品种、厚度:符合设计要求及验收规范	座	11			
538	040205024004	交通智能系统调试 系统类别:摄像系统调试	系统	1			
539	040205024005	交通智能系统调试 系统类别:闪光灯调试	系统	1			
540	040205024006	交通智能系统调试 系统类别:交通智能系统调试 联机调试等 费用	系统	1			
541	040804001011	配管 1.名称:配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:φ 100 4.配置形式:埋地 5.钢索材质、规格:符合规范和设计要求 6.接地要求:符合规范和设计要求 7.含管枕,详见设计图纸	m	104			
542	040804001012	配管 1.名称:配管 2.材质:PE100 3.规格:详设计 4.配置形式:埋地 5.钢索材质、规格:符合规范和设计要求 6.接地要求:符合规范和设计要求	m	1646			
543	040803001004	电缆 1.名称:YJV3x8mm2 2.型号:按设计要求 3.规格:按设计要求 4.材质:按设计要求 4.敷设方式:管内敷设,含测试、尾纤、熔接	m	875			
		路灯工程					
544	040101002026	挖沟槽、基坑土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械开挖、人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	66.94			
545	040101002027	挖沟槽、基坑土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械开挖、人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:不装车 5.场内运距:综合考虑	m3	373.36			
546	040103001056	回填方 1.密实度要求: 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:详设计 4.填方来源、运距:综合考虑	m3	373.36			
547	040103001057	回填方 1.填方部位:过路处管线沟槽 2.填方材料品种:中粗砂 3.填方粒径要求:符合设计要求	m3	45.5			
548	040103002030	余方弃置 1.废弃料品种:土方综合考虑 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m3	66.94			
549	040303001008	路灯基础混凝土垫层 1.混凝土强度等级:C15混凝土	m3	2.24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第51页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
550	040303002007	混凝土基础 1.混凝土强度等级:C20混凝土 2.路灯基础保护	m3	0.86			
551	040303002008	路灯混凝土基础 1.混凝土强度等级:C25	m3	19.2			
552	040901001005	现浇构件钢筋 1.钢筋规格:综合	t	0.917			
553	040805001004	常规照明灯 1.名称:单悬臂LED路灯 2.型号:详设计 3.灯杆材质、高度:10m,灯杆为钢杆,表面采用热浸镀锌防腐工艺 4.灯架形式及臂长:采用90W,悬臂长度1.5m。 5.光源数量:灯壳采用一次性压铸铝成型,灯具防护等级达到IP65 6.附件配置:详设计 7.工作内容:包含但不限于灯杆、灯具、光源、检修口、灯号牌、熔断器、断路器、预埋杆座底盘、接地、调试、螺栓固定、预埋杆座底盘等综合考虑。 8.其余详见设计图纸	套	14			
554	040805001005	常规照明灯 1.名称:单悬臂LED路灯 2.型号:详设计 3.灯杆材质、高度:10m,灯杆为钢杆,表面采用热浸镀锌防腐工艺 4.灯架形式及臂长:采用90W*2,悬臂长度1.5m。 5.光源数量:灯壳采用一次性压铸铝成型,灯具防护等级达到IP65 6.附件配置:详设计 7.工作内容:包含但不限于灯杆、灯具、光源、检修口、灯号牌、熔断器、断路器、预埋杆座底盘、接地、调试、螺栓固定、预埋杆座底盘等综合考虑。 8.其余详见设计图纸	套	2			
555	040803001005	电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:ZR-VV-4X25+1X16KV 3.规格:详设计 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压(kV):1KV 7.地形:综合考虑 8.含取电电缆等,详见设计图纸	m	530			
556	040803005003	电缆终端头 1.名称:电缆终端头 2.型号:详设计 3.规格:35mm2内 4.材质、类型:详设计 5.安装方式:综合考虑 6.电压(kV):1KV	个	15			
557	040804001013	配管 1.名称:配管 2.材质:PE100 3.规格:详设计 4.配置形式:埋地 5.钢索材质、规格:符合规范和设计要求 6.接地要求:符合规范和设计要求	m	920			
558	040804001014	配管 1.名称:配管 2.材质:PE50 3.规格:详设计 4.配置形式:埋地 5.钢索材质、规格:符合规范和设计要求 6.接地要求:符合规范和设计要求	m	100			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第52页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
559	040804001015	配管 1.名称:配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格: ϕ 100 4.配置形式:埋地 5.钢索材质、规格:符合规范和设计要求 6.接地要求:符合规范和设计要求 7.含管枕, 详见设计图纸	m	140			
560	040806002004	接地母线 1.名称:接地母线 2.材质:镀锌圆钢 3.规格: ϕ 10	m	530			
561	040504001003	砌筑井接线井600*600 1.垫层、基础材质及厚度:厚100mmC20 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:砖砌, M7.5水泥砂浆砌MU10砖240厚 3.砂浆强度等级、配合比:1:2水泥砂浆15厚 4.井盖、井圈材质及规格:600*600铸铁材质, 成品井盖、井座, 配套闭锁装置 5.不含土石方开挖 6.含混凝土模板、2cm厚钢板、检查井顶包封、井周回填碎石等全套内容, 其余详见设计图纸	座	19			
562	040807002003	供电系统调试 1.名称:送配电装置系统调试 2.型号:满足设计及验收要求 3.电压(kV):1kV以下交流供电(综合)	系统	1			
563	040807003004	接地装置调试 1.名称:接地装置调试 2.类别:详设计 3.其余详见设计图纸	系统	1			
564	04B026	11号路路灯一年电费 1.投标时暂按7366.25元(设置:不取规费、税金)计入, 不得调整, 最终量价根据合同及批复方案按实结算	项	1			
		绿化工程					
565	050101010003	整理绿化用地 1.回填土质要求:依据设计 2.取土运距:综合 3.回填厚度:综合	m ²	588.1			
566	050102001011	栽植乔木 1.种类:悬铃木 2.胸径:15cm 3.株高、冠径:H=6.5-7m; M>4.0m; 分枝点大于2.7米,树形饱满、枝叶伸展,全冠 4.起挖方式:综合考虑 5.养护期:两年 6.综合内容:含挖坑、栽植、浇水、覆土、夏季防晒冬季保温等全部工作内容	株	62			
567	050102007010	栽植色带 1.苗木、花卉种类:红叶石楠 2.株高或蓬径:H=0.7m(修剪后); M>0.35m 3.单位面积株数:16株/平方米,毛球,整形模纹栽植密实 4.养护期:两年 5.综合内容:含挖坑、栽植、浇水、覆土、夏季防晒冬季保温等全部工作内容	m ²	245.7576			
568	050102007011	栽植色带 1.苗木、花卉种类:大叶黄杨 2.株高或蓬径:H=0.7m(修剪后); M>0.35m 3.单位面积株数:16株/平方米,毛球,整形模纹栽植密实 4.养护期:两年 5.综合内容:含挖坑、栽植、浇水、覆土、夏季防晒冬季保温等全部工作内容	m ²	188.5312			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第53页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
569	050102007012	栽植色带 1.苗木、花卉种类:锦熟黄杨 2.株高或蓬径:H=0.4m(修剪后); M>0.25m 3.单位面积株数:25株/平方米,毛球,整形模纹栽植密实 4.养护期:两年 5.综合内容:含挖坑、栽植、浇水、覆土、夏季防晒冬季保温等全部工作内容	m2	83.7264			
570	050101009004	种植土回(换)填 1.回填土质要求:种植土 2.取土运距:外购,运距综合	m3	532			
		迁改工程					
		电力迁改					
		土石方					
571	040101002028	挖沟槽土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械开挖、人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	5268.77			
572	040103001058	回填方 1.填方部位:管线沟槽 2.填方材料品种:符合回填要求的原土 3.填方粒径要求:符合设计要求 4.填方来源、运距:沟槽土石、运距综合	m3	3738.52			
573	040103002031	余方弃置 1.废弃料品种:土方综合考虑 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m3	1530.25			
		管线					
