

荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

招标文件

招标编号：威招审（sg202215072）号

招标单位：荣成市公用事业服务中心

招标代理机构：山东志诚工程咨询管理有限公司



说 明

1、本项目招标文件第二章“投标人须知”正文部分是在《简明标准施工招标文件》第二章“投标人须知”正文部分基础上结合项目实际调整了部分内容。

2、投标人应根据本项目招标文件所示，对照《简明标准施工招标文件》相关内容共同使用。

目 录

目 录.....	2
第一章 招标公告.....	4
第二章 投标人须知.....	7
投标人须知前附表.....	7
1. 总则.....	16
1.1 项目概况.....	16
1.2 资金来源和落实情况.....	17
1.3 招标范围、计划工期、质量要求.....	17
1.4 投标人资格要求.....	17
1.5 费用承担.....	17
1.6 保密.....	18
1.7 语言文字.....	18
1.8 计量单位.....	18
1.9 踏勘现场.....	18
1.10 投标预备会.....	18
1.11 偏离.....	18
2. 招标文件.....	18
2.1 招标文件的组成.....	18
2.2 招标文件的澄清.....	19
2.3 招标文件的修改.....	19
3. 投标文件.....	19
3.1 投标文件的组成.....	19
3.2 投标报价.....	19
3.3 投标有效期.....	20
3.4 投标保证金.....	20
3.5 资格审查资料.....	20
3.6 投标文件的编制.....	21
4. 投标.....	21
4.1 投标文件的密封和标记.....	21
4.2 投标文件的递交.....	21
4.3 投标文件的修改与撤回.....	21
5. 开标.....	21
5.1 开标时间和地点.....	21
招标人在投标人须知前附表规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。.....	21
5.2 开标程序.....	21
5.3 否决投标条件.....	22
5.4 开标异议.....	23
6. 评标.....	23

6.1 评标委员会.....	23
6.2 评标原则.....	23
6.3 评标.....	23
7. 合同授予	24
7.1 定标方式.....	24
7.2 中标候选人公示.....	24
7.3 中标通知.....	24
7.4 履约担保.....	24
7.5 签订合同.....	24
8. 纪律和监督	24
8.1 对招标人的纪律要求.....	24
8.2 对投标人的纪律要求.....	24
8.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	24
8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	25
8.5 投诉.....	25
9. 需要补充的其他内容	25
10. 电子招标投标.....	25
第三章 评标办法（综合评估法）	26
1. 评标方法	26
2. 评审标准	26
第四章 合同条款及格式.....	30
第五章 工程量清单.....	60
第六章 技术标准和要求.....	117
第七章 投标文件格式.....	116

第一章 招标公告

荣成市吉上商品城北侧道路建设工程招标公告

招标编号：威招审（sg202215072）号

一、招标条件

本招标项目荣成市吉上商品城北侧道路建设工程已由主管部门批准建设，招标人为荣成市公用事业服务中心，建设资金来自财政资金，项目出资比例为 100%。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标，选定一家单位负责本项目施工。

二、工程招标范围

荣成市吉上商品城北侧道路建设工程施工及保修（详见工程量清单）。

三、项目基本情况

本工程为荣成市吉上商品城北侧道路建设工程。本工程包含南北路、东西路两部分。其中：南北路北起荣成市高铁站出口路，南接东西路，全长约 263.35 米（约有 84 米采用原有道路，仅对现有路面沥青铣刨重铺），路宽 8 米，东侧 4 米宽人行道，人行道外侧为绿化带；东西路西起高铁预留过街涵洞口，东至站前街，全长约 363.302 米，路宽 12~12.8 米，两侧为 3 米宽人行道，人行道外侧为绿化带。计划工期 150 日历天。

招标控制价：17480000.00 元。

四、投标企业资格要求

- 1、具有市政公用工程施工总承包三级及以上资质。
- 2、具有安全生产许可证。
- 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。
- 4、通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)”查询，投标人及其法定代表人必须为非失信被执行人。
- 5、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单（查询网址 <http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）。
- 6、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体（详见“威海市联合惩戒措施清单”）。
- 7、近三年投标人无行贿犯罪记录。

五、项目负责人资格要求

- 1、要求承担本工程负责人具有市政公用工程贰级及以上注册建造师执业资格。
- 2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）。
- 3、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。
- 4、项目负责人未被最高人民法院列为失信被执行人。

六、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

七、要求投标单位信用等级为 B 级及以上

投标单位应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为 B 级及以上信用报告或信用记录。

投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时，应将信用报告扫描件和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》扫描件，发送到荣成市社会信用中心审核。投标单位发送邮件时应留有经办联系人、联系电话、回复邮箱等，方便及时沟通回复。荣成市社会信用中心邮箱：rcsxybxxglk@wh.shandong.cn, 监督电话：0631-7591611。审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“荣成市企业信用报告验讫章”，并将该审核盖章页面扫描后回复给投标单位邮箱。

投标单位也可持信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》（扫描件）到荣成市社会信用中心（荣成市行政审批服务局二楼 204 室）直接现场审核。

未在荣成市社会信用中心审核、未加盖“荣成市企业信用报告验讫章”的信用报告将不予采信。

八、招标文件的获取

【zbt 格式文件下载开始时间：2022-05-12 17:30:00；下载截止时间：2022-05-19 17:30:00 下载地址：威海市建设工程电子交易系统（<http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1>）本项目公告页面。有关情况的变更请及时关注“威海市建设工程电子交易系统”本项目公告页面。】

1. 威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 zbt 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 zbt 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理方式一：流程详见威海市公共资源交易网（荣成市）首页的“CA 办理”窗口；办理方式二：地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路 28 号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA 窗口），电话 0631-5819292]才能下载。只有下载过电子 zbt 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标。

2. 潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

3. 潜在投标人对招标文件提出异议的时间和方式：请在招标文件规定的期限内，使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。

4. 电子招标文件不收取费用。

九、投标文件的递交

开标地点：威海市公共资源交易中心荣成分中心（荣成市河阳东路 81 号，荣成经济开发区热电厂东 200 米路南）第六开标厅

投标截止时间、开标时间：2022 年 06 月 02 日 9 时 00 分

十、发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台、山东省公共资源交易网、威海市住房和城乡建设局网、威海市公共资源交易网、威海市公共资源交易网（荣成市）发布。

十一、联系方式

招标人：荣成市公用事业服务中心

地 址：荣成市伟德东路

联 系 人：张鑫

联系电话：18863170456

电子邮件：

招标代理机构：山东志诚工程咨询管理有限公司

地 址：荣成市观海中路 16 号 715 室

联 系 人：李丹丹

联系电话：0631-7567778

电子邮件：zczbgcb@163.com

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：荣成市公用事业服务中心 地址：荣成市伟德东路 联系人：张鑫 电话：18863170456
1.1.3	招标代理机构	名称：山东志诚工程咨询管理有限公司 地址：荣成市观海中路16号715室 联系人：李丹丹 电话：0631-7567778
1.1.4	项目名称	荣成市吉上商品城北侧道路建设工程
1.1.5	建设地点	荣成市
1.2.1	资金来源及比例	财政资金 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	荣成市吉上商品城北侧道路建设工程
1.3.2	计划工期	计划工期： <u>150</u> 日历天； 实际开竣工日期由建设单位根据工程实际情况确定，中标单位应予遵守。
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	一、投标企业资格要求 1、具有市政公用工程施工总承包三级及以上资质。 2、具有安全生产许可证。 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目的投标。 4、通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询（ http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）”查询，投标人及其法定代表人必须为非失信被执行人。 5、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单（查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html ）。 6、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体（详见“威海市联合惩戒措施清单”）。 7、近三年投标人无行贿犯罪记录。 二、项目负责人资格要求 1、要求承担本工程负责人具有市政公用工程贰级及以上注册建造

		<p>师执业资格。</p> <p>2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）。</p> <p>3、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。</p> <p>4、项目负责人未被最高人民法院列为失信被执行人。</p> <p>三、联合体投标要求 本工程不接受联合体投标。</p> <p>四、要求投标单位信用等级为B级及以上 投标单位应提供经中国人民银行省会（首府）城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为B级及以上信用报告或信用记录。</p> <p>投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时，应将信用报告扫描件和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》扫描件，发送到荣成市社会信用中心审核。投标单位发送邮件时应留有经办联系人、联系电话、回复邮箱等，方便及时沟通回复。荣成市社会信用中心邮箱：rcsxybxxglk@wh.shandong.cn, 监督电话：0631-7591611。审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“荣成市企业信用报告验讫章”，并将该审核盖章页面扫描后回复给投标单位邮箱。投标单位也可持信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》（扫描件）到荣成市社会信用中心（荣成市行政审批服务局二楼 204室）直接现场审核。</p> <p>未在荣成市社会信用中心审核、未加盖“荣成市企业信用报告验讫章”的信用报告将不予采信。</p>
1.9.1	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间： 踏勘集中地点：
1.10.1	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间： 召开地点：
1.10.2	投标人提出问题的时间和形式	时间：投标截止时间 10 日前。 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题。
1.10.3	招标人书面澄清的时间	投标截止时间 15 日前。
1.11	偏离	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
2.1	构成招标文件的其他材料	无
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的时间和形式	时间：投标截止时间 10 日前。 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”

		按钮上传需要澄清的问题。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	无
3.2.3	最高投标限价 (招标控制价)	招标控制价 17480000.00 元，高于控制价和单项控制价的其投标将被否决。
3.3.1	投标有效期	90 天
3.4.1	投标保证金	<p>要求递交投标保证金</p> <p>投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保证保险、担保保函等。</p> <p>投标保证金的金额：34 万元（人民币 叁拾肆万元整）</p> <p>一、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户汇出，在投标截止时间前到达指定账户。</p> <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心荣成分中心</p> <p>收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准。</p> <p>账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>二、如选择银行保函方式：</p> <p>若采用银行保函形式提交投标保证的，要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具，有效期不少于投标有效期期满后 30 天，受益人为招标人，投标文件中附银行保函复印件。</p> <p>使用银行保函的投标单位须在开标前将银行保函扫描件发送到威海市公共资源交易中心荣成分中心保证金收退处邮箱（rcggzycwk@163.com），同时再将银行保函原件及银行投标（履约）保函签收回执单（一式四份，威海市公共资源交易网（荣成市）下载中心下载）通过快递邮寄到荣成市河阳东路 81 号威海市公共资源交易中心荣成分中心 402 室。联系电话：0631-7586330，联系人：马霞。</p> <p>三、如选择保险保函方式：</p> <p>若采用保险保函形式提交投标保证的，按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于</p>

		<p>开展房屋建筑和市政工程投标保证金工作的意见（试行）》（鲁建管字〔2018〕11号）文件要求。保险机构开展投标保证金的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房和城乡建设服务监管与信用信息综合平台（http://221.214.94.41:81/xyzj/）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（http://www.sdggzyjy.gov.cn）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。</p> <p>投标人应选择符合上述要求的保险机构，且提供相关证明材料。</p> <p>投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p> <p>投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业开户许可证明；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有服务机构营业执照。上述复印件必须与原件保持一致。</p> <p>四、如选择电子保函方式：</p> <p>若投标人采用电子保函形式提交投标保证金的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南—工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。</p> <p>五、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形：</p> <p>根据《威海市住房和城乡建设局关于印发<威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）>的通知》（威住建通字〔2021〕90号）的规定，2021年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，信用评价为AA级的建筑市场主体所缴纳的投标保证金最高不得超过20万元。投标文件须后附2021年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级、AA级的证明材料。</p> <p>未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p> <p>若为联合体投标，保证金以牵头人的名义缴纳。</p>
3.5.2	近年财务状况要求	无要求
3.5.3	近年完成的类似项目要求	无要求
3.6.3	签字或盖章要求	招标文件中投标文件格式里涉及签章的，若无电子个人印章，可在书面文件上完成盖章或签字工作后，再进行扫描上传加盖电子印章的pdf格式电子文件。
3.6.4	投标文件份数	无要求
4.2.3	是否退还投标文件	<input checked="" type="checkbox"/> 否

		<input type="checkbox"/> 是
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：2022年06月02日9时00分</p> <p>开标地点：威海市公共资源交易中心荣成分中心第<u>六</u>开标室</p> <p>地址：荣成市河阳东路81号，荣成经济技术开发区热电厂东200米路南</p> <p>根据新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作的需要，为避免人群聚集引发交叉感染，本项目投标人不得到开标现场参加电子开标会议，投标人需在本单位按招标文件规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等。本项目取消纸质投标文件，按疫情防控要求，投标人不得到现场投标，也不需要提交纸质标书。</p>
5.2	开标程序	<p>在线签到→在线解密→查看报价→确认开标记录表</p> <p>投标文件解密申请时间为30分钟。</p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：评标专家7人。（技术评委4人，经济评委3人）</p> <p>评标专家确定方式：在山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</p> <p>注：评标专家不得为失信被执行人，未被威海市各职能部门列为严重失信主体，若为失信被执行人和严重失信主体，将及时清退（开标现场查询）。</p>
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	<p><input type="checkbox"/>是</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否，推荐的中标候选人3人</p>
7.2	中标候选人公示媒介	中国招标投标公共服务平台、山东省公共资源交易网、威海市住房和城乡建设局网、威海市公共资源交易网、威海市公共资源交易网（荣成市）。
7.4.1	履约担保	无
8	<p style="text-align: center;">需要补充的其他内容</p> <p>1、潜在投标人如要查看招标文件的澄清与修改或对招标文件提出异议，需通过威海市建设工程招投标监管信息系统的招标答疑栏目进行，招标人不再通知，如有疑问可随时与招标人或招标代理机构联系。</p> <p>2、查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注“威海市住房和城乡建设局”网站招标公告栏中的“招标答疑个数”栏，并通过CA锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端进入，在招标答疑栏目里选定本工程查看详细内容。</p> <p>3、投标人在投标文件中同时附加基本开户证明和投标保证金缴纳凭证复印件。</p>	
10.1.1	电子招标投标	<input type="checkbox"/> 否

		<p><input checked="" type="checkbox"/>是</p> <p>(一) 电子投标文件制作须知:</p> <p>1. 投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件, 制作前应仔细阅读使用说明书, 保证电脑网络为联网状态, 软件为最新版本(只有联网的状态, 系统才会自动检测软件是否为最新版本)。</p> <p>2. 电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztb 版的电子招标文件后, 使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开, 并切换到投标文件制作模式, 投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录, 按照招标文件要求, 逐条上传相关内容, 不要出现错项、漏项, 其中资格审查部分每项必须上传加盖电子签章的 pdf 文档; 资信标部分按照每项内容的提示, 进行信息选择或上传加盖电子签章的 pdf 文档。</p> <p>3、注意: 工程量清单报价时, 投标文件编制工具可通过 gcjz 格式清单导出全套表格, 若招标文件还要求其他附表, 则需将附表制作完成后转换为 pdf 加盖电子签章, 上传至商务标的“补充附件”一项中。</p> <p>2、投标报价清单信息应以 gcjz 文件形式导入, 其中 gcjz 文件清单内容中的投标总报价、分部分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报, 若有与报价相关的补充表格, 须与 gcjz 内容保持一致。</p> <p>3、投标文件编制工具根据“投标报价”栏目, 自动生成投标函, 投标人可根据实际情况修改其内容, 确认无误后, 在投标函业务中加盖法定代表人或其授权的代理人电子签章。</p> <p>4、电子签章是通过 CA 数字证书进行电子签名的一种表现形式, 利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果, 同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。</p> <p>5、投标人同时参加多个标段的项目投标, 在打开 ztb 电子招标文件切换到电子投标文件制作后, 应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件, 并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后, 投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件(不可以一个标段生成一个电子投标文件), 否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理, 否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。</p> <p>6、电子投标文件编制完成定稿后, 点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密, 签章完后再点击工具栏的“上传”按钮, 上传电子投标文件, 上传成功后, 系统出具上传凭证, 即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证, 以备核验。(注意: 电子投标文件请务必控制在 200M 以内(若超出, 请将压缩后的电子投标文件重新上传))</p> <p>(二) 投标人网上电子开标须知:</p> <p>1. 投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统(以下</p>
--	--	---

简称“系统”)提供的模拟开标功能,验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA 数字证书是否匹配,避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密使用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。

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

招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务,投标人应自行解决电脑联网问题。记住登录系统的两个密码:CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。

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

2. 电脑软硬件配置要求:

(1) 操作系统:win7 及以上;

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

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

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

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

开标步骤为:在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

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

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

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

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

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

6. **电子投标文件有下列情况之一的,评标委员会应作出否决投标的决定:**

(1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的;

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

		<p>(3) 未按招标文件要求提供电子投标文件的,或者未在规定的解密时间内,点击“解密”按钮申请解密操作的,或者解密使用的 CA 数字证书与加密上传电子投标文件的 CA 数字证书不一致导致解密失败的,或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的;</p> <p>(4) 电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的,或者未在投标截止时间前在线签到的;</p> <p>(5) 电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方,经评标委员会认定属于实质性条款的;</p> <p>(6) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的;</p> <p>(7) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。</p> <p>7. 电子投标文件有下列情况之一的,视为投标人相互串通投标:</p> <p>(1) 不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的;</p> <p>(2) 不同投标人编制投标报价的计价软件编码(用同一个预算编制软件密码锁制作)一致的;</p> <p>(3) 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上(不含两处)异常一致错误的;</p> <p>(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。</p> <p>请投标人严格遵照以上要求,如有问题请及时咨询开发单位技术服务,联系电话:0631-5819292。</p>
10.2.1	设施维护要求	<p>1、确保民心网、110、精细化管理办公室等监督机构的投诉案件。自收到后 24 小时内进行处理,无任何案件超出处置期限。如达不到,每发生一起在决算里扣除 5000 元。</p> <p>2、投标单位必须具备各类防汛设备及材料,承担市政设施的防汛主要责任,确保各类设施损坏随发现随修复。雨中对接水严重路段进行封路,雨后 2 小时内确保道路无积水。每发生一处未达到要求,在决算扣除 10000 元</p>
10.2.2	百分考核	<p>施工过程中,甲方按照工程进度、质量、安全文明施工、环境保护措施等方面对中标单位施工情况进行百分考核,并与总工程款挂钩。</p>
10.2.11		<p>人员和业绩信息录入要求:项目班子成员和工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里,无需审核,提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责,如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象,将按照法律法规等文件要求进行依法处理,并记不良行为记录,情况严重者,将被列入黑名单。</p> <p>工程获奖、信用、荣誉要求:评标时,企业和项目经理的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年,不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目经理的工程获奖、荣誉,评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前,持公布文件及其它证明材料到市建设主管部门办理登记,录入信用档案(0631-5232593)。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。</p>

- 1、中标单位应在发放中标通知书之前完成山东省一体化平台审核，并提供通过审核截图，否则不予备案通过。
- 2、目前，电子招投标平台网上下载标书情况的查看环节，隐藏潜在投标企业信息。潜在投标人如要查看招标文件的澄清与修改，或对招标文件提出异议，需通过威海市建设工程招投标监管信息系统的招标答疑栏目进行，招标人不再另行通知，如有疑问可随时与招标代理机构联系。
- 3、投标人在投标文件中需提供项目组织机构成员的网上缴纳社保截图，否则否决其投标。
- 4、投标文件需提交投标人、其法定代表人及项目负责人通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询（<http://shixin.court.gov.cn/>）”查询网上截图。否则，否决其投标。
- 5、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单（查询网址 <http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），否则否决其投标。
- 6、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体（详见“威海市联合惩戒措施清单”）现场查询。
- 7、如投标文件正本所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。
- 8、疫情防控期间，推行“不见面远程开标”，具体操作，请投标单位关注威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知-《威海市公共资源交易中心疫情 防控期间交易服务指南》（2020年2月14日发布）“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”。请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标2小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。
- 9、威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”，技术支持电话：0631-5819292, 15588382589。

本项目资格审查中未被威海市各职能部门列为严重失信主体查询，由招标代理机构外网查询（详见“威海市联合惩戒措施清单”）

《威海市联合惩戒措施清单》

发展改革、人民银行威海支行关于《威海市联合惩戒措施清单》(2020年)	<ol style="list-style-type: none"> 1.失信被执行人 2.严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体 3.农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员 4.环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员 5.吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员 6.严重质量违法失信行为当事人 7.安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员 8.存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者 9.重大税收违法案件当事人 10.海关失信企业及其有关人员 11.涉金融严重失信人名单的当事人 12.在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员 13.违法失信上市公司相关责任主体
-------------------------------------	--

	14.统计领域严重失信企业及其有关人员 15.房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员 16.电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体 17.运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员 18.电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员 19.电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员 20.保险领域违法失信相关责任主体 21.重大交通违法违章相关责任主体 22.劳动保障领域严重失信主体 23.社会保险领域严重失信主体 24.海洋渔业领域严重失信主体 25.住房城乡建设领域严重失信主体 26.旅游领域严重失信主体 27.价格领域严重失信主体 28.纳税信用评价为 D 级的纳税人 29.消防领域严重违法失信相关责任主体 30.盐行业生产经营严重失信者 31.石油天然气行业严重违法失信主体 32.对外经济合作领域严重失信主体 33.国内贸易流通领域严重违法失信主体 34.严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员 35.婚姻登记严重失信当事人 36.家政服务领域相关失信责任主体 37.公共资源交易领域严重失信主体 38.出入境检验检疫严重失信企业 39.慈善捐助领域失信责任相关主体 40.严重危害正常医疗秩序失信主体 41.科研领域严重失信主体 42.政府采购领域严重失信主体 43.知识产权（专利）领域严重失信主体 44.会计领域严重失信主体 45.文化市场领域严重失信主体 46.民办教育培训机构严重失信主体 47.人防领域严重失信主体 48.社会组织严重失信主体	
--	---	--

1. 总则

1.1 项目概况

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

- 1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。
- 1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。
- 1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。
- 1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

- 1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。
- 1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

- 1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。
- 1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。
- 1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

- (1) 资质条件：见投标人须知前附表；
- (2) 项目经理资格：见投标人须知前附表；
- (3) 财务要求：见投标人须知前附表；
- (4) 业绩要求：见投标人须知前附表；
- (5) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；
- (3) 为本招标项目的监理人；
- (4) 为本招标项目的代建人；
- (5) 为本招标项目提供招标代理服务的；
- (6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 被责令停业的；
- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 财产被接管或冻结的；
- (12) 在最近三年内有行贿犯罪记录。

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

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。不管投标结果如何，招标代理机构对上述费用不负任何责任，所有投标资料均不退回。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

本项目不组织踏勘现场。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以书面形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 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。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

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

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

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将以书面形式通过 CA 锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 天，并且澄清内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 因电子招投标平台网上下载标书情况的查看环节，隐藏潜在投标人的相关信息，招标代理机构无法确认投标人是否收到澄清文件，因此澄清文件上传成功后，招标人默认投标人已经收到澄清文件。

2.2.4 鉴于电子招投标平台网上报名情况的查看环节，只显示有效投标数量是否满足法定招标要求，隐藏潜在投标企业信息。潜在投标人如要查看招标文件的澄清与修改，或对招标文件提出异议，需通过威海市建设工程招投标监管信息系统的招标答疑栏目进行，招标人不再另行通知，如有疑问可随时与招标代理机构联系。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人可以书面形式修改招标文件，并通过 CA 锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端发给所有已购买招标文件的投标人。但如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，并且修改内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 鉴于电子招投标平台网上报名情况的查看环节，只显示有效投标数量是否满足法定招标要求，隐藏潜在投标企业信息。潜在投标人如要查看招标文件的澄清与修改，或对招标文件提出异议，需通过威海市建设工程招投标监管信息系统的招标答疑栏目进行，招标人不再另行通知，如有疑问可随时与招标代理机构联系。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

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

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清

单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.3 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。

3.2.4 本项目招标代理费由中标单位支付，请各投标单位在报价时综合考虑。代理费是按照《招标代理服务收费管理暂行办法》中工程类规定的 50%收取。

招标代理服务费只收现金、支票、电汇。

3.2.5 各投标单位严禁不平衡报价，开标过程中，经评标委员会评审为不平衡报价且无法进行合理澄清的，将否决其投标；若日后经建设方或审核方发现，建设方或审核方有权依据所有有效竞标企业的最低报价，并参照消耗量定额调整进入结算单价。若各投标单位均采用不平衡报价的，建设方或审核方有权要求投标单位按照消耗量定额及现行的配套文件等规定重新组价，并经招标人、监理单位确认后进入结算单价。

3.2.6 若中标单位投标总价与综合单价合价不一致，以总价不变的原则，招标人有权合理修正综合单价。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

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

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

3.4 投标保证金

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

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

3.4.3 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。

3.5 资格审查资料

3.5.1 应第八章投标文件中要求提供的材料复印件。

3.5.2 “近年财务状况表”具体要求见投标人须知前附表。

3.5.3 “近年完成的类似项目情况表”应附中标通知书或合同协议书、工程接收证书（工程竣工验收证书）复印件，具体要求见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.4 “正在施工和新承接的项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书复印件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.6 投标文件的编制

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

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

3.6.3 技术性投标文件(施工组织设计)中不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则否决其投标。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

投标文件的密封和标记要求详见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.6.3 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在投标人须知前附表规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

开标前准备：

1. 开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到；

2. 代理机构填写开标准备表内容。

开标现场：

1. 代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；

2. 代理机构主持开标会，宣布开标；

3. 代理机构通过系统查看投标人签到情况；

4. 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；

5. 代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容，包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名等；

6. 系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表，同时确认是否需要回避；

7. 评标委员会对投标人进行初步审查；

8. 评标委员会对投标人进行资格审查；

9. 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；

10. 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.3 否决投标条件

5.3.1 达到法律法规规定的否决投标条件的以及投标文件有下列情况之一者将否决其投标：

（1）未加盖投标单位公章、未经法定代表人或委托代理人签署和未加盖法定代表人（或委托代理人）印鉴；

（2）内容不全或字迹模糊、辨认不清；

（3）投标截止时间以后送达的招标文件；

（4）投标文件中提交的资料不真实的，有弄虚作假情况的。

5.3.2 投标人或其投标文件有下列情形之一的，其否决其投标：

（一）有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：

（1）不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的；

（2）不同投标人的投标文件错漏之处一致的；

（3）不同投标人的投标报价或者报价组成异常一致或者呈规律性变化的；

（4）不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；

（5）不同投标人的投标文件载明的项目管理班子成员出现同一人的；

（6）不同投标人的投标文件相互混装的；

（7）不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的；

（8）不同投标人委托同一人投标的；

（9）不同投标人使用同一个人或者企业资金交纳投标保证金或者投标保函的反担保的；

（10）不同投标人聘请同一个人为其投标提供技术或者经济咨询服务的，但招标工程本身要求

采用专有技术的除外；

(11) 评标委员会认定的其他串通投标情形。

(二) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

(三) 在形式评审、资格评审（适用于未进行资格预审的）、响应性评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的。

(四) 当投标人资格预审申请文件的内容发生重大变化时，其在投标文件中更新的资料，未能通过资格评审的（适用于已进行资格预审的）。

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

(六) 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

(七) 不响应招标文件要求的否决其投标。

5.4 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在系统提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面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) 投标人或投标人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；

(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；

(5) 与投标人有其他利害关系。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

7.3 中标通知

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

7.4 履约担保

本项目不要求提供履约担保。

7.5 签订合同

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

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

8. 纪律和监督

8.1 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。

8.2 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。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

8.4 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。

8.5 投诉

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

9. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

10. 电子招标投标

本项目采用电子招标投标。

第三章 评标办法（综合评估法）

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评分标准进行打分，并按综合得分由高到低的顺序取排名前三为中标候选人，推荐第一名为中标人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。经评标委员会成员表决确定为恶意报价或串通报价的，将取消其投标资格。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

- (1) 资信标：详见评标办法附录；
- (2) 技术标：详见评标办法附录；
- (3) 商务标：详见评标办法附录。

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：详见评标办法附录。

2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：详见评标办法附录。

2.2.4 评分标准

详见评标办法附录。

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1 初步评审

评标委员会根据评标办法附录资格审查的要求对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标

准的，评标委员会应当否决其投标。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会根据评标办法附录的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 评委对各投标单位编制的投标文件进行全面详细评审。

(2) 评委应按照招标文件第二章“投标人须知”3.6.5 规定编制，否则否决其投标。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

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

3.2.4 技术标打分计算方法为：经统一编号后作为暗标交技术标评委评审，技术标评委少于 5 人的，技术标得分为所有评委得分去掉一个最高值后的算术平均值；技术标评委多于或等于 5 人的，技术标得分为所有评委得分去掉一个最高值和一个最低值后的算术平均值。

3.3 投标文件的澄清和补正

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

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

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

3.3.4 错误的修正

评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算上或累计上的算术错误，修正错误的原则如下：

(1) 如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

(2) 当单价与工程量的乘积与合价之间不一致时，通常以标出的单价为准。

除非评标机构认为有明显的小数点错位，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

(3) 当各细目的合价累计不等于总价时，应以各细目合价累计数为准，修正总价。

(4) 按上述修改错误的方法，调整投标书中的投标报价，经投标单位确认同意后，调整后的

报价对投标单位起约束作用。如果投标单位不接受修正后的投标报价则其投标将被拒绝，其投标保证金将被没收。

(5) 修正后的最终投标报价若超过招标控制价，否决其投标。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会按照综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

4、否决投标条件

本附件所集中列示的否决投标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的否决投标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作否决投标处理：

4.1.1 资格审查有任一项不合格的；

4.1.2 存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形；

4.1.3 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；

4.1.4 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；

4.1.5 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

4.1.6 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

4.1.7 增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

4.1.8 未按规定计取规费、税金等不可竞争费用的；

4.1.9 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；

4.1.10 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的。

4.1.11 技术标出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记的。

4.1.12 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的。

4.1.13 投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的。

4.1.14 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第 7 条情形的。

4.1.15 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

4.2 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标。

4.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

4.2.2 投标人之间约定中标人；

4.2.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

4.2.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

4.2.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

4.2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

4.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

4.2.9 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

4.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；

4.2.11 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

4.2.12 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

4.2.13 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

4.2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

4.2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；

4.2.16 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

4.2.17 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第 8 条情形的。

4.2.18 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

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

4.3.1 使用伪造、变造的许可证件；

4.3.2 提供虚假的财务状况或者业绩；

4.3.3 提供虚假的项目经理或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

4.3.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；

4.3.5 法律、法规、规章规定的其他情形

(1) 安全文明施工费:

人民币(大写) _____ (¥ _____ 元);

(2) 人工费:

人民币(大写) _____ (¥ _____ 元);

(3) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写) _____ (¥ _____ 元);

(4) 专业工程暂估价金额:

人民币(大写) _____ (¥ _____ 元);

(5) 暂列金额:

人民币(大写) _____ (¥ _____ 元)。

2. 合同价格形式: 固定单价。

五、项目经理

承包人项目经理: _____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

式支付合同价款。

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

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

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在荣成签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自承发包双方签字盖章之日起生效。

十三、合同份数

本合同一式7份，均具有同等法律效力，发包人执4份，承包人执1份，相关单位单位2份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码： _____

地 址： _____

邮政编码： _____

法定代表人： _____

委托代理人： _____

电 话： _____

传 真： _____

电子信箱： _____

开户银行： _____

账 号： _____

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码： _____

地 址： _____

邮政编码： _____

法定代表人： _____

委托代理人： _____

电 话： _____

传 真： _____

电子信箱： _____

开户银行： _____

账 号： _____

第二部分 通用合同条款

执行《山东省建设工程施工合同（示范文本）》（SDF-2019-0002）通用合同条款

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：执行通用条款。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：执行通用条款。

1.1.3.9 永久占地包括：_____ / _____。

1.1.3.10 临时占地包括：_____ / _____。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《建设工程质量管理条例》、《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》、《山东省建筑安全生产管理规定》、荣政办发[2016]47号文等及其它相关法律、法规、规定。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家现行标准、规范及设计图纸等；没有国家标准、规范但有行业标准、规范的，使用行业标准、规范；没有国家和行业标准、规范的，使用山东省标准、

规范。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：发包人不负责向承包人提供各类标准、规范，由承包人自行解决；

发包人提供国外标准、规范的份数： / ；

发包人提供国外标准、规范的时间： / 。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：由发包人委托设计单位提出标准及规范，经工程师确认后执行。现行的国家、行业及地方有关标准、规范，与发包人或设计技术条款要求不一致时，采用较严格标准，合同价款和工期视为已包括执行较严格标准所需之全部费用和工期。

1.4.4 若现行标准、规范不能完全满足本工程施工需要，发包人将参照近期同类项目制定标准、规范，或将由发包人组织专家论证制定标准、规范报政府有关部门批准后执行。承包人须承担由此导致的一切风险和费用损失。

1.4.5 当合同期内发生相关标准、规范变更或修改的，按国家有关规定执行。

1.4.6 本工程所说明的工程规范亦包括设计说明、施工说明及做法说明和要求等。

1.4.7 本工程所说明的工程适用的法律、标准与规范按政府颁布的最新文件和最新规定执行。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：

(1) 本合同协议书；(2) 中标通知书；(3) 投标文件及其附件；(4) 承诺书；(5) 本合同专用条款；(6) 本合同通用条款；(7) 技术标准、规范及有关技术文件；(8) 图纸；(9) 已标价的工程量清单；(10) 在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：工程开工前；

发包人向承包人提供图纸的数量：2套蓝图，1套电子版图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容：承包范围内的全部内容。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计、整体工作计划、项目进度计划、人料机投入计划、投资计划以及监理人要求提供的相关文件，相关部门要求提供的文件；

承包人提供的文件的期限为：按发包人要求的合理期限；

承包人提供的文件的数量为：根据各种文件需要的合理份数；

转给第三方。

1. 11. 2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：发包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：未经发包人许可，承包人不得用于其它工程或转给第三方。

1. 11. 4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：由承包人承担。

1. 13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：按结算条款约定计算规则调整。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：实际工程量与招标清单工程量偏差。

2. 发包人

2. 2 发包人代表

发包人代表：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

职 务：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

发包人对发包人代表的授权范围如下：督促指导监理工程师行驶职权，协调施工现场各方面的关系，协调工程质量、进度和安全文明施工中存在的问题，解决有关设计和技术签证，办理签认现场经济技术签证，审核工程进度报表。

发包人可能会随时更换其代表，但在监理工程师和承包人收到发包人的相应书面通知之前，任何对发包人代表的任命或更换应不产生合同效力。

发包人代表的任何批准、校核、证明、同意、检查、检验、指示、通知、建议、要求、试验或类似行动（包括未表示不批准），不应解除承包人根据合同规定应承担的任何义务和责任，包括对错误、遗漏、误差和未履行的义务和责任。

2. 4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2. 4. 1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：投标单位中标后发包人即可移交施工现场。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：发包人负责协调水、电、电讯线路的接入，由承包人按开工需要接水电至施工场地，费用由承包人承担。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：不提供。

发包人是否提供支付担保：不提供。

发包人提供支付担保的形式： / 。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

3.1.1 承包人提交的竣工资料的内容：招投标资料（招标代理人提供）、施工资料、竣工验收资料、工程移交资料和竣工审计资料以及其他城建档案部门对竣工资料的要求。

承包人需要提交的竣工资料套数：竣工验收资料（含竣工图）2套、竣工审计资料3套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：承包人应在竣工验收之日起30日内将完整的档案资料移交城建档案馆及发包人。

承包人提交的竣工资料形式要求：纸质文本和电子文本。

3.1.2 承包人应履行的其他义务：

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

因承包人没有采取防护措施或防护措施不合理，造成以上财产设施、生态环境、他人利益等损害的，由承包人承担损失和法律责任。

自发包人移交施工现场之日起因施工所产生的任何纠纷（财产、人身等权益），均由承包人负责。

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

③承包人应对现场作业人员进行安全管理，特殊工种人员必须持证上岗，如因无证上岗或违规

操作造成安全事故，由承包人承担损失和法律责任。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：项目经理按发包人认可的施工组织设计（施工方案）和监理工程师依据合同发出的指令组织施工。在情况紧急且无法与监理工程师联系时，项目经理应当采取保证人员生命和工程、财产安全的紧急措施，并在采取措施后 48 小时内向工程师交报告。责任在发包人或第三人，由发包人承担由此发生的追加合同价款，相应顺延工期；责任在承包人，由承包人承担费用，不顺延工期。

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

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：处以 1 万元罚款，责令限期提交劳动合同并补缴社会保险。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：发包人可撤换，造成的损失由承包人承担；每发现一次罚款 2000 元。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：发包人可拒绝更换，造成的损失由承包人承担。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：罚款 5 万元，造成的损失由承包人承担。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：合同签订后 7 日内。
承包人应按投标书所报名单委派项目经理及各岗位管理人员，并保持其岗位的相对稳定。未经发包人同意，严禁随意更换。确需更换的，须向发包人提出书面申请，陈述更换理由。更换人员资质条件必须高于或等同于被换人员的资质条件，按程序逐级上报发包人审批。如果监理工程师或发包人

认为已委派的项目经理或岗位人员的工作能力或业务水平不称职，不能胜任本职工作，或不能认真履行
履行合同，有权提出限期更换人员，更换人员的资质条件必须高于或等同于合同要求的资质条件。

承包人未经发包人同意更换项目经理或其他岗位人员，承包人应按项目经理或技术负责人
5000元/人、其他岗位人员2000元/人的标准向发包人支付违约金。施工现场各阶段具体施工工人
的数量，未按招标文件要求配备的，承包人必须按1000元/人·天的标准向发包方支付违约金。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每人次罚款2万元；发包
人可减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

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

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人次罚款1000元；发包人可拒绝更
换，造成的损失由承包人承担。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：发包人可撤换，造成的损失由承包
人承担。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：主体结构、关键性工作。

主体结构、关键性工作的范围： / 。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括： / 。

其他关于分包的约定： / 。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定： / 。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自承包人进驻工地时间开始。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保： / 。

承包人提供履约担保的形式（履约担保由承包人自愿选择银行保函、保险保函、融资性担保公
司担保或履约保证金等任一形式，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用）金额及期限： / 。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

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

关于监理人的监理权限：

执行监理合同，包括文明、安全、质量、进度、造价、扬尘、环保、治安等进行监督管理，权限包括：日常事务的管理权，材料、工程质量的检验权，工程进度的检查、监督权，完成工程量及投资额的审签权，临时争议解决权，工程范围内交叉施工的协调等。

承包人应按发包人要求向监理人提供施工合同、投标文件、标价的工程量清单、施工组织设计等实施监理依据的相关资料。

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

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：由承包人提供，发生的费用由承包人承担。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；

职 务：_____；

监理工程师注册证书号：_____；

监理工程师执业印章号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：_____。

4.4 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定：

(1) _____；

(2) _____；

(3) _____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1特殊质量标准和要求：双方对工程质量有争议，由双方同意的工程质量检测机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担。双方均有责任，由双方根据其责任分别承担。

对于合同中可能出现的新材料、新技术或新工艺，合同文件可能只对其施工技术或验收标准做出约定，或者合同中 对某类材料、技术、工艺未约定制造的标准或实施的方法，在发包人认为必要的时候，承包人应按发包人的要求提出施工工艺以及发包人认为必要的任何资料 and 文件，并在取得发包人的批准后执行。如承包人不能一次性通过竣工验收并达到本合同约定的质量等级，则承包人向发包人支付质量违约金额为承包人合同总价的2%，且进行返工直至验收合格，如此耽误的工期发包人不予延长；质量违约金额可以由承包人向发包人支付或由发包人直接从承包人任何应得的款项中除。承包人按本款约定支付质量违约金，并不减少或免除承包人本合同项下的义务。

如果承包人支付给发包人的质量违约金总额不足以弥补因承包人质量违约给发包人造成的损失，承包人应另行向发包人支付赔偿金。承包人知晓本工程的质量违约将会给发包人带来非常严重的违约责任和经济损失。