574	040804001016	配管 1.名称:电缆保护管 2.材质、规格:MPP ϕ 200壁厚16mm 3.配置形式:埋地敷设 4.包含接头、管枕安装等 5.清单工程量为电缆管净长度	m	6882			
575	040804001017	配管 1.名称:电缆保护管 2.材质、规格:MPP ϕ 100壁厚8mm 3.配置形式:埋地敷设 4.包含接头等 5.清单工程量为电缆管净长度	m	1218			
576	040303001009	混凝土垫层 1.混凝土强度等级:C20混凝土底板 2.综合内容:混凝土运输、浇筑、养护等全部工作内容	m3	97.25			
577	040803004002	管道包封 1.混凝土强度等级:C30混凝土包封 2.综合内容:混凝土运输、浇筑、养护等全部工作内容	m3	603.29			
578	040501020011	警示(示踪)带、桩铺设 规格:警示带 满足设计及使用要求	m	632			
579	040501020012	警示(示踪)带、桩铺设 1.规格:标石桩 100*100*500	个	22			
580	040806002005	接地母线 1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5	m	632			
581	040504002033	大型直通型电缆井 1.混凝土井,净尺寸3*2~2.3*2m 2.井盖、井圈材质及规格:球墨铸铁井盖(重型),承载力40t以上,防跳、防盗、防震、防坠网 3.踏步材质、规格:按设计要求 4.防渗、防水要求:按设计要求	座	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第54页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
581	040504002033	5.其他: 模板及井字架在措施项目清单中单独计列 6.内容: 含电缆井标识牌	座	7			
582	040504002034	大型三通型电缆井 1.混凝土井, 净尺寸:3.9*3.7*2m 2.井盖、井圈材质及规格:球墨铸铁井盖(重型), 承载力40t以上, 防跳、防盗、防震、防坠网 3.踏步材质、规格:按设计要求 4.防渗、防水要求:按设计要求 5.其他: 模板及井字架在措施项目清单中单独计列 6.内容: 含电缆井标识牌	座	10			
583	040807003005	接地装置调试 1.名称:接地网调试	系统	1			
		环网柜					
584	040303002009	环网柜基础 1.混凝土强度等级:C20砼垫层、C25砼基础及侧壁 2.规格: 1: 2水泥砂浆抹面贴砖 3.接地: 接地体L50*5*5*2.5m、接地母线扁钢50*5、临时接线桩 4.综合内容: 土方、模板、钢筋、铸铁算子0.75*0.75、预埋铁件、槽钢、百叶、防水套管等。 5.其他详见图纸	套	1			
585	040801004001	环网柜 1.名称:10kV环网柜 2.型号:二进四出 3.规格:6G气体绝缘环网柜,环网柜的防护等级不低于IP43,电动操作机构及二次回路封闭装置的防护等级不应低于IP55, 其他详见设计图纸	台	1			
586	04B027	环网柜围栏 1.依据设计要求	套	1			
587	030607006001	环网柜配电采集器 1.名称:环网柜配电采集器安装及调试	套	1			
		电缆					
588	040803001006	电缆 1.名称: ZC-YJV22-8/15-3*400mm ² 2.敷设位置: 综合考虑	m	292			
589	040803001007	电缆 1.名称: ZC-YJV22-8/15-3*240mm ² 2.敷设位置: 综合考虑	m	68			
590	040803001008	电缆 1.名称: ZC-YJV22-8.7/15-3X70mm ² 2.敷设位置: 综合考虑	m	320			
591	030502007001	光缆 1.名称:24芯光缆	m	623			
592	040803005004	户内终端头 1.名称:终端头 2.型号:详设计 3.规格:预制,冷缩,铜,3X70 4.材质、类型:详设计 5.安装方式:综合考虑	个	5			
593	040803005005	设备中间接头 1.名称:中间接头 2.型号:详设计 3.规格:预制,冷缩,铜,3X70 4.材质、类型:详设计	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第55页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
593	040803005005	5.安装方式:综合考虑	个	1			
594	040803005006	户内终端头 1.名称:终端头 2.型号:详设计 3.规格:预制,冷缩,铜,3X400 4.材质、类型:详设计 5.安装方式:综合考虑	个	1			
595	040803005007	设备中间接头 1.名称:中间接头 2.型号:详设计 3.规格:预制,冷缩,铜,3X400 4.材质、类型:详设计 5.安装方式:综合考虑	个	1			
596	040803005008	户内终端头 1.名称:终端头 2.型号:详设计 3.规格:预制,冷缩,铜,3X240 4.材质、类型:详设计 5.安装方式:综合考虑	个	1			
597	040803005009	设备中间接头 1.名称:中间接头 2.型号:详设计 3.规格:预制,冷缩,铜,3X240 4.材质、类型:详设计 5.安装方式:综合考虑	个	1			
598	030502015001	光缆终端盒 1.光缆芯数:24芯 2.综合内容:光缆金具、光缆防震鞭、成 套抱箍	个	2			
599	040801003002	低压电缆分支箱 1.名称:低压电缆分支箱 2.型号:含基础 3.含安装、调试、辅材等全部费用	台	1			
600	040807004001	电缆试验 1.名称:交流耐压试验	根次	2			
601	040807004002	电缆试验 1.名称:泄漏试验	根次	2			
602	040807004003	电缆试验 1.名称:故障点测试	点	2			
603	030502020001	光纤测试 1.测试类别:用户光缆测试 2.测试内容: 24芯以下	段	1			
604	030502020002	光纤测试 1.测试类别:光缆中继段测试	段	1			
605	040807002004	供电系统调试 1.名称:送配电装置系统调试	系统	1			
606	040503003001	电缆支架制作、安装 1.支架材质:Q345钢、热浸镀锌 2.支架形式:综合考虑	t	3.511			
		单回电缆引下杆					
607	040802001001	电杆组立 1.名称:电杆利旧 2.规格:Φ 190-12m非预应力混凝土电杆 3.材质:按设计要求 4.类型:按设计要求 5.地形:按设计要求 6.土质:综合考虑 7.底盘、拉盘、卡盘规格:按设计要求 8.拉线材质、规格、类型:V拉及金具、抱 箍、保护管等 9.引下线支架安装高度:按设计要求 10.垫层、基础: 厚度、材料品种、强度等	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第56页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
607	040802001001	级:按设计要求, 含挖填土方 11.电杆防腐要求:按设计要求 12.10KV路灯杆号牌 铝合金贴反光膜, 300*240mm	套	1			
608	040802002001	横担组装 1.名称:避雷器横担、导线横担	副	1			
609	04B028	耐张绝缘子串JKLGJY-95导线用	组	3			
610	040801018001	避雷器 1.名称:10KV避雷器 (含避雷器护罩) 2.型号:YH5WS-17/50 3.规格:按设计要求 4.电压(kV):10 5.安装部位:杆头,含引上线	组	3			
611	04B029	铜铝过渡设备线夹 SYG-240/30A及接地线 等金具	套	3			
612	04B030	线路故障指示器	台	1			
613	040804001018	配管 1.名称:玻璃钢管 2.材质: 3.规格:内径150*5 4.配置形式:上杆	m	3			
		低压电缆引下					
614	04B031	耐张绝缘子串 (XP-70、Z-7,Q-7、W-7B、 NXJ) 导线用	组	4			
615	040802002002	横担组装 1.名称:铁横担	副	2			
616	040802001002	电杆组立 1.名称:电杆利旧 2.规格:按设计 3.材质:按设计要求 4.类型:按设计要求 5.地形:按设计要求 6.土质:综合考虑 7.底盘、拉盘、卡盘规格:按设计要求 8.拉线材质、规格、类型:v拉及金具、抱 箍、保护管等 9.引下线支架安装高度:按设计要求 10.垫层、基础: 厚度、材料品种、强度等 级:按设计要求, 含挖填土方 11.电杆防腐要求:按设计要求 12.10KV路灯杆号牌 铝合金贴反光膜, 300*240mm	套	1			
617	040801018002	避雷器 1.名称:10KV避雷器 (含避雷器护罩) 2.型号:WDLB-12RB 3.规格:按设计要求 4.电压(kV):10 5.安装部位:杆头,含引上线	组	1			
618	04B032	铜铝过渡设备线夹 SYG-240/30A及接地线 等金具	套	3			
619	04B033	线路故障指示器	台	1			
620	040804001019	配管 1.名称:钢管 2.材质: 3.规格:内径110	m	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第57页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
621	04B034	并沟线夹 (带护罩)	套	8			
622	04B035	拉线制作及安装 1、土质: 坚土 2、开挖方式: 综合考虑 3、地锚石: 综合考虑 4、拉线金具: 综合考虑	套	1			
623	030410004001	杆上设备 1.名称: 避雷器 2.型号: 4.电压等级(kV): 10KV 6.接线端子材质、规格: 铜端子, 50mm ² 7.接地要求: 符合设计及规范要求	组	2			