施工过程中如果发包人确认施工质量已无法最终满足合同要求，发包人有权单方解除施工承包合同。合同解除并不影响承包人承担违约责任。

5.1.4 工程质量创建目标约定： / 。

超出质量创建目标的奖励： / 。

其他奖惩约定： / 。

5.3 隐蔽工程检查

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

监理人不能按时进行检查时，应提前 6 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过： 12 小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

(1) 承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等文件要求，保证施工现场安全生产文明施工，并达到市级安全文明工地标准要求。

(2) 承包人负责在工程施工、竣工及保修的整个过程中施工现场全部人员的安全。发包人不

承担承包人单位人员或其他人员的伤亡赔偿或补偿责任。

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

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

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

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

关于编制施工场地治安管理计划的约定: 开工前 2 天。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求: 承包人严格遵守《建筑法》、《环境保护法》、《山东省建筑安全生产管理规定》、达到威海市安全文明工地的要求, 市政府《关于加强市区建筑垃圾渣土管理的通知》(威政发(2009)122 号)、《山东省市政基础设施工程施工现场扬尘控制要点(试行)》(鲁建城字(2013)70 号)等有关规定, 成立以项目经理为组长的专项整治小组, 对施工现场安全文明施工直接负责, 保持场容场貌整洁, 并采取有效措施防止或者减少粉尘、废气、废水、固体废弃物、噪声、振动和照明产生的污染和危害。承包人承诺达到以下要求:

(1) 制定切实可行的扬尘控制专项方案, 在至少开工前 2 天报监理人审批。

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

(3) 施工现场毗邻的建筑物、构筑物和深基坑、爆破施工等特殊作业可能造成环境损害的, 承包人应当制定专项施工方案, 并采取相应的安全防护措施。通行危险的地段应当悬挂警戒标志,

夜间设置警示灯。在车辆、行人通过的地方施工，应当对沟、坑、井等进行覆盖，并设置施工标志和防护设施。

(4) 开挖前探清各种管线的分布情况，做好标识，采取相应的保护措施。

(5) 施工产生的渣土等废弃物日产日清。

(6) 在闹市区施工使用低噪音机械设备，确需夜间施工的，安排低噪音工序。

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

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：安全文明施工费包含在合同价款内。支付比例和支付期限按照工程所在地行政主管部门规定执行。

6.1.7 安全文明施工创建目标约定：-----。

超出安全文明施工创建目标的奖励：-----。

其他奖惩约定：-----。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：按相关规定及发包人要求执行。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：开工前2天。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：收到施工组织一周内。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：发包人收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工前 7 日内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

7.3.2 开工通知

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

7.4 测量放线

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

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

因建设单位的原因造成工期顺延，授权建设单位驻工地代表签字确认实际工期，并以此来调整材料价格。

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形： / 。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

承包人保证按批准的计划进度进行施工，若发包人发现实际进度与计划进度不符时，或认为本合同工程的进度过慢，可要求承包人增加人员和机械设备，或通知承包人采取必要的措施，以确保工程在合同规定的时期内完成，承包人不得无故拒绝，也无权要求为了采取这些措施而支付任何附加费用。

如果在接到发包人通知后 3 天内，未能采取加快工程进度的措施，致使实际工程进度进一步滞后，或承包人虽采取了一些措施，仍无法按照规定的工期完成合同工程，则必须向发包人支付按合同总价的千分之一计算的金额作为赔偿金。时间自在接到工程师通知后 3 天起到工程施工工期止，按天计算。发包人可以从应付或到期应付给承包人的任何款项中扣除此赔偿金，但不排除其他扣款方法。扣除赔偿金，并不解除合同规定的承包人对完成本工程的义务和责任。同时发包人有权安排其它承包人承担全部剩余工程。

如果承包人中间节点工期延误，但经承包人努力，总工期按期完工的，并且不影响专业分包工程和独立工程的施工时间，承包人所支付的节点工期违约金应予返还。

如果承包人支付给发包人的误期违约金总额不足以弥补因承包人误期竣工给发包人造成的损失，并且该损失是任何有经验承包人在订立合同时预见到或应当预见到的，承包人应另行向发包人支付赔偿金。赔偿金的数额以补足误期违约金与上述损失间的不足部分为限。承包人应当充分了解，发包人已就本工程竣工交付与有关第三方达成了相关协议，因此本工程的误期竣工将会给发包人带来非常严重的违约责任和经济损失。

承包人工期延误时如果发包人确认工期已无法最终满足甲方要求，发包人有权单方解除施工承包合同。合同解除并不影响承包人承担违约责任。

如达不到约定质量标准，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。因此给发包人造成相应损失由承包人承担，返工期间工期不予顺延，并赔偿发包人的合理损失。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同价格的10%。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：-----。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：(1) 10级以上的大风，且连续超过8小时。

(2) 日降雨量50mm以上的暴雨，且连续超过1天。

(3) 38℃以上的高温或-20℃以下的低温，且连续超过3天。

(4) 其它双方共同认为是异常恶劣气候。

7.8 暂停施工

考虑到项目的整体计划，发包人可以随时要求承包人暂停进行部分或全部工程。在工程部分或全部暂停期间，承包人应保护、照管及保障该部分或全部工程免遭任何损蚀、损失或损害。如承包人未采用有效措施，承包人应承担因未履行合同义务而给部分或全部工程造成的损失。如果在发包人发出部分或全部工程暂停指令之前，承包人已经订购了有关工程设备或材料，并且工程暂停已经超过28天，承包人有权得到的付款应为该工程设备或材料在停工日期前订购上述材料设备而发生的费用。但以下列条件为前提：

(1) 承包人根据发包人的指令已将该工程设备或材料标记为发包人的财产；

(2) 暂时停工不是由于承包人原因造成的；

(3) 如果承包人要求，发包人应随后接管该工程设备或材料。

一旦双方对于窝工损失发生争议，则承包人应当证明其采取了所有可能采取的合理措施以避免损失扩大，并应当提供书面的记录或文件予以佐证。

暂停后复工：

在收到发包人发出的继续施工的许可或指示（该许可和指示已经事先得到发包人的批准）后，承包人应与发包人一起检查受到暂停影响的工程以及工程设备和材料。承包人应修复在暂停期间发生在工程中的任何损蚀、缺陷或损失。如果此类暂停不是由于承包人的某种违约或过失造成，则修

复费用由发包人承担；如果此类暂停是由于承包人的某种违约或过失造成，或（无论由于何种原因造成）承包人未能执行发包人的指示履行适当保护和照管责任，则修复费用由承包人承担。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：_____ / _____。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：承包人。

8.4.2 关于材料的采购及使用约定：

①承包人应在材料进场 30 日前，其他材料进场 7 日前向发包人书面递交材料品牌、质量证明及样品，发包人 10 日内签认；发包人未签认的材料，承包人不得使用。

②所有材料批量进场时须按规范规定进行见证取样检验，并经发包人验收，未经发包人验收或验收不合格的材料，承包人不得使用，如果承包人私自使用，发包人有权要求承包人无偿拆除并重新施工；所有材料进场检验的费用均由承包人负责。

③合同价格还应包含材料检验、检测费用。

④图纸范围以内(除材料暂估单价表外)的其他材料价格乙方应自行考虑材料涨价、保管、运输等一切风险，风险考虑时间为施工期间。乙购材料，必须满足设计要求、规范要求及当地质量监督部门的有关规定。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：根据实际情况确定。包括但不限于在合同中列明的以及虽然合同中没有列明，但合同中对其质量标准、性能、规格、档次、厂家或品牌有要求或约定的材料和工程设备，承包人应加工定货时至少提前 56 天，向发包人提交样品并附上任何必要的说明书、证书、出厂报告、性能介绍、使用说明等相关资料，以供检验和审批。样品送达的地点和样品的数量或尺寸应符合发包人的要求。除非合同中另有约定，承包人在报送任何样品时应按发包人同意的格式填写并递交样品报送单。

发包人在收到样品后7天内就此样品给出书面批复，通知承包人他对此样品所做出的决定或指示。承包人应根据发包人的书面批复和指示相应地进行下一步工作。如果发包人未能在承包人报送样品后14天内给出书面批复，承包人应就此通知发包人尽快批复。如果发包人在收到此类通知后7天内仍未对样品进行批复，则视为发包人已经批准。

得到批准后的样品按发包人要求的数量进行封样后由各方负责存放。但承包人应为保存样品提供适当和固定的场所并保持。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：承包人自行承担修建临时设施的费用，自行办理临时占地的手续及相应费用。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：另行约定。

施工现场需要配备的试验设备：另行约定。

施工现场需要具备的其他试验条件：另行约定。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：监理人指令。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：经发包人、监理人、有关监督部门确认后由设计院出变更，发包人、监理人、有关监督部门和承包人共同按实签证，结算参照 10.4 变更估价。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

(1) 关于变更估价的约定：招标工程量清单中已有的项目按照中标人投标报价计算。

(2) 招标工程量清单中没有的项目，中标人投标报价中有类似单价的参照类似单价计算。

(3) 因承包人自身原因导致的工程变更，承包人无权追加合同价款。

风险范围以外合同价款调整方法：

(1) 清单中已有适用于变更工程的价格，按清单中中标单价执行。

(2) 清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似清单中中标单价执行。

(3) 清单中没有适用或类似于变更的工程的价格，按以下方式结算：市场有单列价的项目按同期市场价格编制清单计算；套用定额的项目采用 2016 版山东省工程消耗量相关定额，价目表、定额人工及相关费率按省市相关规定编制清单计算，人工按 117 元找差价，相关材料价格

按财审部门确认的同期价格计算（套用建筑和安装定额的项目总价下浮 13%，套用市政定额的项目总价下浮 5%，套用园林定额的项目总价下浮 4%），在上述下浮比的基础上再按照中标价与控制价之间的下浮比例下浮，中标价与控制价之间的下浮比例小于 5%的按 5%执行。

(4) 清单内部分实际工程量超出招标的工程量的 15%，须履行设计变更的程序，并给予调整。

(5) 因承包人自身原因导致的工程变更，承包人无权追加合同价款。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：应在收到承包人提交的合理化建议后 7 天内审查完毕并报送发包人。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到监理人报送的合理化建议后 7 天内审批完毕。

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

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见：招标文件清单。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第2种方式确定。

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

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

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

(3) 承包人与供应商、分包人在签订暂估价合同前，应当提前 7 天将确定的中标候选供应商或中标候选分包人的资料报送发包人，发包人应在收到资料后 3 天内与承包人共同确定中标人；承包人应当在签订合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

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

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 1 种方式确定。

第 1 种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

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

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

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

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

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

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

承包人直接实施的暂估价项目的约定：无。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：执行通用条款。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：合同期内主要市场材料价格波动调整合同价格。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 3 种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定：/；

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。关于基准价格的约定：/。

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

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过 5% 时，材料单价涨幅以已标价工程量清单或预算书

中载明材料单价为基础超过 5%时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过±5%时，其超过部分据实调整。

第 3 种方式：主要材料价格波动超过±5%以上可以调整，价差调整的办法为：主要材料价格波动超过±5%以上可以调整，价差调整的办法为：（施工期间《威海建设咨询》所处季度的工程建设材料指导价格-基准价）/基准价，超过±5%时，超过部分调整材料价差，材料价差只计取规费、税金，不再计取其他费用。材料价差的计算方式为：材料价差=（施工期间《威海建设咨询》所处季度的工程建设材料指导价格加权平均价格-基准价*（1±5%），基准价为《威海建设咨询》投标时期所处季度的工程建设材料指导价格，当基准价出现区间价格时，采用均价作为基准价。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1. 单价合同。

综合单价包含的风险范围：在建设过程中发生的物价波动和政策性调价。

风险费用的计算方法：变更项目的综合单价按第 10.4.1[变更估价原则]的约定。

风险范围以外合同价格的调整方法：变更项目的综合单价按第 10.4.1[变更估价原则]的约定。

2. 总价合同。

总价包含的风险范围： / 。

风险费用的计算方法： / 。

风险范围以外合同价格的调整方法： / 。

3. 其他价格形式： / 。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额： / 。

预付款支付期限： / 。

预付款扣回的方式： / 。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限： / 。

预付款担保的形式为： / 。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：根据现场实际发生的情况，按照清单编制说明规定的计算规则计算。发包人有权根据工程实际情况，调整承包人工程施工范围。发包人施工前若取消招标图纸中某项施工内容，承包人应无条件接受，并在总价中调减有关费用。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：发包人结合完成工程量和工程造价情况确定。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：结算时以投标综合单价乘以实际发生的工程量（依据招标文件中工程量清单、工程量清单计价规范应予计量的且经发包人、承包人、监理单位共同签证确认的实际工程量）计算。最终结算值以财审部门审定的为准。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定： / 。

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

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：执行通用条款。

12.4 工程进度款支付：本工程无预付款，工程按照合同工期顺利完工并经验收合格后，按招标人的拨款情况拨付，第一年年底付至总工程款的40%；次年年底付至总工程款的70%，第三年年底付至总工程款的90%，第四年年底付清。

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定： /

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：由承包人按监理工程师签订的已完成工程量，套用中标综合单价计算。

12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：每月 23 日前提交。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定： / 。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定： / 。

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：承包人必须在规定时限内将实际完成的工程量报告按工程师的要求送交监理工程师审核，经监理工程师审核后报送发包人。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：_____。

(2) 发包人支付进度款的期限：/

发包人可结合本合同履约情况及审计资料提报情况，减少或延缓拨款。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：____/____。

12.4.6 支付分解表的编制

2. 总价合同支付分解表的编制与审批：____/____。

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

12.5 农民工工资：**农民工工资已包含在合同价款内。支付方式按照工程所在地行政主管部门规定执行。**

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：**执行通用条款**。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：_____。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：**执行通用条款**。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：_____。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：**每延期一天支付合同额 1%的违约金**。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：**执行通用条款**。

(1) 单机无负荷试车费用由 承包人 承担；

(2) 无负荷联动试车费用由 承包人 承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：**执行通用条款**。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：竣工验收合格后 2 日内。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：工程竣工验收后一个月内。

竣工结算申请单应包括的内容：按甲方要求。

14.2 竣工结算审核

(1) 结算时以投标综合单价乘以实际发生的工程量（依据招标文件中工程量清单、工程量清单计价规范应予计量的且经发包人、承包人、监理单位共同签证确认的实际工程量）计算。最终结算值以财审部门审定的为准。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：/。

14.5 最终结清

14.5.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：3 份。

承包人提交最终结清申请单的期限：执行通用条款。

14.5.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：/。

(2) 发包人完成支付的期限：/。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：详见《工程质量保修书》。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留质量保证金。在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第 3.7 条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第(2)种方式：

(1) 质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式），保证金

额为：___/___；

(2) 合同价格3%的工程款；

(3) 其他方式：_____/_____。

承包人选择以质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式）代替质量保证金的，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 (2) 种方式：

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

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：_____。

关于质量保证金的补充约定：_____。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：详见《工程质量保修书》。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：详见《工程质量保修书》。

16. 违约

16. 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：_____。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

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

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：_____。

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

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

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期顺延。

1 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任： 。

(7) 发包人未执行政府行政管理部门关于农民工工资支付的各项制度或未能按合同约定支付人工费的违约责任： 。

(8) 其他： 。

16.1.3 因发包人违约解除合同

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

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：

违反安全文明施工、扬尘治理、环境保护、农民工工资支付等有关规定。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：如达不到约定质量标准，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。经返工、修理等补救措施仍达不到约定的质量标准，处以合同总额 3%的罚款，因此给发包人造成相应损失由承包人承担；非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程总造价 0.1%的罚款，延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加罚款、停止付款及终止合同，而不承担责任。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：执行通用条款。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：由承包人承担。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：五级以上的地震、大于等于6级4小时以上的大风、200mm以上的雨雪、十年来未发生的洪水、高温、高旱天气、国家法定的传染病等。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后90天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：施工过程中的一切保险均由承包人自行投保并承担费用。

18.3 其他保险

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

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：执行通用条款，费用自理。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行通用条款。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：-----。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：-----。

选定争议评审员的期限：-----。

争议评审小组成员的报酬承担方式：-----。

其他事项的约定：-----。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：-----。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列方式解决：

向工程所在地人民法院起诉。

21. 补充条款

参照鲁价费发（2007）205号文件的规定，造价咨询服务费，在结算审计定案后各项核增、核减金额相抵后最终差额超过送审价值5%的，超出部分由施工单位按核减（增）额的5%支付（该费用由委托方从工程款中代扣给咨询单位）。

附件

工程质量保修书

发包人（全称）： 荣成市公用事业服务中心

承包人（全称）： _____

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

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

承包人施工的工程内容。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

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

本工程质保期 3 年，质量保修期自工程验收合格之日起计算。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

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

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

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

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

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：_____

_____。

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

发包人(公章)：_____

承包人(公章)：_____

地 址：_____

地 址：_____

法定代表人(签字)：_____

法定代表人(签字)：_____

委托代理人(签字)：_____

委托代理人(签字)：_____

电 话：_____

电 话：_____

传 真：_____

传 真：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账 号：_____

账 号：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

第五章 工程量清单

总说明

工程名称：荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

一、报价人须知：

- 1.应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。
- 2.工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。
- 3.工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标人均应填报，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内。
- 4.金额（价格）均以人民币表示。

二、工程名称：荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

三、工程概况：

- 1.工程地点：荣成市
- 2.工程规模：本工程为荣成市吉上商品城北侧道路建设工程。本工程包含南北路、东西路两部分。其中：南北路北起荣成市高铁站出口路，南接东西路，全长约 263.35 米（约有 84 米采用原有道路，仅对现有路面沥青铣刨重铺），路宽 8 米，东侧 4 米宽人行道，人行道外侧为绿化带；东西路西起高铁预留过街涵洞口，东至站前街，全长约 363.302 米，路宽 12~12.8 米，两侧为 3 米宽人行道，人行道外侧为绿化带。
- 3.环保要求：达到国家相关部门的规定要求。

四、招标范围：道路土石方、路基路面施工、排水工程、路灯工程、强电工程、弱电工程、桥梁工程等。

五、编制依据

- (1) 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；
- (2) 《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2013）；
- (3) 《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）；
- (4) 《山东省建筑市政工程消耗量定额》2016 版及配套资料；
- (5) 省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求；
- (6) 招标单位提供的图纸及其他参考资料；
- (7) 与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等；
- (8) 建筑市场情况及建设单位意见。

总说明

工程名称：荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

六、工程质量要求：以招标文件为准。

七、清单项目中凡注明“以下、以内、小于”字样者，均包括本身；凡注明“以上、以外、大于”字样者，均不包括本身。

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

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

十、投标单位在投标报价时，应考虑本工程的招标范围、工期要求与承包方式以及不同专业交叉作业影响，并将与此有关的可能产生的费用考虑在相应的投标报价中。

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

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

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

十四、所有材料均应选用符合国标的产品，所有由投标单位自主报价的材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用；若中标单位提供的样品或因其它的原因达不到招标人的要求，招标人有权指定供应商，一切费用由中标单位承担。投标单位若更换材料，须经得甲方同意，但价格不变。

十五、投标报价中的**规费**（应含社会保障费）、税金为不可竞争费用，应按相应规定足额计取；投标人在投标报价中，不得对上述费用进行让利或者优惠，否则否决投标。

总说明

工程名称：荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

十六、投标人在投标报价时，应综合考虑以下因素：

1.图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。

2.工程量清单中的工作内容和项目特征描述，均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标人按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑；设计及规范等资料未明确的由投标人根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑；或于答疑前书面提出，在答疑时统一解决。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中，结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除,清单特征描述中未列的构成工程实体部分的由审计部门核定后依招投标文件相关规定按实计入。

3.本工程的主要材料，建设单位都有提出更换的权力，因建设单位提出材料变更导致材料产生差价建设单位给予找补差价，但差价不再参与取费,只计取规费与税金。

4.所有投标报价材料均应包括其采购保管费用，运输费、施工现场内外搬运费、二次倒运费、检验试验费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率，在结算中，不再考虑损耗因素影响的单价变化，投标人应考虑此因素。

5.工程实际发生甲供材需退甲供材时按定额消耗量计算数量，特殊情况除外。

6.无论招标人是否给出暂估价格，本工程的部分材料，招标人保留自行采购的权力。

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

8.在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响，需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中；若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。

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

10.投标方作为总承包单位，必须负责对分包单位的管理及整理各分包单位的施工资料并归档，相应发生的费用也应充分考虑在投标报价中。

11.投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的抢工期增加费，结算不予调整。

12.该项目安全文明施工要求必须达到相关主管部门要求，投标单位报价中须充分考虑此部分

总 说 明

工程名称：荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

费用，结算不因任何原因而调整。

13.清单中的混凝土管道的项目特征中，无论是否写明闭水试验等相关配套工序，此项费用均包含在相应单价之中，结算时不再增加此部分费用。

十七、投标人在投标报价时应注意：**暂列金额为不可竞争的费用，已含规费税金，投标人投标报价时不能改动此部分费用。**

十八、特别说明：

1、本工程采用全费用综合单价报价。综合单价应包括为完成工程量清单中的每一项目所需的人工、材料、施工机械使用费、管理费、利润、规费、措施费、其它费用、检验费、税金、招标代理费、责任以及合同中明确的所有责任、义务和不可抗力以外一定范围风险及修建临时便道现场安全文明施工措施费及冬季施工费等所有费用。招标人提供的工程量清单中的数量仅作为投标报价的工程基础，不做为结算支付的依据。工程结算时以业主及财审部门核实的实际完成工程量作为结算依据。

2、工程量清单中投标人没有填入单价或价格子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。

3、施工期间材料（水泥、砂、石子、钢筋、商砼、混凝土管、毛石、沥青）价格浮动因素执行【2013】年《建设工程工程量清单计价规范》的相关规定，材料单价对比同期威海市建设主管部门发布的《威海建设咨询》材料信息价变化超过5%时，超过部分的价格按照规范相关规定计算调整材料价。

4、砂浆组价应结合本工程的实际情况和政府相关规定，无论采用预拌、现场搅拌、成品砂浆或砂浆罐的租赁费用，结算时均不调整单价。

5、混凝土报价中应包含砼、运费、各种方式的泵送费及各种添加剂费用，投标报价时应综合考虑，结算时与此有关的费用均不调整。

6、临时场地水、电由投标单位自行解决，所需费用均包含在相应投标报价中，结算时不增加此部分费用。

7、除招标文件规定的降排水措施费用外，其他费用均在投标报价中考虑。

8、本工程检查井、雨水井等凡是涉及使用钢筋的，钢筋均含在井的价格中，井的钢筋不单独计算。

总说明

工程名称：荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

9、变更价款确定原则：

- (1) 清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款。
- (2) 清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款。
- (3) 清单中没有适用或类似于变更工程的价格，按市场价格或合同结算方式执行。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额（元）		
					单项控 制价	合价	其 中： 暂估 价
		道路工程					0.00
		南北路					0.00
		土石方工程					0.00
1	040101001001	挖一般土方 1. 部位：路基土方挖填运 2. 土壤类别：综合考虑 3. 挖除方式：机械、人工综合考虑 4. 挖土深度：综合考虑 5. 运距：综合考虑，运至甲方指定地点 6. 计算规则：工程量按清单计算规则以挖方量（天然密实）计算 7. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	7560.00	14.00		
2	040103001001	回填方 1. 填方材料品种：石碴（外购） 2. 密实度：分层回填碾压、灌水振实，密实度达到设计及规范要求 3. 其他：含场内倒运及回填后的场地平整 4. 工程量：按设计图纸回填量计算 5. 部位：路基回填	m3	5786.00	55.00		

3	040103001002	回填方 1. 填方材料品种:风化料(外购) 2. 密实度:分层回填碾压,密实度达到设计及规范要求 3. 其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4. 工程量:按设计图纸回填量计算 5. 部位:路基回填	m3	1440.00	27.00		
4	040103001003	回填方 1. 填方材料品种:种植土(外购) 2. 密实度:按设计要求回填 3. 其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4. 工程量:按设计图纸回填量计算 5. 部位:绿化带	m3	1800.00	27.00		
		路基路面工程					0.00
5	041001004001	沥青铣刨路面 1. 部位:新旧路面交接处 2. 铣刨厚度:综合考虑 3. 运距:垃圾外运,运距自行考虑 4. 其他:采取防尘降噪措施	m2	664.00	12.00		
6	04B001	切割沥青路面 1. 部位:新旧路面交接处 2. 其他:采取防尘降噪措施	m	168.00	10.00		
7	040201021001	土工合成材料 1. 材料:玻璃纤维土工格栅,网格尺寸12-20cm 2. 规格:纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$ 3. 部位:综合考虑	m2	664.00	12.50		
8	040203003001	透层 1. 材料品种:改性乳化沥青 2. 喷油量:1.1L/m ²	m2	664.00	4.72		
9	040203006001	沥青混凝土 1. 沥青品种:石油沥青 70# 2. 沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土 3. 石料粒径:中粒式 AC-20C 4. 掺和料:综合考虑 5. 厚度:6cm 6. 摊铺方式:机械摊铺	m2	664.00	58.24		
10	040203003002	黏层 1. 材料品种:改性乳化沥青(PC-3) 2. 喷油量:0.5L/m ²	m2	664.00	1.94		

11	040203006002	沥青混凝土 1. 沥青品种:SBS 改性沥青 2. 沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土 3. 石料粒径:细粒式 AC-13C(玄武岩) 4. 掺和料:综合考虑 5. 厚度:4cm 6. 摊铺方式:机械摊铺	m2	664.00	66.25		
12	040202001001	路床(槽)整形 1. 部位:道路路基、绿化带 2. 厚度:±30cm 以内 3. 内容:放样、挖高填低、推土机整平、找平、碾压、检验、人机配合处理机械碾压	m2	2880.00	1.70		
13	040202011001	碎石 1. 石料规格:级配碎石 2. 厚度:15cm 3. 部位:路基 4. 其他:含摊铺、平整、倒运等全部费用	m2	2625.00	34.50		
14	040305001001	垫层 1. 材料品种、规格:C30 商砼泵送 2. 厚度:25cm 3. 其他:含胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工 4. 措施:混凝土汽车泵送、洒水及养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆等 5. 部位:道路基层	m2	1275.00	165.43		
15	040305001002	垫层 1. 材料品种、规格:C30 商砼泵送 2. 厚度:30cm 3. 其他:含胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工 4. 措施:混凝土汽车泵送、洒水及养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆等 5. 部位:交叉路口	m2	1342.00	198.08		
16	040201021002	土工合成材料 1. 材料:玻璃纤维土工格栅, 网格尺寸12-20cm 2. 规格:纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$ 3. 部位:综合考虑	m2	156.00	12.50		

17	040203004001	封层(应力吸收层) 1. 沥青品种:橡胶改性沥青 2. 1kg/m ² 2. 碎石用料及用量:碎石采用 5~10mm 经过拌合站翻炒加热, 并掺 0.3%的热沥青进行预拌, 用量按满铺的 80%计 3. 其他:采取防尘降噪措施	m ²	1468.00	20.53		
18	040203003003	透层 1. 材料品种:改性乳化沥青 2. 喷油量:1. 1L/m ²	m ²	1468.00	4.72		
19	040203006003	沥青混凝土 1. 沥青品种:石油沥青 70# 2. 沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土 3. 石料粒径:中粒式 AC-20C 4. 掺和料:综合考虑 5. 厚度:6cm 6. 摊铺方式:机械摊铺	m ²	1468.00	58.24		
20	040203003004	黏层 1. 材料品种:改性乳化沥青(PC-3) 2. 喷油量:0. 5L/m ²	m ²	1468.00	1.94		
21	040203006004	沥青混凝土 1. 沥青品种:SBS 改性沥青 2. 沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土 3. 石料粒径:细粒式 AC-13C(玄武岩) 4. 掺和料:综合考虑 5. 厚度:4cm 6. 摊铺方式:机械摊铺	m ²	1468.00	66.25		
22	040901001001	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类:三级钢 2. 钢筋规格:φ12	t	33.359	7239.96		
23	040601012001	池槽(泄水槽) 1. 混凝土强度等级:C25 商砼 2. 防水、抗渗要求:综合考虑 3. 池槽断面尺寸:U 型, 具体尺寸详见图纸 4. 内容:素土夯实, 浇筑支设模板, 浇筑泄水槽混凝土	m ³	0.50	1781.28		
		铺装工程					0.00
24	040204004001	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:皇室棕机切花岗岩平缘石 60cm*20cm*5cm(自备) 2. 结合层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 3. 其他:综合磨边、倒角及对缝, 现场石	m	180.00	32.69		

		材切割等					
25	040204004002	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:皇室棕机切花岗岩平缘石 60cm*20cm*5cm(弧形 R>10, 自备) 2. 结合层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 3. 其他:综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	23.50	44.69		
26	040204004003	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:皇室棕机切花岗岩平缘石 60cm*20cm*5cm(弧形 R≤10, 自备) 2. 结合层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 3. 其他:综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	10.00	49.69		
27	040204004004	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:皇室棕机切花岗岩立缘石 25cm*18cm*100cm (自备) 2. 结合层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 3. 其他:综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	180.00	121.91		
28	040204004005	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:皇室棕机切花岗岩立缘石 25cm*18cm*100cm(弧形 R>10, 自备) 2. 结合层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 3. 其他:综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	23.50	150.93		
29	040204004006	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:皇室棕机切花岗岩立缘石 25cm*18cm*100cm(弧形 R≤10, 自备) 2. 结合层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 3. 其他:综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	10.00	185.94		
30	040204004007	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:皇室棕机切花岗岩立缘石 37cm*18cm*100cm (自备) 2. 结合层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 3. 其他:综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	32.00	160.93		
31	040204004008	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:皇室棕机切花岗岩牛腿下卧立缘石 L*25cm*18cm (自备) 2. 结合层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 3. 其他:综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	10.00	169.93		

32	040204004009	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:皇室棕机切花岗岩牛腿下卧立缘石 L*25cm*37cm (自备) 2. 结合层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 3. 其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	10.00	210.97		
33	040204004010	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:皇室棕机切花岗岩下卧立缘石 60cm*9cm*18cm (弧形 R>10, 自备) 2. 结合层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 3. 其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	10.00	90.90		
34	040204004011	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:皇室棕机切花岗岩下卧立缘石 60cm*9cm*18cm(弧形 R≤10, 自备) 2. 结合层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 3. 其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	10.00	110.90		
35	040204001001	人行道整形碾压 1. 部位:人行道基层土 2. 其他:碾压夯实基层土(压实度≥93%)	m ²	770.00	2.86		
36	040305001003	垫层 1. 材料品种、规格:C25 商砼泵送 2. 厚度:13cm 3. 其他:随打随找平,每 4.2m 设伸缩缝,矿棉条塞缝后打耐候胶 4. 措施:混凝土汽车泵送、洒水及养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆等 5. 部位:人行道基层	m ²	770.00	82.23		
37	040204002001	人行道块料铺设 1. 块料品种、规格:皇室棕花岗岩火烧板 30cm*15cm*3cm(自备) 2. 结合层: 3cm 厚 M10 水泥砂浆找平层,水泥膏粘结层 3. 其他: 行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝	m ²	715.00	126.71		
38	040204002002	人行道块料铺设 1. 块料品种、规格:皇室棕花岗岩火烧板 15cm*15cm*3cm(自备) 2. 结合层: 3cm 厚 M10 水泥砂浆找平层,水泥膏粘结层 3. 其他: 行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝	m ²	500.00	126.71		

39	040204002003	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种、规格: 皇室棕花岗岩弯道异形火烧板 3cm 厚(自备)</p> <p>2. 结合层: 3cm 厚 M10 水泥砂浆找平层, 水泥膏粘结层</p> <p>3. 其他: 行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝</p>	m2	120.00	172.17		
40	040204002004	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种、规格: 皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 30cm*30cm*3cm(自备)</p> <p>2. 结合层: 3cm 厚 M10 水泥砂浆找平层, 水泥膏粘结层</p> <p>3. 其他: 行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝</p>	m2	108.00	167.11		
41	040204002005	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种、规格: 皇室棕弯道异形花岗岩行进盲道火烧板 3cm(自备)</p> <p>2. 结合层: 3cm 厚 M10 水泥砂浆找平层, 水泥膏粘结层</p> <p>3. 其他: 行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝</p>	m2	108.00	239.88		
42	040204002006	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种、规格: 皇室棕花岗岩提示盲道火烧板 30cm*30cm*3cm(自备)</p> <p>2. 结合层: 3cm 厚 M10 水泥砂浆找平层, 水泥膏粘结层</p> <p>3. 其他: 行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝</p>	m2	1.00	207.54		
43	040204002007	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种、规格: 皇室棕弯道异形花岗岩提示盲道火烧板 3cm(自备)</p> <p>2. 结合层: 3cm 厚 M10 水泥砂浆找平层, 水泥膏粘结层</p> <p>3. 其他: 行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝</p>	m2	2.00	304.54		
44	040204004012	<p>安砌侧(平、缘)石</p> <p>1. 材料: 皇室棕机切花岗岩界石(光面) 11cm*10cm*100cm(自备)</p> <p>2. 结合层: 3cm 厚 M10 水泥砂浆</p> <p>3. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等</p>	m	180.00	50.69		

45	040204004013	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:皇室棕机切花岗岩界石(光面) 11cm*10cm*100cm(弧形 R>10, 自备) 2. 结合层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 3. 其他:综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	23.50	58.69		
46	040204004014	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:皇室棕机切花岗岩界石(光面) 11cm*10cm*100cm(弧形 R≤10, 自备) 2. 结合层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 3. 其他:综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	10.00	80.70		
47	04B002	混凝土靠背 1. 砼强度等级:C25 商砼 2. 尺寸:详见图纸	m3	7.56	570.90		
48	04B003	混凝土包封 1. 混凝土强度等级: C25 2. 其他: 含模板等措施费用	m3	22.87	675.71		
		东西路					0.00
		拆除工程					0.00
49	041001002001	拆除人行道 1. 材质:石材人行道板 2. 方式:综合考虑 3. 运距:破碎后自弃, 运距自行考虑 4. 防尘降噪措施	m2	75.00	3.00		
50	041001002002	拆除人行道 1. 材质:石材人行道板 2. 方式:综合考虑 3. 运距:运至甲方指定地点 4. 其他:拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 5. 措施:防尘降噪措施	m2	75.00	8.00		
51	041001005001	拆除侧、平(缘)石 1. 材质:石质侧(缘)石、花坛石、平缘石 2. 运距:运至甲方指定地点 3. 其他:拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4. 措施:防尘降噪措施	m	75.00	5.00		
52	041001005002	拆除侧、平(缘)石 1. 材质:石质侧(缘)石、花坛石、平缘石 3. 运距:破碎后自弃, 运距自行考虑 4. 措施:防尘降噪措施	m	75.00	3.00		

53	041001008001	<p>机械拆除混凝土结构</p> <p>1. 结构形式:素混凝土</p> <p>2. 强度等级:综合考虑</p> <p>3. 运距:破碎后自弃, 运距自行考虑</p> <p>4. 措施:防尘降噪措施</p>	m3	19.75	30.00		
54	04B004	<p>挖除老路面</p> <p>1. 挖除内容: 包括沥青面层、水稳基层、三合土基层及人行道基层</p> <p>2. 挖除方式: 机械挖除</p> <p>3. 挖除深度: 综合考虑</p> <p>4. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距自行考虑</p> <p>5. 计算规则: 工程量按照实际挖方量计算</p> <p>6. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 以及场地狭窄施工降效等因素</p>		350.00	20.00		
		土石方工程					0.00
55	040101001002	<p>挖一般土方</p> <p>1. 部位:路基土方挖填运</p> <p>2. 土壤类别:综合考虑</p> <p>3. 挖除方式:机械、人工综合考虑</p> <p>4. 挖土深度:综合考虑</p> <p>5. 运距:综合考虑, 运至甲方指定地点</p> <p>6. 计算规则:工程量按清单计算规则以挖方量(天然密实)计算</p> <p>7. 其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业</p>	m3	23188.0 0	14.00		
56	040103001004	<p>回填方</p> <p>1. 填方材料品种:石碴(外购)</p> <p>2. 密实度:分层回填碾压、灌水振实, 密实度达到设计及规范要求</p> <p>3. 其他:含场内倒运及回填后的场地平整</p> <p>4. 部位:路基回填</p> <p>5. 工程量:按设计图纸回填量计算</p>	m3	13068.0 0	55.00		
57	040103001005	<p>回填方</p> <p>1. 填方材料品种:风化石(外购)</p> <p>2. 密实度:分层回填碾压, 密实度达到设计及规范要求</p> <p>3. 其他:含场内倒运及回填后的场地平整</p> <p>4. 部位:路基回填</p>	m3	2910.00	27.00		

		5. 工程量:按设计图纸回填量计算					
58	040103001006	回填方 1. 填方材料品种:种植土(外购) 2. 密实度:按设计要求回填 3. 其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4. 部位:绿化带 5. 工程量:按设计图纸回填量计算	m3	13440.0 0	27.00		
59	040201007001	抛石挤淤 1. 材料规格:乱毛石,最大尺寸不超过30cm 2. 换填时须采用分层碾压放台方式,每层厚度30-50cm,每台宽度0.60m-1.00m 3. 采用振动碾压机振碾 4. 抛石方式:人机配合	m3	8784.00	131.66		
60	040101005001	挖淤泥、流砂 1. 部位:道路 2. 土壤类别:淤泥 3. 挖除方式:机械、人工综合考虑 4. 挖土深度:综合考虑 5. 运距:综合考虑 6. 计算规则:工程量按挖方量计算 7. 其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	8712.00	30.00		
		路基路面工程					0.00
61	040202001002	路床(槽)整形 1. 部位:道路路基、绿化带 2. 厚度:±30cm以内 3. 内容:平整、碾压等	m2	5824.00	1.70		
62	040202003001	水泥稳定土(风化石掺碎石) 1. 厚度:18cm 2. 强度等级及含量:7天无侧限抗压强度2.5MPA 3. 碎石(砾)料规格:碎石:风化石的比例按设计要求 4. 水泥:须采用42.5级普通硅酸盐水泥,且宜选用初凝时间3小时以上,终凝时间较长(宜在6小时以上)的水泥,不得采用快硬水泥、早强水泥以及受潮变质的水泥,设计水泥控制用量为3%-5.5% 5. 其他:养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)	m2	4675.00	51.90		

63	040202015001	<p>水泥稳定碎(砾)石</p> <p>1. 厚度:18cm</p> <p>2. 强度等级及含量:7天无侧限抗压强度</p> <p>3. 0MPA</p> <p>3. 碎石(砾)料规格:碎石:石粉的比例按设计要求</p> <p>4. 水泥:须采用42.5级普通硅酸盐水泥,且宜选用初凝时间3小时以上,终凝时间较长(宜在6小时以上)的水泥,不得采用快硬水泥、早强水泥以及受潮变质的水泥,设计水泥控制用量为3%-5.5%</p> <p>5. 其他:养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)</p>	m ²	4650.00	55.30		
64	040202015002	<p>水泥稳定碎(砾)石</p> <p>1. 厚度:18cm</p> <p>2. 强度等级及含量:7天无侧限抗压强度</p> <p>3. 5MPA</p> <p>3. 碎石(砾)料规格:碎石:石粉的比例按设计要求</p> <p>4. 水泥:须采用42.5级普通硅酸盐水泥,且宜选用初凝时间3小时以上,终凝时间较长(宜在6小时以上)的水泥,不得采用快硬水泥、早强水泥以及受潮变质的水泥,设计水泥控制用量为3%-5.5%</p> <p>5. 其他:养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)</p>	m ²	4626.00	59.60		
65	040203004002	<p>封层(应力吸收层)</p> <p>1. 沥青品种:橡胶改性沥青 2.1kg/m²</p> <p>2. 碎石用料及用量:碎石采用5~10mm经过拌合站翻炒加热,并掺0.3%的热沥青进行预拌,用量按满铺的80%计</p> <p>3. 其他:采取防尘降噪措施</p>	m ²	4418.00	20.53		
66	040203003005	<p>透层</p> <p>1. 材料品种:改性乳化沥青</p> <p>2. 喷油量:1.1L/m²</p>	m ²	4418.00	4.72		
67	040203006005	<p>沥青混凝土</p> <p>1. 沥青品种:石油沥青 70#</p> <p>2. 沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土</p> <p>3. 石料粒径:中粒式 AC-20C</p> <p>4. 掺和料:综合考虑</p> <p>5. 厚度:6cm</p>	m ²	4418.00	58.24		