624	030410003001	导线架设 1.名称: 导线架设 2.型号: 绝缘铜绞线 3.规格: 50mm ² 4.地形: 5.跨越类型	km	0.3			
625	030413001001	铁构件 1.名称: 电缆支持抱箍、护铁、护铁抱箍 2.材质: 铁质	kg	40			
		拆除工程					
626	04B036	拆除电杆 1、拆除内容: 电杆	根	8			
627	04B037	拆除导线与金具 1、拆除内容: 拆除导线与金具	km	0.5			
628	04B038	拆除柱上开关 1、拆除内容: 拆除柱上开关	组	3			
629	04B039	拆除基础 1、拆除内容: 杆基	根	4			
630	040101001015	挖一般石方 1.土壤类别: 拆除建筑垃圾 2.装车、不装车: 装车	m ³	10			
631	040103002032	余方弃置 1.废弃料品种: 综合考虑石方、建筑垃圾等 2.运距: 综合考虑 3.不含装车	m ³	10			
		通信迁改-土建部分					
632	040101002029	挖沟槽土方 1.土壤类别: 综合考虑 2.挖土深度: 综合考虑 3.开挖方式: 机械开挖、人工开挖综合考虑 4.装车、不装车: 装车 5.场内运距: 综合考虑	m ³	416.93			
633	040103001059	回填方 1.填方部位: 管线沟槽 2.填方材料品种: 符合回填要求的原土 3.填方粒径要求: 符合设计要求 4.填方来源、运距: 沟槽土石、运距综合	m ³	290.21			
634	040103002033	余方弃置 1.废弃料品种: 土方综合考虑 2.运距: 综合考虑 3.不含装车	m ³	126.72			
		通信迁改-安装部分					
635	03B001	施工测量	m	360			
636	03B002	塑料管道基础 基础宽360 C20	m	360			
637	031103002001	长途专用塑料管道 1.规格、型号: 螺纹塑料管 ϕ 110	m	360			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第58页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
637	031103002001	2.孔数: 8孔 (4×2)	m	360			
638	030413004001	管道包封 1.名称: 管道包封, 含基础 2.规格: 根据设计要求 3.混凝土强度等级: C20	m3	48.68			
639	03B003	砖砌手孔(现场吊装上覆) 90×120手孔, 含井盖等	个	6			
640	03B004	防水砂浆抹面法(五层) 砖墙面	m2	81.12			
641	03B005	单盘检验 光缆	芯	216			
642	031103008001	光缆 1.规格、型号: 24芯 2.敷设部位: 管道内穿放 3.敷设方式: 人工敷设	m	2660			
643	031103008002	光缆 1.规格、型号: 48芯 2.敷设部位: 管道内穿放 3.敷设方式: 人工敷设	m	2280			
644	031103008003	光缆 1.规格、型号: 144芯 2.敷设部位: 敷设管道 3.敷设方式: 人工敷设	m	380			
645	031103010001	光缆接续 1.名称: 光缆续接 2.规格: 24芯	头	14			
646	031103010002	光缆接续 1.名称: 光缆续接 2.规格: 48芯	头	12			
647	031103010003	光缆接续 1.名称: 光缆续接 2.规格: 144芯	头	2			
648	03B006	40千米以下中继段光缆测试 24芯	段	7			
649	03B007	40千米以下中继段光缆测试 48芯	段	6			
650	03B008	40千米以下中继段光缆测试 144芯	段	1			
651	03B009	安装多用接头盒	套	28			
652	TX21015001	电力电缆 1.名称、型号: 通信机房电力电缆 2.规格: YJV 4*185+1*70 3.条数: 4.敷设方式: 管道 5.防护措施:	米	360			
		绿化迁改					
		绿化迁移					
653	050102007013	迁移绿化带 1.苗木、花卉种类: 综合 2.综合内容: 含起挖、装车、运输、挖坑、栽植、浇水、覆土、夏季防晒冬季保温等全部工作内容 3.运距综合考虑	m2	250			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第59页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
654	050102001012	迁移行道树 1.种类:综合 2.综合内容:含起挖、装车、运输、挖坑、栽植、浇水、覆土、夏季防晒冬季保温等全部工作内容 3.运距综合考虑	株	21			
655	050102012002	拆除草坪 1.草皮种类:综合 2.含外运 3.运距综合考虑	m2	532			
		绿化迁改					
656	050102001013	迁改乔木 1.种类:槭树、榕树 2.胸径、高度:综合 3.养护期:两年 4.综合内容:含起挖、装车、运输、挖坑、栽植、浇水、覆土、夏季防晒冬季保温等全部工作内容	株	8			
657	050102007014	迁改绿化带 1.苗木、花卉种类:综合 2.养护期:两年 3.综合内容:含起挖、装车、运输、挖坑、栽植、浇水、覆土、夏季防晒冬季保温等全部工作内容	m2	187.5			
658	050102002008	迁改灌木 1.种类:冬青球 2.高度:综合 3.养护期:两年 4.综合内容:含起挖、装车、运输、挖坑、栽植、浇水、覆土、夏季防晒冬季保温等全部工作内容	株	4			
		通信铁塔迁改-土建部分					
		外市电引入					
659	040101002030	挖沟槽土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械开挖、人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	407.7			
660	040103001060	回填方 1.填方部位:综合 2.填方材料品种:符合回填要求的原土 3.填方粒径要求:符合设计要求 4.填方来源、运距:沟槽土石、运距综合	m3	370.2			
661	040103002034	余方弃置 1.废弃料品种:土方综合考虑 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m3	37.5			
662	040803001009	电缆 1.名称:铜缆4*16 2.敷设位置:其他敷设	m	84			
663	040803001010	电缆 1.名称:铜缆4*16 2.敷设位置:穿管敷设	m	190			
664	04B040	压铜接线端子安装 1.规格:导线截面 16mm2以下	个	8			
665	040804001020	配管 1.名称:半硬塑料管 2.材质、规格:按设计 3.配置形式:埋地敷设 4.包含接头等	m	190			
666	040804001021	配管 1.名称:钢管 2.材质、规格:按设计 3.配置形式:埋地敷设	m	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第60页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
666	040804001021	4.包含接头等	m	12			
667	040801020001	漏电开关 1.名称:按设计 2.型号:按设计	组	8			
668	040801009001	配电箱 1.名称:成套配电箱380v	台	1			
669	04B041	无线接收采集器	个	8			
670	040807002005	供电系统调试 1.名称:送配电装置系统调试 2.型号:满足设计及验收要求 3.电压(kV):1kV以下交流供电 (综合)	系统	1			
		铁塔基础					
671	040701001001	场地平整	m ²	60.2			
672	040101002031	挖沟槽土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械开挖、人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m ³	463.5			
673	040103001061	回填方 1.填方部位:综合 2.填方材料品种:符合回填要求的原土 3.填方粒径要求:符合设计要求 4.填方来源、运距:沟槽土石、运距综合	m ³	393.2			
674	040103002035	余方弃置 1.废弃料品种:土方综合考虑 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m ³	70.3			
675	040303001010	混凝土垫层 1.混凝土强度等级:C15	m ³	3.5			
676	040303002010	混凝土基础 1.混凝土强度等级:C30	m ³	90.4			
677	040406003001	混凝土柱 1.混凝土强度等级:C20	m ³	13.82			
678	040406003002	混凝土边沟 1.混凝土强度等级:C20	m ³	1			
679	040901001006	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:综合 2.钢筋规格:综合	t	3.668			
680	040901009001	预埋铁件 1.材料种类:综合	t	2.94			
681	040901009002	预埋铁件 1.材料种类:止水螺杆	t	1.397			
682	04B042	一般铁构件 安装	kg	500			
		美化机房					
683	040701001002	场地平整	m ²	38.5			
684	040101002032	挖沟槽土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械开挖、人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m ³	45.2			
685	040103001062	回填方 1.填方部位:综合	m ³	32.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第61页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
685	040103001062	2.填方材料品种:符合回填要求的原土 3.填方粒径要求:符合设计要求 4.填方来源、运距: 沟槽土石、运距综合	m3	32.5			
686	040103001063	回填方 1.填方部位:综合 2.填方材料品种:级配砂石 3.填方粒径要求:符合设计要求 4.填方来源、运距: 沟槽土石、运距综合	m3	12.7			
687	040103002036	余方弃置 1.废弃料品种:土方综合考虑 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m3	12.7			
688	040303001011	混凝土垫层 1.混凝土强度等级:C15	m3	2.12			
689	040303002011	混凝土基础 1.混凝土强度等级:C25	m3	4.81			
690	040901001007	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:综合 2.钢筋规格:综合	t	0.694			
691	04B043	一般铁构件 安装	kg	400			
		机房配套设备					
692	04B044	彩钢压型板墙	m2	524.5			
693	04B045	一般铁构件 安装	kg	500			
		通信铁塔迁改-安装部分					
		铁塔基础					
694	040804001022	配管 1.名称:塑料管 2.材质、规格:φ 150 3.配置形式:埋地敷设 4.包含接头等	m	20			
695	040804001023	配管 1.名称:塑料管 2.材质、规格:φ 50 3.配置形式:埋地敷设 4.包含接头等	m	15			
		机房配套设备					
696	030502007002	光缆 1.名称:24芯光缆	m	2822			
697	031103011001	光缆成端接头 1.名称:机房光缆成端接头 2.规格:综合	个	144			
698	031103012001	光缆中继段测试	中继 段	3			
699	031101014001	机柜 1.规格:总配线架 480回线以下	架	6			
700	03B010	设备安装及本机测试	端口	72			
701	031102001001	全向天线、定向天线 1.规格:定向天线安装	副	13			
702	031102001002	全向天线、定向天线 1.规格:全向天线安装	副	12			
703	030701003001	空调器 1.名称:壁挂式空调器	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第62页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
704	030409001001	接地极 1.名称:接地极 2.材质:扁钢 3.规格:综合	根	60			
705	040806004001	架设天线铁塔避雷针	套	1			
706	031101007001	不间断电源设备 1.规格:UPS安装	台	2			
707	040801020002	自动空气开关 1.名称:自动空气开关 (1000A以下)	组	2			
708	030607001001	动环境监测装置 1.名称:动环境监测装置 2.型号:远程控制 3.含变换装置 (带镇流器)、漏电保护器、报警装置	台	2			
709	031101014002	机柜 1.规格:汇聚设备机柜、拉远设备综合柜	架	1			
710	031101072001	铁塔	t	5.29			
711	03B011	施工测量 管道光(电)缆工程	m	2800			
712	03B012	光缆测试	十芯 盘	48			
713	03B013	卫星定位	点	13			
714	031103011002	光缆成端接头 1.名称:成端接头 2.规格:综合	芯	288			
715	031102016001	基站系统调测	站	1			
716	031103012002	光缆测试	段	13			
717	031103012003	配合联网调测	站	1			
		中压燃气迁改					
		土石方					
718	040101002033	挖沟槽土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械开挖、人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	767.78			
719	040103001064	回填方 1.填方部位:管线沟槽 2.填方材料品种:符合回填要求的原土 3.填方粒径要求:符合设计要求 4.填方来源、运距:沟槽土石、运距综合	m3	670.69			
720	040103002037	余方弃置 1.废弃料品种:土方综合考虑 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m3	97.09			
		正式管					
721	040501002004	钢管 1.垫层、基础材质及厚度:20cm砂 2.材质及规格:螺旋缝焊接钢管(加强级3PE防腐)D630*8 3.接口方式:焊接 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:吹扫、强度试验、	m	52			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第63页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
721	040501002004	严密性试验 6.防腐方式:符合设计规范及验收要求 7.工作内容:包括管道敷设、垫层铺设、防腐补口、焊缝无损探伤等	m	52			
722	040501002005	钢管 1.垫层、基础材质及厚度:20cm砂 2.材质及规格:螺旋缝焊接钢管(加强级3PE防腐)D529X11.9 3.接口方式:焊接 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:吹扫、强度试验、严密性试验 6.防腐方式:符合设计规范及验收要求 7.工作内容:包括管道敷设、垫层铺设、防腐补口、焊缝无损探伤等	m	35			
723	040501004002	塑料管 1.垫层、基础材质及厚度:20cm砂 2.材质及规格:聚乙烯(PE)管 de200 PE100SDR17系列 3.连接形式:热熔连接 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:吹扫、强度试验、严密性试验 6.工作内容:包括管道敷设、垫层铺设、探伤检测等	m	179.5			
724	040501004003	塑料管 1.垫层、基础材质及厚度:20cm砂 2.材质及规格:聚乙烯(PE)管 de355 PE100SDR17系列 3.连接形式:热熔连接 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:吹扫、强度试验、严密性试验 6.工作内容:包括管道敷设、垫层铺设、探伤检测等	m	3			
725	040501020013	警示(示踪)带、桩铺设 规格:HDPE埋地警示保护板 500X5(mm) (临时管件)	m	52			
726	040501020014	警示(示踪)带、桩铺设 规格:HDPE埋地警示保护板 400X5(mm)	m	122			
727	040501020015	警示(示踪)带、桩铺设 规格:燃气埋地警示带	m	179.5			
728	040502002001	钢管管件制作、安装 1.种类:钢制弯头 2.材质及规格:DN600- II -Sch40-20-90E(L) 3.接口形式:焊接 4.综合考虑防腐补口、焊缝无损探伤等	个	2			
729	040502002002	钢管管件制作、安装 1.种类:钢制弯头 2.材质及规格:DN600- II -Sch40-20-45E(L) 3.接口形式:焊接 4.综合考虑防腐补口、焊缝无损探伤等	个	2			
730	040502002003	钢管管件制作、安装 1.种类:钢制弯管 2.材质及规格:DN500- II -Sch40-20-90E(L) 3.接口形式:焊接 4.综合考虑防腐补口、焊缝无损探伤等	个	1			
731	040502002004	钢管管件制作、安装 1.种类:钢制异径三通 2.材质及规格:DN600X500 3.接口形式:焊接 4.综合考虑防腐补口、焊缝无损探伤等	个	1			
732	040502002005	钢管管件制作、安装 1.种类:钢制等径三通 2.材质及规格:DN500X500 3.接口形式:焊接	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第64页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
732	040502002005	4.综合考虑防腐补口、焊缝无损探伤等	个	1			
733	040502002006	钢管管件制作、安装 1.种类:钢制同心异径接头 2.材质及规格:DN500X300 3.接口形式:焊接 4.综合考虑防腐补口、焊缝无损探伤等	个	1			
734	040502002007	钢管管件制作、安装 1.种类:钢制同心异径接头 2.材质及规格:DN500X200 3.接口形式:焊接 4.综合考虑防腐补口、焊缝无损探伤等	个	1			
735	040502003001	塑料管管件 1.种类:PE热熔弯头 2.材质及规格:de200x45° 3.连接形式:热熔连接 4.综合考虑探伤检测	个	2			
736	040502003002	塑料管管件 1.种类:PE热熔弯头 2.材质及规格:de355x90° 3.连接形式:热熔连接 4.综合考虑探伤检测	个	4			
737	040502003003	塑料管管件 1.种类:PE电熔套筒 2.材质及规格:de355 3.连接形式:电熔 4.综合考虑探伤检测	个	4			
738	040502003004	塑料管管件 1.种类:PE电熔套筒 2.材质及规格:de200 3.连接形式:电熔 4.综合考虑探伤检测	个	8			
739	040502003005	塑料管管件 1.种类:PE热熔端帽 2.材质及规格:de355 3.连接形式:热熔连接 4.综合考虑探伤检测	个	2			