		6. 摊铺方式:机械摊铺					
68	040203003006	黏层 1. 材料品种:改性乳化沥青(PC-3) 2. 喷油量:0.5L/m ²	m ²	4418.00	1.94		
69	040203006006	沥青混凝土 1. 沥青品种:SBS 改性沥青 2. 沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土 3. 石料粒径:细粒式 AC-13C(玄武岩) 4. 掺和料:综合考虑 5. 厚度:4cm 6. 摊铺方式:机械摊铺	m ²	4418.00	66.25		
70	040205006001	临时标线 1. 油漆:冷喷划线 2. 线型:车行道边缘线、导向箭头线、车行道分界线、出入口标线、人行横道线、停止线 3. 按照实际划线面积计算工程量	m ²	120.00	20.00		
		铺装工程					0.00
71	040204004015	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:皇室棕机切花岗岩平缘石 60cm*20cm*5cm(自备) 2. 结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3. 其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	728.00	32.69		
72	040204004016	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:皇室棕机切花岗岩平缘石 60cm*20cm*5cm(弧形R>10,自备) 2. 结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3. 其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	47.00	44.69		
73	040204004017	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:皇室棕机切花岗岩平缘石 60cm*20cm*5cm(弧形R≤10,自备) 2. 结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3. 其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	10.00	49.69		
74	040204004018	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:皇室棕机切花岗岩立缘石 25cm*18cm*100cm(自备) 2. 结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3. 其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	728.00	121.91		

75	040204004019	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:皇室棕机切花岗岩立缘石 25cm*18cm*100cm(弧形 R>10, 自备) 2. 结合层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 3. 其他:综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	47.00	150.93		
76	040204004020	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:皇室棕机切花岗岩立缘石 25cm*18cm*100cm(弧形 R≤10, 自备) 2. 结合层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 3. 其他:综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	10.00	185.94		
77	040204004021	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:皇室棕机切花岗岩牛腿下卧立缘石 L*25cm*18cm (自备) 2. 结合层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 3. 其他:综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	10.00	169.93		
78	040204004022	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:皇室棕机切花岗岩牛腿下卧立缘石 L*25cm*37cm (自备) 2. 结合层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 3. 其他:综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	10.00	210.97		
79	040204004023	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:皇室棕机切花岗岩下卧立缘石 60cm*9cm*18cm (弧形 R>10, 自备) 2. 结合层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 3. 其他:综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	10.00	90.90		
80	040204004024	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:皇室棕机切花岗岩下卧立缘石 60cm*9cm*18cm(弧形 R≤10, 自备) 2. 结合层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 3. 其他:综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	10.00	110.90		
81	040204001002	人行道整形碾压 1. 部位:人行道基层土 2. 其他:碾压夯实基层土(压实度≥93%)	m ²	2436.00	2.86		

82	040305001004	<p>垫层</p> <p>1. 材料品种、规格:C25 商砼泵送</p> <p>2. 厚度:13cm</p> <p>3. 其他:随打随找平,每 4.2m 设伸缩缝,矿棉条塞缝后打耐候胶</p> <p>4. 措施:混凝土汽车泵送、洒水及养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆等</p> <p>5. 部位:人行道基层</p>	m2	2436.00	82.23		
83	040204002008	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种、规格:皇室棕花岗岩火烧板 30cm*15cm*3cm(自备)</p> <p>2. 结合层: 3cm 厚 M10 水泥砂浆找平层,水泥膏粘结层</p> <p>3. 其他: 行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝</p>	m2	2216.00	126.71		
84	040204002009	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种、规格:皇室棕花岗岩火烧板 15cm*15cm*3cm(自备)</p> <p>2. 结合层: 3cm 厚 M10 水泥砂浆找平层,水泥膏粘结层</p> <p>3. 其他: 行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝</p>	m2	500.00	126.71		
85	040204002010	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种、规格:皇室棕花岗岩弯道异形火烧板 3cm 厚(自备)</p> <p>2. 结合层: 3cm 厚 M10 水泥砂浆找平层,水泥膏粘结层</p> <p>3. 其他: 行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝</p>	m2	120.00	172.17		
86	040204002011	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种、规格:皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 30cm*30cm*3cm(自备)</p> <p>2. 结合层: 3cm 厚 M10 水泥砂浆找平层,水泥膏粘结层</p> <p>3. 其他: 行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝</p>	m2	108.00	167.11		
87	040204002012	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种、规格:皇室棕弯道异形花岗岩行进盲道火烧板 3cm(自备)</p> <p>2. 结合层: 3cm 厚 M10 水泥砂浆找平层,水泥膏粘结层</p> <p>3. 其他: 行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝</p>	m2	108.00	239.88		

88	040204002013	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种、规格: 皇室棕花岗岩提示盲道火烧板 30cm*30cm*3cm(自备)</p> <p>2. 结合层: 3cm 厚 M10 水泥砂浆找平层, 水泥膏粘结层</p> <p>3. 其他: 行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝</p>	m ²	2.00	207.54		
89	040204002014	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种、规格: 皇室棕弯道异形花岗岩提示盲道火烧板 3cm(自备)</p> <p>2. 结合层: 3cm 厚 M10 水泥砂浆找平层, 水泥膏粘结层</p> <p>3. 其他: 行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝</p>	m ²	2.00	304.54		
90	040204004025	<p>安砌侧(平、缘)石</p> <p>1. 材料: 皇室棕机切花岗岩界石(光面) 11cm*10cm*100cm(自备)</p> <p>2. 结合层: 3cm 厚 M10 水泥砂浆</p> <p>3. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等</p>	m	728.00	50.69		
91	040204004026	<p>安砌侧(平、缘)石</p> <p>1. 材料: 皇室棕机切花岗岩界石(光面) 11cm*10cm*100cm(弧形 R>10, 自备)</p> <p>2. 结合层: 3cm 厚 M10 水泥砂浆</p> <p>3. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等</p>	m	47.00	58.69		
92	040204004027	<p>安砌侧(平、缘)石</p> <p>1. 材料: 皇室棕机切花岗岩界石(光面) 11cm*10cm*100cm(弧形 R≤10, 自备)</p> <p>2. 结合层: 3cm 厚 M10 水泥砂浆</p> <p>3. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等</p>	m	10.00	80.70		
93	04B005	<p>混凝土靠背</p> <p>1. 砼强度等级: C25 商砼</p> <p>2. 尺寸: 详见图纸</p>	m ³	15.29	570.90		
		排水工程					0.00
		南北路					0.00
		雨水工程					0.00

94	040101002001	挖沟槽土方 1. 部位:沟槽土方挖填运 2. 土壤类别:综合考虑 3. 挖除方式:机械、人工综合考虑 4. 挖土深度: $H \leq 1.5m$ 5. 运距:综合考虑, 运至甲方指定地点 6. 计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算 7. 其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 8. 回填:含余(良质土)土回填	m3	557.28	15.00		
95	040101002002	挖沟槽土方 1. 部位:沟槽土方挖填运 2. 土壤类别:综合考虑 3. 挖除方式:机械、人工综合考虑 4. 挖土深度: $1.5m < H \leq 3.0m$ 5. 运距:综合考虑, 运至甲方指定地点 6. 计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算 7. 其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 8. 回填:含余(良质土)土回填	m3	557.28	19.00		
96	040101002003	挖沟槽土方 1. 部位:沟槽土方挖填运 2. 土壤类别:综合考虑 3. 挖除方式:机械、人工综合考虑 4. 挖土深度: $3.0m < H \leq 4.0m$ 5. 运距:综合考虑, 运至甲方指定地点 6. 计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算 7. 其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 8. 回填:含余(良质土)土回填	m3	557.28	23.00		
97	040101002004	挖沟槽土方 1. 部位:沟槽土方挖填运 2. 土壤类别:综合考虑 3. 挖除方式:机械、人工综合考虑 4. 挖土深度: $H > 4.0m$ 5. 运距:综合考虑, 运至甲方指定地点 6. 计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算 7. 其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	557.28	30.00		

		8. 回填:含余(良质土)土回填					
98	040103001007	回填方 1. 填方材料品种:级配砂石(外购) 2. 密实度:分层回填碾压、灌水振实,密实度达到设计及规范要求 3. 其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4. 部位:管槽砂石基础	m ³	60.00	155.00		
99	040103001008	回填方 1. 填方材料品种:中粗砂(外购) 2. 密实度:分层回填碾压,密实度达到设计及规范要求 3. 其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4. 部位:管槽	m ³	60.00	130.00		
100	040501001001	混凝土管 1. 垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2. 管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3. 规格:直径 Φ 300(II级) 4. 接口方式:承插,橡胶圈接口 5. 铺设深度:综合考虑 6. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	10.00	116.65		
101	040501001002	混凝土管 1. 垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2. 管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3. 规格:直径 Φ 400(II级) 4. 接口方式:承插,橡胶圈接口 5. 铺设深度:综合考虑 6. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	50.00	140.10		
102	040501001003	混凝土管 1. 垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2. 管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3. 规格:直径 Φ 600(II级) 4. 接口方式:承插,橡胶圈接口 5. 铺设深度:综合考虑 6. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	120.00	197.36		

103	040501001004	<p>混凝土管</p> <p>1. 垫层、基础材质及厚度:混凝土基础(另计)</p> <p>2. 管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管</p> <p>3. 规格:直径Φ400(III级)</p> <p>4. 接口方式:承插,橡胶圈接口</p> <p>5. 铺设深度:综合考虑</p> <p>6. 管道检验及试验要求:闭水试验</p>	m	100.00	170.55		
104	040501001005	<p>混凝土管</p> <p>1. 垫层、基础材质及厚度:混凝土基础(另计)</p> <p>2. 管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管</p> <p>3. 规格:直径Φ800(III级)</p> <p>4. 接口方式:承插,橡胶圈接口</p> <p>5. 铺设深度:综合考虑</p> <p>6. 管道检验及试验要求:闭水试验</p>	m	100.00	491.14		
105	040504009001	<p>预制双篦雨水进水井</p> <p>1. 井室断面尺寸:双孔矩形雨水井,内净尺寸0.7*0.4m*2孔,中壁为单壁15cm厚</p> <p>2. 井深:内净1.06m高(底部井体内净高0.86m+上部井体0.2m)</p> <p>3. 井室材料:C30商砼预制混凝土,井壁15cm厚,井底板15cm厚</p> <p>4. 垫层:10cm厚C15商砼</p> <p>5. 井壁及井底板含钢筋,钢筋含量符合设计要求及施工规范</p> <p>6. 安装400*700双篦铸铁井盖(材料自备)</p> <p>7. 雨水篦间20mm缝采用M10水泥砂浆填充</p> <p>8. 其他:含措施费用</p>	座	5.00	5713.16		
106	04B006	<p>预制双篦雨水进水井调高块20cm</p> <p>1. 砌筑材料:预制混凝土</p> <p>2. 井深:20cm</p> <p>3. 砌筑形状:矩形</p> <p>4. 断面尺寸:内径0.4*0.7*2孔,中壁为单壁15cm厚</p> <p>5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30</p> <p>6. 井壁钢筋规格:Φ10以上</p> <p>7. 含模板制作、安装、拆除</p>	座	5.00	565.72		

107	040504009002	预制双篦雨水进水井调高块 15cm 1. 砌筑材料: 预制混凝土 2. 井深: 15cm 3. 砌筑形状: 矩形 4. 断面尺寸: 内径 0.4*0.7*2 孔, 中壁为单壁 15cm 厚 5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比: C30 6. 井壁钢筋规格: $\Phi 10$ 以上 7. 含模板制作、安装、拆除	座	5.00	468.07		
108	04B007	预制双篦雨水进水井调高块 25cm 1. 砌筑材料: 预制混凝土 2. 井深: 25cm 3. 砌筑形状: 矩形 4. 断面尺寸: 内径 0.4*0.7*2 孔, 中壁为单壁 15cm 厚 5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比: C30 6. 井壁钢筋规格: $\Phi 10$ 以上 7. 含模板制作、安装、拆除	座	5.00	663.50		
109	040504001001	砌筑井 ($\Phi 1000$ 雨水检查井) 1. 垫层、基础材质及厚度: 150mm 厚 C20 素混凝土 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级: MU20 蒸压粉煤灰砖、M10 水泥砂浆砌筑 3. 勾缝、抹面要求: 20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆, 内外壁抹灰 4. 井规格: 井身内径 1000mm, 深 1.8m, 井筒内径 700mm, 深 0.4m, 井壁及井筒厚度为 240mm 5. 盖板材质、规格: 120mm 厚 C30 预制钢筋砼盖板, 钢筋综合考虑 6. 井圈材质及规格: C30 混凝土井圈, 规格综合考虑 7. 井盖: $\Phi 700$ 加重铸铁井盖及安装 (材料自备) 8. 其他: 含措施费用 (砼泵送、脚手架、模板等)	座	5.00	3702.88		

110	040504001002	<p>砌筑井(Φ1000 雨水检查井)</p> <p>1. 垫层、基础材质及厚度:150mm 厚 C20 素混凝土</p> <p>2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖</p> <p>3. 勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰</p> <p>4. 井规格:井身内径 1000mm, 深 1.8m, 井筒内径 700mm, 深 0.4m, 井壁及井筒厚度为 240mm</p> <p>5. 盖板材质、规格:120mm 厚 C30 预制钢筋砼盖板, 钢筋综合考虑</p> <p>6. 井圈材质及规格:C30 混凝土井圈, 规格综合考虑</p> <p>7. 井盖:外方内圆(外径 800×800, 内径 Φ700)加重铸铁井盖及安装(材料自备)</p> <p>8. 其他:含措施费用(砼泵送、脚手架、模板等)</p>	座	1.00	4054.34		
111	040504001003	<p>砌筑井(Φ1000 雨水检查井)</p> <p>1. 垫层、基础材质及厚度:150mm 厚 C20 素混凝土</p> <p>2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖</p> <p>3. 勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰</p> <p>4. 井规格:井身内径 1000mm, 深 1.8m, 井筒内径 700mm, 深 0.4m, 井壁及井筒厚度为 240mm</p> <p>5. 盖板材质、规格:120mm 厚 C30 预制钢筋砼盖板, 钢筋综合考虑</p> <p>6. 井圈材质及规格:C30 混凝土井圈, 规格综合考虑</p> <p>7. 井盖:Φ700 树脂井盖(材料自备)</p> <p>8. 其他:含措施费用(砼泵送、脚手架、模板等)</p>	座	1.00	3232.59		
112	040504001004	<p>砌筑井每增减 10CM(Φ700)</p> <p>1. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖</p> <p>2. 勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰</p> <p>3. 井规格:井筒内径 700mm, 高度每增减 10cm</p>	座	5.00	81.99		

113	040504001005	砌筑井每增减 10CM(Φ 1000) 1. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2. 勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3. 井规格:井身内径 1000mm,高度每增减 10cm	座	5.00	108.34		
114	04B008	零星砌体砌筑(修补) 1. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆机制红砖砌筑	m3	10.00	692.43		
115	04B009	混凝土包封 1. 混凝土强度等级: C25 2. 其他: 含模板等措施费用	m3	22.87	676.81		
		污水工程					0.00
116	040101002005	挖沟槽土方 1. 部位:沟槽土方挖填运 2. 土壤类别:综合考虑 3. 挖除方式:机械、人工综合考虑 4. 挖土深度:H≤1.5m 5. 运距:综合考虑,运至甲方指定地点 6. 计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算 7. 其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 8. 回填:含余(良质土)土回填	m3	831.60	15.00		
117	040101002006	挖沟槽土方 1. 部位:沟槽土方挖填运 2. 土壤类别:综合考虑 3. 挖除方式:机械、人工综合考虑 4. 挖土深度:1.5m<H≤3.0m 5. 运距:综合考虑,运至甲方指定地点 6. 计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算 7. 其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 8. 回填:含余(良质土)土回填	m3	557.28	19.00		

118	040101002007	<p>挖沟槽土方</p> <p>1. 部位:沟槽土方挖填运</p> <p>2. 土壤类别:综合考虑</p> <p>3. 挖除方式:机械、人工综合考虑</p> <p>4. 挖土深度:3.0m<H≤4.0m</p> <p>5. 运距:综合考虑,运至甲方指定地点</p> <p>6. 计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算</p> <p>7. 其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业</p> <p>8. 回填:含余(良质土)土回填</p>	m3	557.28	23.00		
119	040101002008	<p>挖沟槽土方</p> <p>1. 部位:沟槽土方挖填运</p> <p>2. 土壤类别:综合考虑</p> <p>3. 挖除方式:机械、人工综合考虑</p> <p>4. 挖土深度:H>4.0m</p> <p>5. 运距:综合考虑,运至甲方指定地点</p> <p>6. 计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算</p> <p>7. 其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业</p> <p>8. 回填:含余(良质土)土回填</p>	m3	557.28	30.00		
120	040103001009	<p>回填方</p> <p>1. 填方材料品种:级配砂石(外购)</p> <p>2. 密实度:分层回填碾压、灌水振实,密实度达到设计及规范要求</p> <p>3. 其他:含场内倒运及回填后的场地平整</p> <p>4. 部位:管槽砂石基础</p>	m3	80.00	155.00		
121	040103001010	<p>回填方</p> <p>1. 填方材料品种:中粗砂(外购)</p> <p>2. 密实度:分层回填碾压,密实度达到设计及规范要求</p> <p>3. 其他:含场内倒运及回填后的场地平整</p> <p>4. 部位:管槽</p>	m3	370.00	130.00		
122	040501004001	<p>塑料管</p> <p>1. 垫层、基础材质及厚度:另计</p> <p>2. 材质及规格:DN400 聚乙烯(PE)缠绕结构壁管(A型)</p> <p>3. 连接形式:承插</p> <p>4. 铺设深度:综合考虑</p> <p>5. 管道检验及试验要求:闭水试验</p>	m	252.00	239.83		

123	04B010	<p>预制混凝土井(Φ1000 污水检查井)</p> <p>1. 垫层、基础材质及厚度:150mm 厚 C20 素混凝土</p> <p>2. 强度等级:井墙、井室、井板、底板及井筒均采用 C30 (P8) 预制钢筋砼结构</p> <p>3. 井规格:井身内径 1000mm, 深 1.36m, 井体壁厚 10cm; 井筒内径 700mm, 深 0.4m, 井筒壁厚 12cm</p> <p>4. 盖板材质、规格:120mm 厚 C30 钢筋砼盖板</p> <p>5. 钢筋规格: Φ10 以上, 具体详见图纸</p> <p>6. 井圈材质及规格:C30 混凝土井圈, 规格综合考虑</p> <p>7. 井盖:铸铁井盖 Φ700 (材料自备)</p> <p>8. 其他:含措施费用</p>	座	2.00	4726.78		
124	04B011	<p>预制混凝土井(Φ1000 污水检查井)</p> <p>1. 垫层、基础材质及厚度:150mm 厚 C20 素混凝土</p> <p>2. 强度等级:井墙、井室、井板、底板及井筒均采用 C30 (P8) 预制钢筋砼结构</p> <p>3. 井规格:井身内径 1000mm, 深 1.36m, 井体壁厚 10cm; 井筒内径 700mm, 深 0.4m, 井筒壁厚 12cm</p> <p>4. 盖板材质、规格:120mm 厚 C30 钢筋砼盖板</p> <p>5. 钢筋规格: Φ10 以上, 具体详见图纸</p> <p>6. 井圈材质及规格:C30 混凝土井圈, 规格综合考虑</p> <p>7. 井盖:外方内圆(外径 800×800, 内径 Φ700)加重铸铁井盖及安装(材料自备)</p> <p>8. 其他:含措施费用</p>	座	1.00	5078.36		
125	04B012	<p>预制混凝土井(Φ1000 污水检查井)</p> <p>1. 垫层、基础材质及厚度:150mm 厚 C20 素混凝土</p> <p>2. 强度等级:井墙、井室、井板、底板及井筒均采用 C30 (P8) 预制钢筋砼结构</p> <p>3. 井规格:井身内径 1000mm, 深 1.36m, 井体壁厚 10cm; 井筒内径 700mm, 深 0.4m, 井筒壁厚 12cm</p> <p>4. 盖板材质、规格:120mm 厚 C30 钢筋砼盖板</p> <p>5. 钢筋规格: Φ10 以上, 具体详见图纸</p> <p>6. 井圈材质及规格:C30 混凝土井圈, 规格综合考虑</p>	座	1.00	4256.61		