740	040502004001	转换件 1.材质及规格:钢塑转换D325/de355 2.接口形式:符合设计规范及验收要求 3.综合考虑防腐补口、焊缝无损探伤等	个	1			
741	040502004002	转换件 1.材质及规格:钢塑转换D219/de200 2.接口形式:符合设计规范及验收要求 3.综合考虑防腐补口、焊缝无损探伤等	个	1			
742	04B046	黄色球形电子标识器	个	15			
743	040502005013	阀门 1.种类:PE带压封堵-0.4MPa 2.材质及规格:de355 3.连接形式:焊接 4.试验要求:按设计 5.综合考虑探伤检测	个	2			
744	040502005014	阀门 1.种类:PE带压封堵-0.4MPa 2.材质及规格:de200 3.连接形式:焊接 4.试验要求:按设计 5.综合考虑探伤检测	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第65页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
745	040502005015	阀门 1.种类:钢管带压封堵 2.材质及规格:DN600 3.连接形式:焊接 4.试验要求:按设计 5.综合考虑防腐补口、焊缝无损探伤等	个	4			
746	040504001004	直埋阀门井DN600 1.具体做法详见阀门井大样图 2.井深综合考虑	座	1			
747	040504001005	直埋阀门井DN500 1.具体做法详见阀门井大样图 2.井深综合考虑	座	1			
748	040504001006	直埋阀门井DN350 1.具体做法详见阀门井大样图 2.井深综合考虑	座	1			
749	040504001007	直埋阀门井de200 1.具体做法详见阀门井大样图 2.井深综合考虑	座	2			
750	040502005016	阀门 1.种类:直埋平板闸阀 带双放散 2.材质及规格:DN600 3.连接形式:焊接 4.试验要求:按设计 5.综合考虑防腐补口、焊缝无损探伤等	个	1			
751	040502005017	阀门 1.种类:直埋平板闸阀 带双放散 2.材质及规格:DN500 3.连接形式:焊接 4.试验要求:按设计 5.综合考虑防腐补口、焊缝无损探伤等	个	1			
752	040502005018	阀门 1.种类:直埋平板闸阀 带双放散 2.材质及规格:DN350 3.连接形式:焊接 4.试验要求:按设计 5.综合考虑防腐补口、焊缝无损探伤等	个	1			
753	040502005019	阀门 1.种类:PE直埋球阀 2.材质及规格:de200 带双放散 3.连接形式:热熔连接 4.试验要求:按设计 5.综合考虑探伤检测等	个	1			
754	040502007001	盲堵板制作、安装 1.材质及规格:钢制封头 DN600 2.连接方式:符合设计规范及验收要求 3.综合考虑防腐补口、焊缝无损探伤等	个	2			
755	04B047	牺牲阳极 1.材质、袋装数量:标准镁合金牺牲阳极 11kg/支 2.含地下式测试桩及填料包	组	6			
756	040404005001	阴极保护装置 1.型号:长效参比电极 2.规格:饱和Cu/CuSO4	组	2			
757	040504001008	直埋阀门井DN400 1.具体做法详见阀门井大样图 2.井深综合考虑	座	2			
758	040803001011	电缆 1.名称:电缆 2.型号:YJV-0.6/1kV-1x10 3.规格:详设计 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设	m	60			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第66页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
758	040803001011	6.电压(kV):1KV 7.地形:综合考虑 8.含取电电缆等, 详见设计图纸	m	60			
759	040804001024	配管 1.名称:配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:φ 40 4.配置形式:埋地 5.钢索材质、规格:符合规范和设计要求 6.接地要求:符合规范和设计要求 7.含管枕, 详见设计图纸	m	60			
		临时管					
760	040501002006	钢管 1.垫层、基础材质及厚度:20cm砂 2.材质及规格:螺旋缝焊接钢管D426*8 3.接口方式:焊接 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:吹扫、强度试验、 严密性试验 6.防腐方式:符合设计规范及验收要求 7.工作内容:包括管道敷设、垫层铺设、防 腐补口、焊缝无损探伤等 8.临时管考虑残值回收	m	32			
761	040501002007	钢管 1.垫层、基础材质及厚度:20cm砂 2.材质及规格:螺旋缝焊接钢管(加强级3PE 防腐)D426*8 3.接口方式:焊接 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:吹扫、强度试验、 严密性试验 6.防腐方式:符合设计规范及验收要求 7.工作内容:包括管道敷设、垫层铺设、防 腐补口、焊缝无损探伤等 8.临时管考虑残值回收	m	7			
762	040501020016	警示(示踪)带、桩铺设 1.规格:HDPE埋地警示保护板 500X5(mm) 2.临时管铺设时用, 考虑残值回收	m	5			
763	040502002008	钢管管件制作、安装 1.种类:钢制弯管 2.材质及规格:DN400-Ⅱ-Sch40-20-90E(L) 3.接口形式:焊接 4.综合考虑防腐补口、焊缝无损探伤等 5.临时管件考虑残值回收	个	5			
764	040502004003	转换件 1.材质及规格:钢塑转换D426/de400 2.接口形式:符合设计规范及验收要求 3.综合考虑防腐补口、焊缝无损探伤等 4.临时管件考虑残值回收	个	1			
765	040502003006	塑料管管件 1.种类:PE热熔弯头 2.材质及规格:de355x90° 3.连接形式:热熔连接 4.综合考虑探伤检测 5.临时管件考虑残值回收	个	1			
766	040502003007	塑料管管件 1.种类:PE热熔变径 2.材质及规格:de400x355 3.连接形式:热熔连接 4.综合考虑探伤检测 5.临时管件考虑残值回收	个	1			
767	040502003008	塑料管管件 1.种类:PE热熔端帽 2.材质及规格:de355 3.连接形式:热熔连接 4.综合考虑探伤检测	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第67页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
767	040502003008	5.临时管件考虑残值回收	个	1			
768	040502003009	塑料管管件 1.种类:PE电熔套筒 2.材质及规格:de355 3.连接形式:电熔 4.综合考虑探伤检测 5.临时管件考虑残值回收	个	4			
769	04B048	黄色球形电子标识器 1.临时管件考虑残值回收	个	3			
770	040502005020	阀门 1.种类:PE带压封堵-0.4MPa 2.材质及规格:de355 3.连接形式:焊接 4.试验要求:按设计 5.综合考虑探伤检测 6.临时管件考虑残值回收	个	3			
771	040501014003	新旧管连接 1.材质及规格:钢管带压连接器 DN600X400 2.连接方式:按设计 3.带(不带)介质连接:按设计 4.临时管件考虑残值回收	处	1			
772	040502005021	阀门 1.种类:直埋平板闸阀 带双放散 2.材质及规格:DN400 3.连接形式:焊接 4.试验要求:按设计 5.综合考虑防腐补口、焊缝无损探伤等 6.临时管件考虑残值回收	个	1			
773	040504001009	直埋阀门井DN400 1.具体做法详见阀门井大样图 2.井深综合考虑	座	1			
774	041001006001	拆除管道 1.材质:钢管 2.管径:综合D426*8 3.含装车外运,运距综合考虑 4.拆除方式:综合考虑	m	39			
775	041001006002	拆除管件 1.材质:综合 2.类型:综合 3.含装车外运,运距综合考虑 4.拆除方式:综合考虑	个	21			
		石油保护装置迁移					
776	040101002034	挖沟槽土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:机械开挖、人工开挖综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	150			
777	040103001065	回填方 1.填方部位:管线沟槽 2.填方材料品种:符合回填要求的原土 3.填方粒径要求:符合设计要求 4.填方来源、运距:沟槽土石、运距综合	m3	130			
778	040103002038	余方弃置 1.废弃料品种:土方综合考虑 2.运距:综合考虑 3.不含装车	m3	20			
779	04B049	牺牲阳极 1.材质、袋装数量:标准镁合金牺牲阳极 11kg/支 2.含地下式测试桩及填料包、标识桩	组	60			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第68页 共68页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中： 暂估价
780	04B050	排流线 1、规格：电缆VV-1*16	m	500			
781	04B051	排流桩 1.高度:2.5m	个	4			
782	04B052	智能测试桩 1.投标时暂按10000元/个(设置:不取规费、税金)计入，不得调整，最终量价根据合同及批复方案按实结算	个	4			
783	04B053	装置检测 1.投标时暂按12000元/套(设置:不取规费、税金)计入，不得调整，最终量价根据合同及批复方案按实结算	套	1			
		暂列金额					
		暂列金额					
合计							