		7. 井盖: ϕ 700 树脂井盖及安装 (材料自备) 8. 其他: 含措施费用					
126	040504009003	预制混凝土井调高块 18cm 1. 砌筑材料: 预制混凝土 2. 井深: 18cm 3. 砌筑形状: 圆形 4. 井筒断面尺寸: 内径 700 5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比: C30 6. 井壁钢筋规格: Φ 10 以上 7. 含模板制作、安装、拆除	座	10.00	319.77		
		东西路					0.00
		雨水工程					0.00
127	040101002009	挖沟槽土方 1. 部位: 沟槽土方挖填运 2. 土壤类别: 综合考虑 3. 挖除方式: 机械、人工综合考虑 4. 挖土深度: $H \leq 1.5m$ 5. 运距: 综合考虑, 运至甲方指定地点 6. 计算规则: 工程量按照清单规则以挖方量 (天然密实) 计算 7. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 8. 回填: 含余 (良质土) 土回填	m ³	4683.85	15.00		
128	040101002010	挖沟槽土方 1. 部位: 沟槽土方挖填运 2. 土壤类别: 综合考虑 3. 挖除方式: 机械、人工综合考虑 4. 挖土深度: $1.5m < H \leq 3.0m$ 5. 运距: 综合考虑, 运至甲方指定地点 6. 计算规则: 工程量按照清单规则以挖方量 (天然密实) 计算 7. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 8. 回填: 含余 (良质土) 土回填	m ³	557.28	19.00		
129	040101002011	挖沟槽土方 1. 部位: 沟槽土方挖填运 2. 土壤类别: 综合考虑 3. 挖除方式: 机械、人工综合考虑 4. 挖土深度: $3.0m < H \leq 4.0m$ 5. 运距: 综合考虑, 运至甲方指定地点 6. 计算规则: 工程量按照清单规则以挖方量 (天然密实) 计算	m ³	557.28	23.00		

		<p>7. 其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业</p> <p>8. 回填:含余(良质土)土回填</p>					
130	040101002012	<p>挖沟槽土方</p> <p>1. 部位:沟槽土方挖填运</p> <p>2. 土壤类别:综合考虑</p> <p>3. 挖除方式:机械、人工综合考虑</p> <p>4. 挖土深度:H>4.0m</p> <p>5. 运距:综合考虑,运至甲方指定地点</p> <p>6. 计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算</p> <p>7. 其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业</p> <p>8. 回填:含余(良质土)土回填</p>	m ³	557.28	30.00		
131	040103001011	<p>回填方</p> <p>1. 填方材料品种:级配砂石(外购)</p> <p>2. 密实度:分层回填碾压、灌水振实,密实度达到设计及规范要求</p> <p>3. 其他:含场内倒运及回填后的场地平整</p> <p>4. 部位:管槽砂石基础</p> <p>5. 工程量:按设计图纸回填量计算</p>	m ³	408.00	155.00		
132	040103001012	<p>回填方</p> <p>1. 填方材料品种:中粗砂(外购)</p> <p>2. 密实度:分层回填碾压,密实度达到设计及规范要求</p> <p>3. 其他:含场内倒运及回填后的场地平整</p> <p>4. 部位:管槽</p> <p>5. 工程量:按设计图纸回填量计算</p>	m ³	360.00	130.00		
133	040501001006	<p>混凝土管</p> <p>1. 垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计)</p> <p>2. 管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管</p> <p>3. 规格:直径ϕ300(II级)</p> <p>4. 接口方式:承插,橡胶圈接口</p> <p>5. 铺设深度:综合考虑</p> <p>6. 管道检验及试验要求:闭水试验</p>	m	48.00	116.65		

134	040501001007	<p>混凝土管</p> <p>1. 垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计)</p> <p>2. 管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管</p> <p>3. 规格:直径Φ400(II级)</p> <p>4. 接口方式:承插,橡胶圈接口</p> <p>5. 铺设深度:综合考虑</p> <p>6. 管道检验及试验要求:闭水试验</p>	m	50.00	140.10		
135	040501001008	<p>混凝土管</p> <p>1. 垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计)</p> <p>2. 管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管</p> <p>3. 规格:直径Φ500(II级)</p> <p>4. 接口方式:承插,橡胶圈接口</p> <p>5. 铺设深度:综合考虑</p> <p>6. 管道检验及试验要求:闭水试验</p>	m	215.00	154.81		
136	040501001009	<p>混凝土管</p> <p>1. 垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计)</p> <p>2. 管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管</p> <p>3. 规格:直径Φ600(II级)</p> <p>4. 接口方式:承插,橡胶圈接口</p> <p>5. 铺设深度:综合考虑</p> <p>6. 管道检验及试验要求:闭水试验</p>	m	315.00	197.36		
137	040501001010	<p>混凝土管</p> <p>1. 垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计)</p> <p>2. 管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管</p> <p>3. 规格:直径Φ800(II级)</p> <p>4. 接口方式:承插,橡胶圈接口</p> <p>5. 铺设深度:综合考虑</p> <p>6. 管道检验及试验要求:闭水试验</p>	m	88.00	401.10		
138	040501001011	<p>混凝土管</p> <p>1. 垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计)</p> <p>2. 管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管</p> <p>3. 规格:直径Φ1000(II级)</p> <p>4. 接口方式:承插,橡胶圈接口</p> <p>5. 铺设深度:综合考虑</p> <p>6. 管道检验及试验要求:闭水试验</p>	m	40.00	468.38		

139	040501001012	<p>混凝土管</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 垫层、基础材质及厚度:混凝土基础(另计) 2. 管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3. 规格:直径Φ400(III级) 4. 接口方式:承插,橡胶圈接口 5. 铺设深度:综合考虑 6. 管道检验及试验要求:闭水试验 	m	108.00	170.55		
140	040501001013	<p>混凝土管</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 垫层、基础材质及厚度:混凝土基础(另计) 2. 管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3. 规格:直径Φ800(III级) 4. 接口方式:承插,橡胶圈接口 5. 铺设深度:综合考虑 6. 管道检验及试验要求:闭水试验 	m	108.00	491.14		
141	040501001014	<p>混凝土管</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 垫层、基础材质及厚度:混凝土基础(另计) 2. 管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3. 规格:直径Φ1000(III级) 4. 接口方式:承插,橡胶圈接口 5. 铺设深度:综合考虑 6. 管道检验及试验要求:闭水试验 	m	108.00	823.56		
142	040504009004	<p>预制双篦雨水进水井</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 井室断面尺寸:双孔矩形雨水井,内净尺寸$0.7*0.4m*2$孔,中壁为单壁15cm厚 2. 井深:内净1.06m高(底部井体内净高$0.86m+$上部井体$0.2m$) 3. 井室材料:C30商砼预制混凝土,井壁15cm厚,井底板15cm厚 4. 垫层:10cm厚C15商砼 5. 井壁及井底板含钢筋,钢筋含量符合设计要求及施工规范 6. 安装400*700双篦铸铁井盖(材料自备) 7. 雨水篦间20mm缝采用M10水泥砂浆填充 8. 其他:含措施费用 	座	24.00	5713.17		

143	040504009005	<p>预制双篦雨水进水井调高块 15cm</p> <p>1. 砌筑材料: 预制混凝土</p> <p>2. 井深: 15cm</p> <p>3. 砌筑形状: 矩形</p> <p>4. 断面尺寸: 内径 0.4*0.7*2 孔, 中壁为单壁 15cm 厚</p> <p>5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比: C30</p> <p>6. 井壁钢筋规格: $\Phi 10$ 以上</p> <p>7. 含模板制作、安装、拆除</p>	座	24.00	468.07		
144	04B013	<p>预制双篦雨水进水井调高块 20cm</p> <p>1. 砌筑材料: 预制混凝土</p> <p>2. 井深: 20cm</p> <p>3. 砌筑形状: 矩形</p> <p>4. 断面尺寸: 内径 0.4*0.7*2 孔, 中壁为单壁 15cm 厚</p> <p>5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比: C30</p> <p>6. 井壁钢筋规格: $\Phi 10$ 以上</p> <p>7. 含模板制作、安装、拆除</p>	座	24.00	565.72		
145	04B014	<p>预制双篦雨水进水井调高块 25cm</p> <p>1. 砌筑材料: 预制混凝土</p> <p>2. 井深: 25cm</p> <p>3. 砌筑形状: 矩形</p> <p>4. 断面尺寸: 内径 0.4*0.7*2 孔, 中壁为单壁 15cm 厚</p> <p>5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比: C30</p> <p>6. 井壁钢筋规格: $\Phi 10$ 以上</p> <p>7. 含模板制作、安装、拆除</p>	座	24.00	663.50		
146	040504001006	<p>砌筑井 (双篦雨水进水井)</p> <p>1. 井室断面尺寸: 双孔矩形雨水井, 内净尺寸 0.7*0.4m*2 孔, 中壁为单壁 15cm 厚</p> <p>2. 井深: 内净 1.06m 高 (底部井体内净高 0.86m+上部井体 0.2m)</p> <p>3. 砌筑材料品种、规格、强度等级: M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖, 井壁 24cm 厚</p> <p>4. 勾缝、抹面要求: 20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆, 内外壁抹灰</p> <p>5. 垫层: 200mm 厚 C20 素混凝土</p> <p>6. 安装 400*700 双篦铸铁井盖 (含材料)</p> <p>7. 雨水篦间 20mm 缝采用 M10 水泥砂浆填实</p> <p>8. 其他: 含措施费用</p>	座	1.00	3119.01		

147	040504001007	<p>砌筑井每增减 10CM(双篦雨水进水井)</p> <p>1. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖</p> <p>2. 勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰</p> <p>3. 井规格:内净尺寸 0.7*0.4m*2 孔,中壁为单壁 15cm 厚,高度每增减 10CM</p>	座	1.00	209.04		
148	040504001008	<p>砌筑井(Φ1000 雨水检查井)</p> <p>1. 垫层、基础材质及厚度:150mm 厚 C20 素混凝土</p> <p>2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖</p> <p>3. 勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰</p> <p>4. 井规格:井身内径 1000mm,深 1.8m,井筒内径 700mm,深 0.4m,井壁及井筒厚度为 240mm</p> <p>5. 盖板材质、规格:120mm 厚 C30 预制钢筋砼盖板,钢筋综合考虑</p> <p>6. 井圈材质及规格:C30 混凝土井圈,规格综合考虑</p> <p>7. 井盖:Φ700 加重铸铁井盖及安装(材料自备)</p> <p>8. 其他:含措施费用(砼泵送、脚手架、模板等)</p>	座	2.00	3702.92		
149	040504001009	<p>砌筑井(Φ1000 雨水检查井)</p> <p>1. 垫层、基础材质及厚度:150mm 厚 C20 素混凝土</p> <p>2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖</p> <p>3. 勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰</p> <p>4. 井规格:井身内径 1000mm,深 1.8m,井筒内径 700mm,深 0.4m,井壁及井筒厚度为 240mm</p> <p>5. 盖板材质、规格:120mm 厚 C30 预制钢筋砼盖板,钢筋综合考虑</p> <p>6. 井圈材质及规格:C30 混凝土井圈,规格综合考虑</p> <p>7. 井盖:外方内圆(外径 800×800,内径 Φ700)加重铸铁井盖及安装(材料自备)</p> <p>8. 其他:含措施费用(砼泵送、脚手架、模板等)</p>	座	1.00	4054.34		

150	040504001010	<p>砌筑井(Φ1000 雨水检查井)</p> <p>1. 垫层、基础材质及厚度:150mm 厚 C20 素混凝土</p> <p>2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖</p> <p>3. 勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰</p> <p>4. 井规格:井身内径 1000mm, 深 1.8m, 井筒内径 700mm, 深 0.4m, 井壁及井筒厚度为 240mm</p> <p>5. 盖板材质、规格:120mm 厚 C30 预制钢筋砼盖板, 钢筋综合考虑</p> <p>6. 井圈材质及规格:C30 混凝土井圈, 规格综合考虑</p> <p>7. 井盖:Φ700 树脂井盖(材料自备)</p> <p>8. 其他:含措施费用(砼泵送、脚手架、模板等)</p>	座	1.00	3232.59		
151	040504001011	<p>砌筑井(Φ1250 雨水检查井)</p> <p>1. 垫层、基础材质及厚度:200mm 厚 C20 素混凝土</p> <p>2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖</p> <p>3. 勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰</p> <p>4. 井规格:井身内径 1250mm, 深 1.8m, 井筒内径 700mm, 深 0.4m, 井壁及井筒厚度为 240mm</p> <p>5. 盖板材质、规格:140mm 厚 C30 预制钢筋砼盖板, 钢筋综合考虑</p> <p>6. 井圈材质及规格:C30 混凝土井圈, 规格综合考虑</p> <p>7. 井盖:Φ700 加重铸铁井盖及安装(材料自备)</p> <p>8. 其他:含措施费用</p>	座	15.00	4424.56		

152	040504001012	<p>砌筑井(Φ1250 雨水检查井)</p> <p>1. 垫层、基础材质及厚度:200mm 厚 C20 素混凝土</p> <p>2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖</p> <p>3. 勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰</p> <p>4. 井规格:井身内径 1250mm, 深 1.8m, 井筒内径 700mm, 深 0.4m, 井壁及井筒厚度为 240mm</p> <p>5. 盖板材质、规格:140mm 厚 C30 预制钢筋砼盖板, 钢筋综合考虑</p> <p>6. 井圈材质及规格:C30 混凝土井圈, 规格综合考虑</p> <p>7. 井盖:外方内圆(外径 800×800, 内径 Φ700)加重铸铁井盖及安装(材料自备)</p> <p>8. 其他:含措施费用</p>	座	1.00	4775.98		
153	040504001013	<p>砌筑井(Φ1250 雨水检查井)</p> <p>1. 垫层、基础材质及厚度:200mm 厚 C20 素混凝土</p> <p>2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖</p> <p>3. 勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰</p> <p>4. 井规格:井身内径 1250mm, 深 1.8m, 井筒内径 700mm, 深 0.4m, 井壁及井筒厚度为 240mm</p> <p>5. 盖板材质、规格:140mm 厚 C30 预制钢筋砼盖板, 钢筋综合考虑</p> <p>6. 井圈材质及规格:C30 混凝土井圈, 规格综合考虑</p> <p>7. 井盖:Φ700 树脂井盖及安装(材料自备)</p> <p>8. 其他:含措施费用</p>	座	1.00	3954.23		

154	040504001014	<p>砌筑井(Φ1500 雨水检查井)</p> <p>1. 垫层、基础材质及厚度:200mm 厚 C20 素混凝土</p> <p>2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖</p> <p>3. 勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰</p> <p>4. 井规格:井身内径 1500mm, 深 1.8m, 井筒内径 700mm, 深 0.4m, 井壁及井筒厚度为 240mm</p> <p>5. 盖板材质、规格:140mm 厚 C30 预制钢筋砼盖板, 钢筋综合考虑</p> <p>6. 井圈材质及规格:C30 混凝土井圈, 规格综合考虑</p> <p>7. 井盖:Φ700 加重铸铁井盖及安装(材料自备)</p> <p>8. 其他:含措施费用(砼泵送、脚手架、模板等)</p>	座	7.00	5183.12		
155	040504001015	<p>砌筑井(Φ1500 雨水检查井)</p> <p>1. 垫层、基础材质及厚度:200mm 厚 C20 素混凝土</p> <p>2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖</p> <p>3. 勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆,内外壁抹灰</p> <p>4. 井规格:井身内径 1500mm, 深 1.8m, 井筒内径 700mm, 深 0.4m, 井壁及井筒厚度为 240mm</p> <p>5. 盖板材质、规格:140mm 厚 C30 预制钢筋砼盖板, 钢筋综合考虑</p> <p>6. 井圈材质及规格:C30 混凝土井圈, 规格综合考虑</p> <p>7. 井盖:外方内圆(外径 800×800, 内径 Φ700)加重铸铁井盖及安装(材料自备)</p> <p>8. 其他:含措施费用(砼泵送、脚手架、模板等)</p>	座	1.00	5534.61		

156	040504001016	砌筑井(Φ1500 雨水检查井) 1. 垫层、基础材质及厚度:200mm 厚 C20 素混凝土 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆, 内外壁抹灰 4. 井规格:井身内径 1500mm, 深 1.8m, 井筒内径 700mm, 深 0.4m, 井壁及井筒厚度为 240mm 5. 盖板材质、规格:140mm 厚 C30 预制钢筋砼盖板, 钢筋综合考虑 6. 井圈材质及规格:C30 混凝土井圈, 规格综合考虑 7. 井盖:Φ700 树脂井盖(材料自备) 8. 其他:含措施费用(砼泵送、脚手架、模板等)	座	1.00	4712.86		
157	040504001017	砌筑井每增减 10CM(Φ700) 1. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2. 勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆, 内外壁抹灰 3. 井规格:井筒内径 700mm, 高度每增减 10cm	座	24.00	81.97		
158	040504001018	砌筑井每增减 10CM(Φ1000) 1. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2. 勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆, 内外壁抹灰 3. 井规格:井身内径 1000mm, 高度每增减 10cm	座	2.00	108.32		
159	040504001019	砌筑井每增减 10CM(Φ1250) 1. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2. 勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆, 内外壁抹灰 3. 井规格:井身内径 1250mm, 高度每增减 10cm	座	15.00	130.26		
160	040504001020	砌筑井每增减 10CM(Φ1500) 1. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2. 勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆, 内外壁抹灰 3. 井规格:井身内径 1500mm, 高度每增	座	7.00	152.25		

		减 10cm					
161	040303002001	<p>混凝土基础</p> <p>1. 混凝土强度等级:C25 商砼泵送</p> <p>2. 部位:过路管基础</p> <p>3. 措施:混凝土汽车泵送、洒水及养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆等</p>	m3	86.40	689.14		
162	04B015	<p>混凝土包封</p> <p>1. 混凝土强度等级: C25</p> <p>2. 其他: 含模板等措施费用</p>	m3	22.87	676.81		
		污水工程					0.00
163	040101002013	<p>挖沟槽土方</p> <p>1. 部位:沟槽土方挖填运</p> <p>2. 土壤类别:综合考虑</p> <p>3. 挖除方式:机械、人工综合考虑</p> <p>4. 挖土深度:H≤1.5m</p> <p>5. 运距:综合考虑,运至甲方指定地点</p> <p>6. 计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算</p> <p>7. 其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业</p> <p>8. 回填:含余(良质土)土回填</p>	m3	2088.72	15.00		
164	040101002014	<p>挖沟槽土方</p> <p>1. 部位:沟槽土方挖填运</p> <p>2. 土壤类别:综合考虑</p> <p>3. 挖除方式:机械、人工综合考虑</p> <p>4. 挖土深度:1.5m<H≤3.0m</p> <p>5. 运距:综合考虑,运至甲方指定地点</p> <p>6. 计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算</p> <p>7. 其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业</p> <p>8. 回填:含余(良质土)土回填</p>	m3	557.28	19.00		
165	040101002015	<p>挖沟槽土方</p> <p>1. 部位:沟槽土方挖填运</p> <p>2. 土壤类别:综合考虑</p> <p>3. 挖除方式:机械、人工综合考虑</p> <p>4. 挖土深度:3.0m<H≤4.0m</p> <p>5. 运距:综合考虑,运至甲方指定地点</p> <p>6. 计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算</p> <p>7. 其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业</p>	m3	557.28	23.00		

		8. 回填:含余(良质土)土回填				
166	040101002016	挖沟槽土方 1. 部位:沟槽土方挖填运 2. 土壤类别:综合考虑 3. 挖除方式:机械、人工综合考虑 4. 挖土深度:H>4.0m 5. 运距:综合考虑,运至甲方指定地点 6. 计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算 7. 其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 8. 回填:含余(良质土)土回填	m3	557.28	30.00	
167	040103001013	回填方 1. 填方材料品种:级配砂石(外购) 2. 密实度:分层回填碾压、灌水振实,密实度达到设计及规范要求 3. 其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4. 部位:管槽砂石基础 5. 工程量:按设计图纸回填量计算	m3	120.00	155.00	
168	040103001014	回填方 1. 填方材料品种:中粗砂(外购) 2. 密实度:分层回填碾压,密实度达到设计及规范要求 3. 其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4. 部位:管槽 5. 工程量:按设计图纸回填量计算	m3	561.00	130.00	
169	040501004002	塑料管 1. 垫层、基础材质及厚度:另计 2. 材质及规格:DN500 聚乙烯(PE)缠绕结构壁管(A型) 3. 连接形式:承插 4. 铺设深度:综合考虑 5. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	330.00	245.32	
170	040501001015	混凝土管 1. 垫层、基础材质及厚度:混凝土基础(另计) 2. 管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3. 规格:直径Φ400(III级) 4. 接口方式:承插,橡胶圈接口 5. 铺设深度:综合考虑 6. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	20.00	170.55	

171	04B016	<p>预制混凝土井(Φ1000 污水检查井)</p> <p>1. 垫层、基础材质及厚度:150mm 厚 C20 素混凝土</p> <p>2. 强度等级:井墙、井室、井板、底板及井筒均采用 C30 (P8) 预制钢筋砼结构</p> <p>3. 井规格:井身内径 1000mm, 深 1.36m, 井体壁厚 10cm; 井筒内径 700mm, 深 0.4m, 井筒壁厚 12cm</p> <p>4. 盖板材质、规格:120mm 厚 C30 钢筋砼盖板</p> <p>5. 钢筋规格: Φ10 以上, 具体详见图纸</p> <p>6. 井圈材质及规格:C30 混凝土井圈, 规格综合考虑</p> <p>7. 井盖:铸铁井盖 Φ700 (材料自备)</p> <p>8. 其他:含措施费用</p>	座	13.00	4726.78		
172	04B017	<p>预制混凝土井(Φ1000 污水检查井)</p> <p>1. 垫层、基础材质及厚度:150mm 厚 C20 素混凝土</p> <p>2. 强度等级:井墙、井室、井板、底板及井筒均采用 C30 (P8) 预制钢筋砼结构</p> <p>3. 井规格:井身内径 1000mm, 深 1.36m, 井体壁厚 10cm; 井筒内径 700mm, 深 0.4m, 井筒壁厚 12cm</p> <p>4. 盖板材质、规格:120mm 厚 C30 钢筋砼盖板</p> <p>5. 钢筋规格: Φ10 以上, 具体详见图纸</p> <p>6. 井圈材质及规格:C30 混凝土井圈, 规格综合考虑</p> <p>7. 井盖:外方内圆(外径 800×800, 内径 Φ700)加重铸铁井盖及安装(材料自备)</p> <p>8. 其他:含措施费用</p>	座	1.00	5078.36		
173	04B018	<p>预制混凝土井(Φ1000 污水检查井)</p> <p>1. 垫层、基础材质及厚度:150mm 厚 C20 素混凝土</p> <p>2. 强度等级:井墙、井室、井板、底板及井筒均采用 C30 (P8) 预制钢筋砼结构</p> <p>3. 井规格:井身内径 1000mm, 深 1.36m, 井体壁厚 10cm; 井筒内径 700mm, 深 0.4m, 井筒壁厚 12cm</p> <p>4. 盖板材质、规格:120mm 厚 C30 钢筋砼盖板</p> <p>5. 钢筋规格: Φ10 以上, 具体详见图纸</p> <p>6. 井圈材质及规格:C30 混凝土井圈, 规格综合考虑</p>	座	1.00	4256.61		

		7. 井盖: ϕ 700 树脂井盖及安装 (材料自备) 8. 其他: 含措施费用					
174	040504009006	预制混凝土井调高块 18cm 1. 砌筑材料: 预制混凝土 2. 井深: 18cm 3. 砌筑形状: 圆形 4. 井筒断面尺寸: 内径 700 5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比: C30 6. 井壁钢筋规格: Φ 10 以上 7. 含模板制作、安装、拆除	座	13.00	319.77		
175	040303002002	混凝土基础 1. 混凝土强度等级: C25 商砼泵送 2. 部位: 过路管基础 3. 措施: 混凝土汽车泵送、洒水及养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆等	m ³	4.22	688.07		
		桥梁					0.00
		桥涵工程					0.00
176	040101002017	挖沟槽土方 1. 部位: 沟槽土方挖填运 2. 土壤类别: 综合考虑 3. 挖除方式: 机械、人工综合考虑 4. 挖土深度: $H \leq 1.5m$ 5. 运距: 综合考虑, 运至甲方指定地点 6. 计算规则: 工程量按照清单规则以挖方量 (天然密实) 计算 7. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 8. 回填: 含余 (良质土) 土回填	m ³	1632.00	15.00		
177	040101002018	挖沟槽土方 1. 部位: 沟槽土方挖填运 2. 土壤类别: 综合考虑 3. 挖除方式: 机械、人工综合考虑 4. 挖土深度: $1.5m < H \leq 3.0m$ 5. 运距: 综合考虑, 运至甲方指定地点 6. 计算规则: 工程量按照清单规则以挖方量 (天然密实) 计算 7. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 8. 回填: 含余 (良质土) 土回填	m ³	557.28	19.00		

178	040101002019	<p>挖沟槽土方</p> <p>1. 部位:沟槽土方挖填运</p> <p>2. 土壤类别:综合考虑</p> <p>3. 挖除方式:机械、人工综合考虑</p> <p>4. 挖土深度:3.0m<H≤4.0m</p> <p>5. 运距:综合考虑,运至甲方指定地点</p> <p>6. 计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算</p> <p>7. 其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业</p> <p>8. 回填:含余(良质土)土回填</p>	m3	557.28	23.00		
179	040101002020	<p>挖沟槽土方</p> <p>1. 部位:沟槽土方挖填运</p> <p>2. 土壤类别:综合考虑</p> <p>3. 挖除方式:机械、人工综合考虑</p> <p>4. 挖土深度:H>4.0m</p> <p>5. 运距:综合考虑,运至甲方指定地点</p> <p>6. 计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算</p> <p>7. 其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业</p> <p>8. 回填:含余(良质土)土回填</p>	m3	557.28	30.00		
180	040101005002	<p>挖淤泥、流砂</p> <p>1. 部位:河道</p> <p>2. 土壤类别:淤泥</p> <p>3. 挖除方式:机械、人工综合考虑</p> <p>4. 挖土深度:综合考虑</p> <p>5. 运距:综合考虑</p> <p>6. 计算规则:工程量按挖方量计算</p> <p>7. 其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业</p>	m3	8712.00	30.00		
181	040103001015	<p>回填方</p> <p>1. 填方材料品种:石碴(外购)</p> <p>2. 密实度:分层回填碾压、灌水振实,密实度达到设计及规范要求</p> <p>3. 其他:含场内倒运及回填后的场地平整</p> <p>4. 部位:路基回填</p> <p>5. 工程量:按设计图纸回填量计算</p>	m3	680.00	55.00		

182	04B019	<p>钢板桩</p> <p>1. 钢材型号:4#拉森钢板桩 (Q345B)</p> <p>2. 定尺长度:综合考虑</p> <p>3. 机械:打桩机进出场综合考虑</p> <p>4. 其他:包含打桩、拔桩、场内外运输、吊装、检查等全部费用</p> <p>5. 工程量计算:按支护长度以延米(单侧)计算</p>	m	60.00	1100.00		
183	040303001001	<p>混凝土垫层</p> <p>1. 混凝土强度等级:C20 商砼泵送</p> <p>2. 部位:承台下</p> <p>3. 措施:混凝土汽车泵送、洒水及养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆等</p>	m ³	10.32	679.82		
184	040301006001	<p>机械成孔灌注桩</p> <p>1. 地层情况:综合考虑</p> <p>2. 桩长:有效桩长 12m</p> <p>3. 桩径:Φ1200mm</p> <p>4. 扩孔直径、高度:综合考虑</p> <p>5. 成孔方法:机械成孔</p> <p>6. 混凝土种类、强度等级:C30 商砼泵送</p> <p>7. 钢筋:HRB400, 规格详见图纸</p> <p>8. 其他:含砼泵送、声测管(每根桩3根)、泥浆制作及余浆外运、大型机械进出场及安拆、自备柴油发电机组等费用</p>	m ³	162.72	2999.17		
185	040303006001	<p>混凝土支撑梁及横梁</p> <p>1. 混凝土强度等级:C35 商砼泵送</p> <p>2. 其他:含模板、砼泵送等措施费用</p>	m ³	110.70	1316.90		
186	040303003001	<p>混凝土承台</p> <p>1. 混凝土强度等级:C35 商砼泵送</p> <p>2. 其他:含模板、砼泵送等措施费用</p>	m ³	137.70	787.21		
187	040303005001	<p>混凝土墩(台)身</p> <p>1. 混凝土强度等级:C35 商砼泵送</p> <p>2. 其他:含模板、砼泵送等措施费用</p> <p>3. 部位:台(墩)身</p>	m ³	175.41	986.94		
188	040303015001	<p>混凝土挡墙墙身</p> <p>1. 混凝土强度等级:C35 商砼泵送</p> <p>2. 部位:背墙</p> <p>3. 其他:含模板、砼泵送等措施费用</p>	m ³	22.00	1278.04		
189	040303015002	<p>混凝土挡墙墙身</p> <p>1. 混凝土强度等级:C35 商砼泵送</p> <p>2. 部位:耳墙</p> <p>3. 其他:含模板、砼泵送等措施费用</p>	m ³	20.00	1280.93		

190	040303007001	混凝土墩(台)盖梁 1. 混凝土强度等级:C35 商砼泵送 2. 部位:盖梁 3. 其他:含模板、砼泵送等措施费用	m3	48.90	1312.70		
191	040303024001	混凝土其他构件 1. 名称、部位:抗震挡块(盖梁侧) 2. 混凝土强度等级:C35 商砼泵送 3. 其他:含模板、砼泵送等措施费用	m3	1.44	1680.95		
192	040303024002	混凝土其他构件 1. 名称、部位:铰缝 2. 混凝土强度等级:C50 细石商砼泵送 3. 其他:含模板、砼泵送等措施费用	m3	43.44	913.13		
193	040303019001	桥面铺装 1. 混凝土强度等级:C50 商砼泵送(P6 抗渗) 2. 厚度:10cm 3. 部位:防水混凝土铺装层 4. 其他:含砼泵送等措施费用	m2	543.30	82.71		
194	040303019002	桥面铺装 1. 混凝土强度等级:C15 商砼非泵送 2. 厚度:34-44cm 3. 部位:人行道下 4. 其他:含砼泵送等措施费用	m3	392.64	602.59		
195	040303019003	桥面铺装 1. 混凝土强度等级:C20 商砼非泵送 2. 厚度:34-44cm 3. 部位:人行道下 4. 其他:含砼泵送等措施费用	m3	392.64	624.55		
196	040203006007	沥青混凝土 1. 沥青品种:石油沥青 70# 2. 沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土 3. 石料粒径:中粒式 AC-20C 4. 掺和料:综合考虑 5. 厚度:6cm 6. 摊铺方式:机械摊铺	m2	664.00	58.68		
197	040203006008	沥青混凝土 1. 沥青品种:SBS 改性沥青 2. 沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土 3. 石料粒径:细粒式 AC-13C(玄武岩) 4. 掺和料:综合考虑 5. 厚度:4cm 6. 摊铺方式:机械摊铺	m2	664.00	66.64		

198	040303024003	混凝土其他构件 1. 名称、部位:支座垫石(盖梁上) 2. 混凝土强度等级:C40 小石子商砼泵送 3. 其他:含模板、砼泵送等措施费用	m ³	0.73	1672.24		
199	040303024004	混凝土其他构件 1. 名称、部位:栏杆底座 2. 混凝土强度等级:C35 商砼泵送 3. 其他:含模板、砼泵送等措施费用	m ³	48.40	1150.86		
200	040303020001	混凝土桥头搭板 1. 混凝土强度等级:C35 商砼泵送 2. 其他:含模板、砼泵送等措施费用 3. 部位:台(墩)身	m ³	79.50	689.37		
201	040901001002	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋规格: $\phi \leq 12$ 3. 部位:综合考虑	t	32.156	7297.88		
202	040901001003	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋规格: $\phi \leq 18$ 3. 部位:综合考虑	t	18.975	6835.27		
203	040901001004	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋规格: $\phi > 18$ 3. 部位:综合考虑	t	21.897	6310.72		
204	040309004001	橡胶支座 1. 材质:氯丁橡胶 2. 规格、型号:GYZ 板式橡胶支座 (D=250mm, H=41mm) 3. 形式:符合 JT/T4-2004 《公路桥梁板式橡胶支座》的要求	个	52.00	123.41		
205	040309004002	橡胶支座 1. 材质:氯丁橡胶 2. 规格、型号:GYZF4 四氟滑板式橡胶支座 (D=250mm, H=43mm) 3. 形式:符合 JT/T4-2004 《公路桥梁板式橡胶支座》的要求	个	52.00	184.59		
206	04B020	调平钢板 1. 材质:Q235 2. 尺寸:预埋钢筋 $\phi 20 \times 457$, 预埋钢板 300*300*50 3. 其他:含安装, 具体形式详见图纸	t	2.405	13576.34		

207	040309002001	362 白麻桥栏杆（自备） 1. 桥柱材质及规格：362 白麻桥柱 （1350*220*220） 2. 栏板材质及规格：362 白麻桥栏板 （2060*700*80） 3. 扶手材质及规格：362 白麻桥扶手 （2060*150*130） 4. 其他：362 白麻雕刻海豚花芽 （350*220*80） 5. 其他：含大柱子及安装费	m	84.00	1600.00		
208	04B021	整体式伸缩缝 1. 名称：GQF-F80 型伸缩缝 2. 材质：梳型钢板 3. 混凝土：预留槽内用 CF50 钢纤维混凝土填充捣实 4. 其他：具体形式详见图纸	m	46.50	2730.60		
209	040303002003	桥栏杆混凝土基础 1. 混凝土强度等级：C35 2. 含模板制作、安装、拆除	m ³	12.27	957.45		
210	040305003001	浆砌块料 1. 部位：护坡基础 2. 材料品种、规格：片石 3. 砂浆强度等级：M10 水泥砂浆 4. 其他：含脚手架等措施费用	m ³	25.53	467.66		
211	040305005001	护坡 1. 材料品种：片石 2. 厚度：30cm 厚 4. 砂浆强度等级：M10 水泥砂浆	m ²	66.44	564.68		
212	040305003002	浆砌块料 1. 部位：河底铺砌、截水墙 2. 材料品种、规格：片石 3. 砂浆强度等级：M10 水泥砂浆	m ³	393.60	452.89		
213	040305001005	垫层 1. 材料品种、规格：砂垫层 2. 厚度：10cm	m ²	930.44	18.14		
214	040309010001	防水层 1. 部位：桥面 2. 材料品种、规格：热 SBS 改性沥青防水 粘结层 1.2L/m ² 3. 工艺要求：符合相关规范要求	m ²	652.80	38.00		
215	040309010002	防水层 1. 部位：桥面 2. 材料品种、规格：水泥基渗透结晶型防 水涂料 1880g/m ²	m ²	288.00	30.39		

		3. 厚度:不小于 1.5mm 4. 工艺要求:符合相关规范要求					
216	041103002001	筑岛围堰 1. 填方材料品种: 掺糠 2. 密度: 分层回填, 压实度复合设计要求 3. 其他: 用于施工便道	m ³	512.00	192.05		
217	04B022	桥面泄水管 1. 材料:pvc 2. 管径:8cm	m	60.00	30.00		
218	040901008001	植筋 1. 钢筋种类、规格:三级钢 ϕ 18 2. 其他:包含打孔、打胶及植筋, 不含钢筋主材 3. 部位: 搭板与桥台搭接处	根	120.00	13.50		
219	040303016001	混凝土压顶 1. 混凝土强度等级:C25 商砼 2. 断面尺寸: 150*500mm 3. 其它: 含砼浇筑、养护、模板支拆等	m ³	7.50	1226.92		
220	04B023	花岗岩压顶石 1. 材料名称、规格: 花岗岩条石压顶(自备) 2. 尺寸: 1000*500*200mm 厚 3. 其它: 含石材切割、M10 水泥砂浆结合层, 厚度综合考虑	m	7.50	371.33		
221	04B024	花岗岩压顶石 1. 部位:桥栏底座 2. 材料名称、规格:紫晶钻 L 型压顶石 1000*500*500mm 厚(自备) 3. 砂浆: 1:3 水泥砂浆 2cm 厚 4. 其它: 含石材切割、安装等	m	7.50	374.02		
222	04B025	路口指示牌 1. 含立柱、路牌、基础及预埋件 2. 热镀锌圆管: 70mm 直径 3mm 厚, 320cm 高 3. 不锈钢标牌: 93cm*22cm*4cm	座	2.00	2000.00		
223	04B026	干挂花岗岩板 1. 部位:桥栏底座 2. 材料名称、规格:石岛红 7#岗岩板 3cm (自备) 3. 其它: 含骨架、挂件安装等	m ²	100.00	550.00		

224	041001006001	拆除管道 1. 材料种类:水泥混凝土 2. 管径:综合考虑 3. 运距:运至甲方指定地点	m	332.00	47.53		
225	040601012002	池槽(泄水槽) 1. 混凝土强度等级:C25 商砼 2. 防水、抗渗要求:综合考虑 3. 池槽断面尺寸:U型,具体尺寸详见图纸 4. 内容:素土夯实,浇筑支设模板,浇筑泄水槽混凝土	m3	2.00	1807.84		
226	040305003003	浆砌块料 1. 部位:挡土墙 2. 材料品种:毛石 3. 砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4. 其他:含脚手架、外露面水泥砂浆勾缝等	m3	25.53	510.15		
227	040305003004	浆砌块料 1. 部位:挡土墙 2. 材料品种:块石 3. 砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4. 其他:含脚手架、外露面水泥砂浆勾缝等	m3	25.53	516.51		
228	04B027	路灯拆除 1. 路灯拆除含基础,并运至指定地点堆放	棵	1.00	200.00		
229	04B028	河道景观石搬运 1. 规格:施工单位自行踏勘施工现场 2. 运距:运至甲方指定地点	m3	50.00	60.00		
230	04B029	拦河坝拆除 1. 材料:混凝土材质 2. 运距:运至甲方指定地点 3. 其他:施工单位自行踏勘施工现场	m3	100.00	30.00		
231	04B030	预制钢筋混凝土板 1. 混凝土强度等级:C50(防冻、早强、非泵送) 2. 预应力、非预应力:先张法预应力 3. 模板制作安装 4. 钢筋制作绑扎 5. 运输、安装等一切费用 6. 封端混凝土强度等级:C50 7. 具体尺寸:详见图纸	m3	226.42	5000.00		
		路灯工程					0.00
		南北路					0.00