fc137db7-f0b8-49d3-af60-1bdffd13fe47

措施项目清单计价汇总表

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第1页 共2页

序号	项目名称	金额 (元)
	7号路	
	道路工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	给水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	交通工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	路灯工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	绿化工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	10号路	
	道路工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	给水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	电力工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	交通工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	路灯工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	绿化工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	11号路	
	道路工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	给水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	排水工程	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:青岛铁建广场配套工程

第2页 共2页

序号	项目名称	金额（元）
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	交通工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	路灯工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	绿化工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	迁改工程	
	电力迁改	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	通信迁改-土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	通信迁改-安装部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	绿化迁改	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	通信铁塔迁改-土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	通信铁塔迁改-安装部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	中压燃气迁改	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	石油保护装置迁移	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	暂列金额	
	暂列金额	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

fc137db7-f0b8-49d3-af60-1bdffd13fe47

总价措施项目清单与计价表

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第1页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	7号路				
	道路工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	给水工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	排水工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	交通工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第2页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	路灯工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	绿化工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	反季节栽植影响措施				
6	地上、地下设施的临时保护设施				
7	已完工程及设备保护				
	10号路				
	道路工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第3页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
8	地下管线交叉处理				
	给水工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	排水工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	电力工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	交通工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第4页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	路灯工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	绿化工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	反季节栽植影响措施				
6	地上、地下设施的临时保护设施				
7	已完工程及设备保护				
	11号路				
	道路工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
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				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第5页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	给水工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	排水工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	交通工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	路灯工程				
1	夜间施工				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第6页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	绿化工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	反季节栽植影响措施				
6	地上、地下设施的临时保护设施				
7	已完工程及设备保护				
	迁改工程				
	电力迁改				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	通信迁改-土建部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	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:青岛铁建广场配套工程

第7页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	通信迁改-安装部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	绿化迁改				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	反季节栽植影响措施				
6	地上、地下设施的临时保护设施				
7	已完工程及设备保护				
	通信铁塔迁改-土建部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	通信铁塔迁改-安装部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	中压燃气迁改				
1	夜间施工				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第8页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	石油保护装置迁移				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	暂列金额				
	暂列金额				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
合计					

fc137db7-f0b8-49d3-af60-1bdffd13fe47

单价措施项目清单与计价表

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

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
		7号路						
		道路工程						
1	041102002001	基础模板	1.构件类型:挡车柱	m2	4.48			
2	041102037001	其他现浇构件模板	1.构件类型:侧石界石靠背模板	m2	314.98			
3	041106001001	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、液压锤 2.机械设备规格型号:综合考虑	台次	1			
4	041106001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:摊铺机 2.机械设备规格型号:综合考虑	台次	1			
5	041106001003	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:压路机 2.机械设备规格型号:综合考虑	台次	2			
6	041106001004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:打桩机 2.机械设备规格型号:综合考虑	台次	1			
7	041110004001	围挡	1.高度综合考虑 2.符合青岛市及建设单位相关要求 3.计算规则:按围挡长度	m	696			
		给水工程						
8	041101005002	井字架	井深:综合考虑	座	8			
		排水工程						
9	041101001003	墙面脚手架	墙高:综合	m2	854			
10	041101005003	井字架	井深:综合考虑	座	48			
11	041102001003	垫层模板	构件类型:	m2	58.88			
12	041102002003	基础模板	构件类型:保护涵侧墙模板	m2	854			
13	041102014003	板模板	1.构件类型:预制盖板模板	m2	71.75			
14	041107002003	排水、降水	1.机械规格型号:综合 2.临时排污措施	台班	20			
15	041107002004	排水、降水	1.机械规格型号:综合 2.排地下水	台班	50			
16	04B003	临时排污措施	1.综合: 尼龙管道	m	50			
17	04B004	钢板桩	1.地层情况:综合考虑 2.桩种类:支护采用IV型拉森钢板桩。 3.桩长:依据设计6m/9m 4.综合考虑钢围檩、钢支撑, 含临时护栏、截水台等 5.包含打拔, 不含租赁费	t	2023.88			
18	04B005	钢板桩租赁费	1.地层情况:综合考虑 2.桩种类:支护采用IV型拉森钢板桩。 3.综合考虑钢围檩、钢支撑, 含临时护栏、截水台等	t·天	40477.6			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

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
		交通工程						
		路灯工程						
19	041102001005	垫层模板	构件类型:路灯基础垫层	m2	4.48			
20	041102002005	基础模板	构件类型:路灯基础	m2	61.44			
		绿化工程						
21	050403001001	树木支撑架	1.支撑类型、材质:四脚桩 2.支撑材料规格:支撑杆	株	310			
22	050403002001	草绳绕树干	1.胸径(干径):<15cm 2.草绳所绕树干高度:1m	株	156			
23	050403002002	草绳绕树干	1.胸径(干径):<10cm 2.草绳所绕树干高度:1m	株	105			
24	05B009	洒水车洒水		m3	1460.58			
		10号路						
		道路工程						
25	041102002006	基础模板	1.构件类型:挡车柱	m2	3.84			
26	041102037006	其他现浇构件模板	1.构件类型:侧石界石靠背模板	m2	265.93			
27	041110004006	围挡	1.高度综合考虑 2.符合青岛市及建设单位相关要求 3.计算规则:按围挡长度	m	396			
		给水工程						
28	041101005007	井字架	井深:综合考虑	座	11			
		排水工程						
29	041101001008	墙面脚手架	墙高:综合	m2	120			
30	041101005008	井字架	井深:综合考虑	座	15			
31	041102001008	垫层模板	构件类型:	m2	20.48			
32	041102002008	基础模板	构件类型:保护涵侧墙模板	m2	120			
33	041102014008	板模板	1.构件类型:预制盖板模板	m2	29.5			
34	041107002009	排水、降水	1.机械规格型号:综合 2.临时排污措施	台班	90			
35	04B010	临时排污措施	1.综合:尼龙管道	m	204			
36	04B011	钢板桩	1.地层情况:综合考虑 2.桩种类:支护采用IV型拉森钢板桩。 3.桩长:依据设计6m/9m 4.综合考虑钢围檩、钢支撑,含临时护栏、截水台等 5.包含打拔,不含租赁费	t	466.87			
37	04B012	钢板桩租赁费	1.地层情况:综合考虑 2.桩种类:支护采用IV型拉森钢板桩。 3.综合考虑钢围檩、钢支撑,含临时护栏、截水台等	t·天	12293.85			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

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
37	04B012	钢板桩租赁费		t·天	12293.85			
		电力工程						
38	041101005009	井字架	井深:综合考虑	座	7			
39	041102001009	垫层模板		m2	44.79			
40	041102002009	基础模板		m2	383.96			
41	04B017	钢板桩	1.地层情况:综合考虑 2.桩种类:支护采用IV型拉森钢板桩。 3.桩长:9m 4.综合考虑钢围檩、钢支撑,含临时护栏、截水台等 5.包含打拔,不含租赁费	t	229.44			
42	04B018	钢板桩租赁费	1.地层情况:综合考虑 2.桩种类:支护采用IV型拉森钢板桩。 3.综合考虑钢围檩、钢支撑,含临时护栏、截水台等	t·天	6883.2			
		交通工程						
		路灯工程						
43	041102001011	垫层模板	构件类型:路灯基础垫层	m2	6.72			
44	041102002011	基础模板	构件类型:路灯基础	m2	67.2			
		绿化工程						
45	050403001002	树木支撑架	1.支撑类型、材质:四脚桩 2.支撑材料规格:支撑杆	株	41			
46	050403002003	草绳绕树干	1.胸径(干径):<15cm 2.草绳所绕树干高度:1m	株	41			
47	05B010	洒水车洒水		m3	169.31			
		11号路						
		道路工程						
48	041102002012	基础模板	1.构件类型:挡车柱	m2	4.48			
49	041102037012	其他现浇构件模板	1.构件类型:侧石界石靠背模板	m2	330.54			
50	041110004012	围挡	1.高度综合考虑 2.符合青岛市及建设单位相关要求 3.计算规则:按围挡长度	m	515			
		给水工程						
51	041101005013	井字架	井深:综合考虑	座	14			
		排水工程						
52	041101005014	井字架	井深:综合考虑	座	10			
53	04B024	钢板桩	1.地层情况:综合考虑 2.桩种类:支护采用IV型拉森钢板桩。 3.桩长:9m 4.综合考虑钢围檩、钢支撑,含临时护栏、截水台等 5.包含打拔,不含租赁费	t	150.678			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

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
53	04B024	钢板桩		t	150.678			
54	04B025	钢板桩租赁费	1.地层情况:综合考虑 2.桩种类:支护采用IV型拉森钢板桩。 3.综合考虑钢围檩、钢支撑,含临时护栏、截水台等	t·天	4520.34			
		交通工程						
		路灯工程						
55	041102001016	垫层模板	构件类型:路灯基础垫层	m2	7.68			
56	041102002016	基础模板	构件类型:路灯基础	m2	76.8			
		绿化工程						
57	050403001003	树木支撑架	1.支撑类型、材质:四脚桩 2.支撑材料规格:支撑杆	株	62			
58	050403002004	草绳绕树干	1.胸径(干径):<15cm 2.草绳所绕树干高度:1m	株	62			
59	05B011	洒水车洒水		m3	269.28			
		迁改工程						
		电力迁改						
60	041101005017	井字架	井深:综合考虑	座	17			
61	041102001017	垫层模板		m2	127.23			
62	041102002017	基础模板		m2	1213.18			
		通信迁改-土建部分						
		通信迁改-安装部分						
63	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
64	031302007001	高层施工增加		项	1			
		绿化迁改						
65	050403001004	树木支撑架	1.支撑类型、材质:四脚桩 2.支撑材料规格:支撑杆	株	29			
66	050403002005	草绳绕树干	1.胸径(干径):<15cm 2.草绳所绕树干高度:1m	株	29			
67	05B012	洒水车洒水		m3	115.01			
		通信铁塔迁改-土建部分						
68	041102001019	垫层模板		m2	4.45			
69	041102002019	基础模板		m2	83.76			
70	041102012019	柱模板		m2	6.22			
		通信铁塔迁改-安装部分						
71	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
72	031302007002	高层施工增加		项	1			
		中压燃气迁改						
		石油保护装置迁移						

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

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
		暂列金额						
		暂列金额						
合计								

fc137db7-f0b8-49d3-af60-1bdffd13fe47

fc137db7-f0b8-49d3-af60-1bdffd13fe47

其他项目清单与计价汇总表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第1页 共7页

序号	项目名称	计量单位	金额 (元)	备注
	7号路			
	道路工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	给水工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	排水工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	交通工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	路灯工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第2页 共7页

序号	项目名称	计量单位	金额 (元)	备注
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	绿化工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	10号路			
	道路工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	给水工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	排水工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第3页 共7页

序号	项目名称	计量单位	金额 (元)	备注
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	电力工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	交通工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	路灯工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	绿化工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第4页 共7页

序号	项目名称	计量单位	金额 (元)	备注
	11号路			
	道路工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	给水工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	排水工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	交通工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	路灯工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第5页 共7页

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

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第6页 共7页

序号	项目名称	计量单位	金额 (元)	备注
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	绿化迁改			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	通信铁塔迁改-土建部分			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	通信铁塔迁改-安装部分			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	中压燃气迁改			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第7页 共7页

序号	项目名称	计量单位	金额 (元)	备注
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			
	石油保护装置迁移			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	暂列金额			
	暂列金额			
1	暂列金额	项	2670000.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9		2670000.00	

fc137db7-f0b8-49d3-af60-1bdffd13fe47

暂列金额明细表

暂列金额明细表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	7号路			
	道路工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	给水工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	排水工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	交通工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	路灯工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	绿化工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	10号路			
	道路工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	给水工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	排水工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	电力工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	交通工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	路灯工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	绿化工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	11号路			
	道路工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	给水工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	排水工程			

暂列金额明细表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项		
	合计			
	交通工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	路灯工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	绿化工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	迁改工程			
	电力迁改			
1	暂列金额	项		
	合计			
	通信迁改-土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	通信迁改-安装部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	绿化迁改			
1	暂列金额	项		
	合计			
	通信铁塔迁改-土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	通信铁塔迁改-安装部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	中压燃气迁改			
1	暂列金额	项		
	合计			
	石油保护装置迁移			
1	暂列金额	项		
	合计			
	暂列金额			
	暂列金额			
1	暂列金额	项	2670000.00	
	合计		2670000.00	

fc137db7-f0b8-49d3-af60-1bdffd13fe47

材料暂估价一览表

材料暂估价一览表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

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
		7号路				
		道路工程				
		给水工程				
		排水工程				
		交通工程				
		路灯工程				
		绿化工程				
		10号路				
		道路工程				
		给水工程				
		排水工程				
		电力工程				
		交通工程				
		路灯工程				
		绿化工程				
		11号路				
		道路工程				
		给水工程				
		排水工程				
		交通工程				
		路灯工程				
		绿化工程				
		迁改工程				
		电力迁改				
		通信迁改-土建部分				
		通信迁改-安装部分				
		绿化迁改				
		通信铁塔迁改-土建部分				
		通信铁塔迁改-安装部分				
		中压燃气迁改				
		石油保护装置迁移				
		暂列金额				
		暂列金额				

fc137db7-f0b8-49d3-af60-1bdffd13fe47

工程设备暂估价一览表

工程设备暂估价一览表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

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
		7号路				
		道路工程				
		给水工程				
		排水工程				
		交通工程				
		路灯工程				
		绿化工程				
		10号路				
		道路工程				
		给水工程				
		排水工程				
		电力工程				
		交通工程				
		路灯工程				
		绿化工程				
		11号路				
		道路工程				
		给水工程				
		排水工程				
		交通工程				
		路灯工程				
		绿化工程				
		迁改工程				
		电力迁改				
		通信迁改-土建部分				
		通信迁改-安装部分				
		绿化迁改				
		通信铁塔迁改-土建部分				
		通信铁塔迁改-安装部分				
		中压燃气迁改				
		石油保护装置迁移				
		暂列金额				
		暂列金额				

fc137db7-f0b8-49d3-af60-1bdffd13fe47

专业工程暂估价表

专业工程暂估价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第1页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	7号路			
	道路工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	给水工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	排水工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	交通工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	路灯工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	绿化工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	10号路			
	道路工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	给水工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	排水工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	电力工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	交通工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	路灯工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	绿化工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	11号路			
	道路工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	给水工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	排水工程			

专业工程暂估价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第2页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
1	专业工程暂估价			
	合计			
	交通工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	路灯工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	绿化工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	迁改工程			
	电力迁改			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	通信迁改-土建部分			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	通信迁改-安装部分			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	绿化迁改			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	通信铁塔迁改-土建部分			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	通信铁塔迁改-安装部分			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	中压燃气迁改			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	石油保护装置迁移			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	暂列金额			
	暂列金额			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

fc137db7-f0b8-49d3-af60-1bdffd13fe47

特殊项目暂估价表

特殊项目暂估价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第1页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	7号路					
	道路工程					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	给水工程					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	排水工程					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	交通工程					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	路灯工程					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	绿化工程					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	10号路					
	道路工程					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	给水工程					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	排水工程					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	电力工程					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	交通工程					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	路灯工程					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	绿化工程					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	11号路					
	道路工程					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	给水工程					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	排水工程					

特殊项目暂估价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第2页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	交通工程					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	路灯工程					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	绿化工程					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	迁改工程					
	电力迁改					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	通信迁改-土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	通信迁改-安装部分					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	绿化迁改					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	通信铁塔迁改-土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	通信铁塔迁改-安装部分					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	中压燃气迁改					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	石油保护装置迁移					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	暂列金额					
	暂列金额					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					

fc137db7-f0b8-49d3-af60-1bdffd13fe47

计日工表

计日工表

工程名称:青岛铁建广场配套工程

第1页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	7号路				
	道路工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	给水工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	排水工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	交通工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	路灯工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				

计日工表

工程名称:青岛铁建广场配套工程

第2页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	绿化工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	10号路				
	道路工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	给水工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	排水工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				

计日工表

工程名称:青岛铁建广场配套工程

第3页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	电力工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	交通工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	路灯工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	绿化工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	11号路				
	道路工程				

计日工表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第4页 共7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				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	给水工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	排水工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	交通工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	路灯工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		

计日工表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第5页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
绿化工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
迁改工程					
电力迁改					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
通信迁改-土建部分					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
通信迁改-安装部分					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					

计日工表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第6页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
合计					
	绿化迁改				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
	通信铁塔迁改-土建部分				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
	通信铁塔迁改-安装部分				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
	中压燃气迁改				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
	石油保护装置迁移				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
人工小计					

计日工表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第7页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	暂列金额				
	暂列金额				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				

fc137db7-f0b8-49d3-af60-1bdffd13fe47

总承包服务费、采购保管费计价表

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第1页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	7号路			
	道路工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	给水工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	排水工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	交通工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	路灯工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	绿化工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	10号路			
	道路工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	给水工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	排水工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	电力工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第2页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
3	设备采购保管费			
	合计			
	交通工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	路灯工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	绿化工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	11号路			
	道路工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	给水工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	排水工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	交通工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	路灯工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	绿化工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	迁改工程			
	电力迁改			
1	总承包服务费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第3页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	通信迁改-土建部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	通信迁改-安装部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	绿化迁改			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	通信铁塔迁改-土建部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	通信铁塔迁改-安装部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	中压燃气迁改			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	石油保护装置迁移			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	暂列金额			
	暂列金额			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			

fc137db7-f0b8-49d3-af60-1bdffd13fe47

规费、税金项目清单与计价表

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第1页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	7号路			
	道路工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.33	
1.4	文明施工费		0.84	
1.5	临时设施费		1.81	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	给水工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.33	
1.4	文明施工费		0.84	
1.5	临时设施费		0.91	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	排水工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.33	
1.4	文明施工费		0.84	
1.5	临时设施费		1.81	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	交通工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.33	
1.4	文明施工费		0.84	
1.5	临时设施费		1.81	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第2页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	路灯工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.15	
1.4	文明施工费		0.67	
1.5	临时设施费		1.6	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	绿化工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		0.16	
1.4	文明施工费		0.35	
1.5	临时设施费		1.25	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	10号路			
	道路工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.33	
1.4	文明施工费		0.84	
1.5	临时设施费		1.81	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	给水工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.33	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第3页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.4	文明施工费		0.84	
1.5	临时设施费		0.91	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	排水工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.33	
1.4	文明施工费		0.84	
1.5	临时设施费		1.81	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	电力工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.15	
1.4	文明施工费		0.67	
1.5	临时设施费		1.6	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	交通工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.33	
1.4	文明施工费		0.84	
1.5	临时设施费		1.81	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	路灯工程			
1	规费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第4页 共8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			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.15	
1.4	文明施工费		0.67	
1.5	临时设施费		1.6	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	绿化工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		0.16	
1.4	文明施工费		0.35	
1.5	临时设施费		1.25	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	11号路			
	道路工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.33	
1.4	文明施工费		0.84	
1.5	临时设施费		1.81	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	给水工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.33	
1.4	文明施工费		0.84	
1.5	临时设施费		0.91	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第5页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
2	税金		9	
	合计=1+2			
	排水工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.33	
1.4	文明施工费		0.84	
1.5	临时设施费		1.81	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	交通工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.33	
1.4	文明施工费		0.84	
1.5	临时设施费		1.81	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	路灯工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.15	
1.4	文明施工费		0.67	
1.5	临时设施费		1.6	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	绿化工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		0.16	
1.4	文明施工费		0.35	
1.5	临时设施费		1.25	
1.6	社会保险费		1.52	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第6页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	迁改工程			
	电力迁改			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.15	
1.4	文明施工费		0.67	
1.5	临时设施费		1.6	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	通信迁改-土建部分			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.15	
1.4	文明施工费		0.67	
1.5	临时设施费		1.6	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	通信迁改-安装部分			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	绿化迁改			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第7页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.3	环境保护费		0.16	
1.4	文明施工费		0.35	
1.5	临时设施费		1.25	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	通信铁塔迁改-土建部分			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.15	
1.4	文明施工费		0.67	
1.5	临时设施费		1.6	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	通信铁塔迁改-安装部分			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	中压燃气迁改			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.33	
1.4	文明施工费		0.84	
1.5	临时设施费		0.91	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	石油保护装置迁移			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 青岛铁建广场配套工程

第8页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.15	
1.4	文明施工费		0.67	
1.5	临时设施费		1.6	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	暂列金额			
	暂列金额			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.33	
1.4	文明施工费		0.84	
1.5	临时设施费		1.81	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			