232	040805001001	<p>10米单臂悬挑路灯安装</p> <p>1. 材质:灯杆及灯具参数详见甲方要求及招标文件</p> <p>2. 规格:灯杆 10 米, 截光型单挑高压钠灯 100W</p> <p>3. 灯杆高度: 总高 10 米</p> <p>4. 路灯安装包括断路器 16A 1P、路灯试亮等</p> <p>5. 干包式电缆中间头制作</p> <p>6. 灯杆内穿线 BVV-3*2.5</p>	套	8.00	3097.38		
233	040303002004	<p>路灯基础制作</p> <p>1. 混凝土强度等级:C25 商砼</p> <p>2. 尺寸: 1 米*1 米*1.2 米</p> <p>3. 预埋件按图纸设计</p> <p>4. 含模板、运输、养护、场地平整、基坑开挖、土方现场放平、垫层等全部工作内容</p> <p>5. 含路灯基础内暗敷的 PE50 管预埋</p>	基	8.00	1369.15		
234	040806001001	<p>接地极</p> <p>1. 名称:接地极</p> <p>2. 材质:镀锌扁钢-40*4 按 1 米考虑+镀锌角钢 50*5*2500mm 一根</p> <p>3. 土质:综合考虑</p> <p>4. 基础接地形式:线路分支末端及中间适当位置处做重复接地形成联网</p>	处	3.00	147.49		
235	040804001001	<p>电缆保护及保护管敷设</p> <p>1. 材质:PE 管</p> <p>2. 规格:DN75</p> <p>3. 壁厚: $\geq 4\text{mm}$</p> <p>4. 配置形式及部位: 埋地敷设</p> <p>5. 含土方挖填运</p>	m	280.00	46.10		
236	040803001001	<p>铜芯电缆敷设</p> <p>1. 规格、型号:YJV-4*25+1*16</p> <p>2. 敷设方式:穿管敷设</p> <p>3. 含电缆头制作安装</p>	m	320.00	117.09		
237	04B031	<p>单灯控制器</p> <p>1. 与原有型号一致, 并与原系统连接可靠。</p>	个	8.00	300.00		
238	04B032	<p>路灯牌</p> <p>1. 安装含主材</p>	个	8.00	28.00		
		东西路					0.00

239	040805001002	12米单臂悬挑路灯安装 1. 材质:灯杆及灯具 2. 规格:12米 截光型单挑高压钠灯 250W 3. 灯杆高度:总高12米 4. 路灯安装包括断路器、路灯试亮等 5. 干包式电缆中间头制作 6. 灯杆内穿线 RVV-3*2.5	套	14.00	3586.67		
240	040303002005	路灯基础制作 1. 混凝土强度等级:C25 商砼 2. 尺寸:1米*1米*1.2米 3. 预埋件按图纸设计 4. 含模板、运输、养护、场地平整、基坑开挖、土方现场放平、垫层等全部工作内容 5. 含路灯基础内暗敷的 PE50 管预埋	基	14.00	1369.15		
241	040806001002	接地极 1. 名称:接地极 2. 材质:镀锌扁钢-40*4 按1米考虑+镀锌角钢 50*5*2500mm 一根 3. 土质:综合考虑 4. 基础接地形式:线路分支末端及中间适当位置处做重复接地形成联网	处	6.00	147.49		
242	040804001002	电缆保护及保护管敷设 1. 材质:PE管 2. 规格:DN75 3. 壁厚: $\geq 4\text{mm}$ 4. 配置形式及部位:埋地敷设 5. 含土方挖填运	m	780.00	38.50		
243	040803001002	铜芯电缆敷设 1. 规格、型号:YJV-4*25+1*16 2. 敷设方式:穿管敷设 3. 含电缆头制作安装	m	820.00	117.09		
244	04B033	单灯控制器 1. 与原有型号一致,并与原系统连接可靠。	个	14.00	300.00		
245	04B034	路灯牌 1. 安装含主材	个	14.00	28.00		
		强电工程					0.00
		强电工程					0.00
246	040804001003	电缆保护及保护管敷设 1. 材质:MPP管含主材 2. 规格:200 3. 壁厚: $\geq 13\text{mm}$	m	1020.00	149.03		

		4. 配置形式及部位: 埋地敷设 5. 含土方挖填运					
247	040804001004	电缆保护及保护管敷设 1. 材质:热浸塑钢管含主材 2. 规格:DN200 3. 壁厚: $\geq 7\text{mm}$ 4. 配置形式及部位: 埋地敷设 5. 含土方挖填运	m	80.00	330.60		
248	040305004001	电缆井设置 2.7*2.7m 1. 垫层、基础材质及厚度:200mm 厚 C15 素混凝土 2. 规格尺寸: 内径 2700*2700, 井深: 2.0m 3. 混凝土强度等级、规格:井墙及底板为 C30P6, 底板厚度为 150, 井墙厚度为 250, 均内配 $\phi 12@200$ 双层双向钢筋 4. 盖板材质、规格:120mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 内配 $\phi 10@100$ 双层双向钢筋 5. 其他:含措施费用	座	8.00	20064.77		
249	04B035	$\phi 700$ 铸铁井盖 1. 含材料及安装 2. 含防坠网	个	1.00	900.00		
250	04B036	$\phi 700$ 外方内圆铸铁井盖 1. 含材料及安装 2. 含防坠网	个	7.00	1270.00		
251	04B037	电缆保护桩 1. 主材含安装	个	25.00	70.00		
252	04B038	混凝土包封 1. 混凝土强度等级: C25 2. 其他: 含模板等措施费用	m ³	22.87	683.67		
253	04B039	电缆警示带 1. 敷设含主材	米	340.00	3.00		
254	04B040	顶管 1. 材质管径: PE200 2. 含主材, 地质综合考虑	米	270.00	380.00		
		弱电工程					0.00
255	040804001005	弱电电缆保护及保护管敷设 1. 材质:PE 管 2. 规格:PE110 3. 壁厚: $\geq 4.9\text{mm}$ 4. 配置形式及部位: 埋地敷设 5. 含土方挖填运	m	7136.00	43.63		

256	040804001006	弱电电缆保护及保护管敷设 1. 材质:钢管 2. 规格:SC100 3. 配置形式及部位:埋地敷设 4. 部位:过路口	m	560.00	100.00		
257	040305004002	弱电电缆井设置 1. 材质:砖砌 2. 规格:内径Φ700, 240mm 砖砌井, 含井盖安装不含主材, 含防坠网 3. 混凝土、砂浆强度等级:垫层 C15 100mm, 砖砌体 M7.5 水泥砂浆 砌筑, 井深 1.5 米	座	26.00	1803.19		
258	04B041	砖砌弱电检查井井深调整 1. 井深调整 0.1 米, 造价调整	座	1.00	94.28		
259	04B042	检查井井盖 1. 名称: 铸铁井盖 (外圆内方) Φ700 2. 安装费含在电缆井施工中	个	25.00	1270.00		
260	04B043	检查井井盖 1. 名称: 树脂井盖 Φ700 2. 安装费含在电缆井施工中	个	1.00	405.00		
261	04B044	混凝土包封 1. 混凝土强度等级: C25 2. 其他: 含模板等措施费用	m ³	22.87	683.67		
		合计			分部分项合计		

暂列金额明细表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	南北路			
1	暂列金额	项	206000.00	
	东西路			
1	暂列金额	项	530000.00	
	南北路			
1	暂列金额	项	45000.00	
	东西路			
1	暂列金额	项	130000.00	
	桥涵工程			
1	暂列金额	项	470000.00	
	南北路			
1	暂列金额	项	9000.00	
	东西路			
1	暂列金额	项	20000.00	
	强电工程			
1	暂列金额	项		
	弱电工程			
1	暂列金额	项	48000.00	
合计			1458000.00	

特殊项目暂估价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

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
	南北路					
1	特殊项目暂估价		项			
	东西路					
2	特殊项目暂估价		项			
	南北路					
3	特殊项目暂估价		项			
	东西路					
4	特殊项目暂估价		项			
	桥涵工程					
5	特殊项目暂估价		项			
	南北路					
6	特殊项目暂估价		项			
	东西路					

7	特殊项目暂估价		项			
	强电工程					
	特殊项目暂估价		项		1210000.00	
8	特殊项目暂估价	电力改造		710000	710000.00	
9	特殊项目暂估价	自来水改造		500000	500000.00	
	弱电工程					
10	特殊项目暂估价		项			

第六章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

- 一、现场自然条件：建筑道路通畅、场地平坦。
- 二、现场施工条件：施工水电齐全，场地三通一平，无拆迁。
- 三、本工程采用的技术规范
施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。

第七章 投标文件格式

1、本章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 PDF 文件的固定格式，其他相关内容由系统自动生成。

2、投标人应按照招标文件要求在电子投标文件指定位置上签电子单位公章或电子个人印章(无需先在书面投标文件里盖章再扫描上传)。投标人分别在标示的“公章”“印章”等指定位置处签电子单位公章、电子个人印章。未按照要求上传的，否决其投标。

备注：

在评分办法资信标部分未要求的格式，参考第七章投标文件格式制作，并上传至资信标补充文件中。

投标函附录

序号	条款名称	合同条款号	约定内容	备注
1	项目经理	姓名: _____	
2	工期	天数: _____日历天	
3	质量目标	达到_____标准	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证扫描件

授权委托书

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

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

授权委托人联系方式：_____（手机）

_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证及委托代理人身份证复印件

拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或
中标工程项目的项目经理承诺

我方拟派往_____（项目名称）的项目经理_____（姓名）身份证号码：_____，注册证书号：_____。没有担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。

特此承诺。

投标人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（加盖法人章）

____年__月__日

投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址					邮政编码	
联系方式	联系人				电话	
	传 真				网 址	
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技 工		
经营范围						
备注						

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

一、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责。

二、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任。

三、我方一旦中标，将按规定及时与招标人签订合同，严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、投标方案、项目经理等内容组织实施。

四、自觉接受社会各界的监督，依法接受有关行政机关的事中事后监管和执法检查，并如实提供有关情况和材料。

五、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位： （加盖企业公章）

年 月 日

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	营业执照	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为营业执照的彩色扫描件
1.2	资质证书	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为市政公用工程施工总承包三级及以上资质。
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为安全生产许可证的彩色扫描件
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为企业法定代表人身份证复印件及法人身份证明（若法人代表人参加投标）或企业法定代表人身份证复印件、授权委托书及法人身份证明复印件及授权委托书（若授权代表参加投标）
1.5	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档， 注：转账方式提交投标保证金的后附投标人基本户开户证明（基本账号存款证明）、转账凭证等材料彩色扫描件。 若采用银行保函形式，详见投标人须知前附表。 如选择保险保函方式，详见投标人须知前附表。 如选择电子保函方式，详见投标人须知前附表。 根据《威海市住房和城乡建设局关于印发〈威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）〉的通知》（威住建通字〔2021〕90号）的规定，2021年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，信用评价为AA级的建筑市场主体所缴纳的投标保证金最高不得超过20万元。投标文件须后附2021年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级、AA级的证明材料。
1.6	项目管理机构	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容包括项目经理配备必须符合资格要求；技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书；其他关键岗位管理人员（施工员、质量员、专职安全员、材料员、机械员）配备齐全，项目经理、技术负责人须附相关证书，其他人员需附社保证明。填写项目负责人简历表。（项目管理机构组成表请在资信标一项中选择人员）。 注：（1）项目管理机构组成表后需附技术负责人的相关证件及项目管理机构成员的近期社保证明材料，若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。
1.7	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式的文档 1.说明：被列入“全国法院失信被执行人信息公布与名称查询系统”（查询网址： http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）的失信被执行人禁止参与本项目的投标。投标文件附通过网站（ http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）查询信息记录，包含投标人及参与本次投标的相关人员包括法定代表人、委托代理人及项目管理机构所有人员失信情况网页截图。 2、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单，否则否决其投标。后附上查询截图。（查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html ）。 3、投标人未被威海市各职能部门列为严重违法失信主体，本条投标人无需附截图，以现场查询为准。 4、投标人近三年无行贿犯罪记录记录的截图（查询 http://wenshu.court.gov.cn/ ）。
1.8	要求投标单位信用等级为B级及以上	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为信用等级为B级及以上信用报告或信用记录扫描件（详见公告）
1.9	投标人信用承诺书	合格制	上传加盖电子公章的pdf或word格式文档
2	技术标 [20.00]		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.80	对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理
2.2	施工方案和技术措施合理，对关键工序有针对性等	1.80	施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性，措施得力、经济、安全、可行
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.80	有完整的质量保证措施，先进可行，有针对本工程的通病治理措施
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.80	针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案，且措施齐全，预案可行
2.5	环境、地下管网、地上设施保护，冬季、雨季施工方案	1.80	环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等，冬季、雨季施工方案
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.80	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
2.7	施工进度计划和进度措施	1.80	施工进度计划和进度措施（包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等）
2.8	资源配备计划	1.80	资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需要。
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.80	项目管理机构人员配备齐全合理（采用暗标方式，不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容）
2.10	成品保护、工程保修制度等	1.80	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等。
2.11	建筑渣土扬尘治理	2.00	建筑渣土的出入口管理、车辆运输、施工现场保护措施等；扬尘治理、工程施工管理、施工机具管理、物料堆放、垃圾运送和堆放、施工废水排放措施等。（本项经评审不合格否决其投标）
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业信用及考核情况	2.00	上传word或pdf格式的文档，企业近一年（开标截止时间前一年，精确到日）未发生任何违纪、违规情况者得基本分2分，有违法违规行为的，按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算，扣分无下限。 备注：附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图，以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。
3.2	项目管理机构	3.00	通过系统选择项目班子成员：项目经理配备必须符合资格要求；技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书；其他关键岗位管理人员（施工员、质量员、专职安全员、材料员、机械员）配备齐全，符合以上人员配置要求的，得3分。投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的，其投标将被否决。 注：投标文件中附项目管理机构人员保险证明材料。
3.3	项目经理市场信用	2.00	上传word或pdf格式的文档，内容为项目经理近一年（开标截止时间前一年，精确到日）未发生任何违纪、违规情况者得2分，有违法违规行为的，按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算，扣分无下限；备注：附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图，以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。
3.4	企业信用报告	3.00	上传word或pdf格式的文档，投标单位应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用报告。企业信用等级为AAA级及以上的加3分；AA级及以上的(AAA级以下)加2分；A级及以上的(AA级以下)计0分。
4	商务标 [70.00]		
4.1	投标报价	70.00	<p>基准价计算方式：综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤6时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当6<n≤9时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n > 9时，A = 所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B：招标控制价。 K1：0.96,0.965,0.97,0.975,0.98。 K2：0.97。 Q：权重比例Q1 + Q2 = 100%，Q1、Q2取值均应≥30%。Q1：0.3,0.31,0.32,0.33,0.34。</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减1分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.5分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>

其他注意事项

控制价 : 17480000.00

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价 (元)

定标方式 :推荐候选人3名

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第1页 共37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
道路工程								
南北路								
土石方工程								
1	040101001001	挖一般土方	1.部位:路基土方挖填运 2.土壤类别:综合考虑 3.挖除方式:机械、人工综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运距:综合考虑,运至甲方指定地点 6.计算规则:工程量按清单计算规则以挖方量(天然密实)计算 7.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	7560			
2	040103001001	回填方	1.填方材料品种:石碴(外购) 2.密实度:分层回填碾压、灌水振实,密实度达到设计及规范要求 3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4.工程量:按设计图纸回填量计算 5.部位:路基回填	m3	5786			
3	040103001002	回填方	1.填方材料品种:风化料(外购) 2.密实度:分层回填碾压,密实度达到设计及规范要求 3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4.工程量:按设计图纸回填量计算 5.部位:路基回填	m3	1440			
4	040103001003	回填方	1.填方材料品种:种植土(外购) 2.密实度:按设计要求回填 3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4.工程量:按设计图纸回填量计算 5.部位:绿化带	m3	1800			
路基路面工程								
5	041001004001	沥青铣刨路面	1.部位:新旧路面交接处 2.铣刨厚度:综合考虑 3.运距:垃圾外运,运距自行考虑 4.其他:采取防尘降噪措施	m2	664			
6	04B001	切割沥青路面	1.部位:新旧路面交接处 2.其他:采取防尘降噪措施	m	168			
7	040201021001	土工合成材料	1.材料:玻璃纤维土工格栅,网格尺寸12-20cm 2.规格:纵横向抗拉强度≥120KN/m 3.部位:综合考虑	m2	664			
8	040203003001	透层	1.材料品种:改性乳化沥青 2.喷油量:1.1L/m2	m2	664			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第2页 共37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
9	040203006001	沥青混凝土	1.沥青品种:石油沥青70# 2.沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土 3.石料粒径:中粒式AC-20C 4.掺和料:综合考虑 5.厚度:6cm 6.摊铺方式:机械摊铺	m ²	664			
10	040203003002	黏层	1.材料品种:改性乳化沥青(PC-3) 2.喷油量:0.5L/m ²	m ²	664			
11	040203006002	沥青混凝土	1.沥青品种:SBS改性沥青 2.沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土 3.石料粒径:细粒式AC-13C(玄武岩) 4.掺和料:综合考虑 5.厚度:4cm 6.摊铺方式:机械摊铺	m ²	664			
12	040202001001	路床(槽)整形	1.部位:道路路基、绿化带 2.厚度:±30cm以内 3.内容:放样、挖高填低、推土机整平、找平、碾压、检验、人机配合处理 机械碾压	m ²	2880			
13	040202011001	碎石	1.石料规格:级配碎石 2.厚度:15cm 3.部位:路基 4.其他:含摊铺、平整、倒运等全部费用	m ²	2625			
14	040305001001	垫层	1.材料品种、规格:C30商砼泵送 2.厚度:25cm 3.其他:含胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工 4.措施:混凝土汽车泵送、洒水及养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆等 5.部位:道路基层	m ²	1275			
15	040305001002	垫层	1.材料品种、规格:C30商砼泵送 2.厚度:30cm 3.其他:含胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工 4.措施:混凝土汽车泵送、洒水及养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆等 5.部位:交叉路口	m ²	1342			
16	040201021002	土工合成材料	1.材料:玻璃纤维土工格栅, 网格尺寸12-20cm 2.规格:纵横向抗拉强度≥120KN/m 3.部位:综合考虑	m ²	156			
17	040203004001	封层(应力吸收层)	1.沥青品种:橡胶改性沥青 2.1kg/m ² 2.碎石用料及用量:碎石采用5~10mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌,用量按满铺的80%计 3.其他:采取防尘降噪措施	m ²	1468			
18	040203003003	透层	1.材料品种:改性乳化沥青 2.喷油量:1.1L/m ²	m ²	1468			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第3页 共37页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	040203006003	沥青混凝土	1.沥青品种:石油沥青70# 2.沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土 3.石料粒径:中粒式AC-20C 4.掺和料:综合考虑 5.厚度:6cm 6.摊铺方式:机械摊铺	m ²	1468			
20	040203003004	黏层	1.材料品种:改性乳化沥青(PC-3) 2.喷油量:0.5L/m ²	m ²	1468			
21	040203006004	沥青混凝土	1.沥青品种:SBS改性沥青 2.沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土 3.石料粒径:细粒式AC-13C(玄武岩) 4.掺和料:综合考虑 5.厚度:4cm 6.摊铺方式:机械摊铺	m ²	1468			
22	040901001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:三级钢 2.钢筋规格:φ12	t	33.3585			
23	040601012001	池槽(泄水槽)	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.防水、抗渗要求:综合考虑 3.池槽断面尺寸:U型,具体尺寸详见图纸 4.内容:素土夯实,浇筑支设模板,浇筑泄水槽混凝土	m ³	0.5			
铺装工程								
24	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩平缘石60cm*20cm*5cm(自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	180			
25	040204004002	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩平缘石60cm*20cm*5cm(弧形R>10,自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	23.5			
26	040204004003	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩平缘石60cm*20cm*5cm(弧形R≤10,自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	10			
27	040204004004	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩立缘石25cm*18cm*100cm(自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	180			
28	040204004005	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩立缘石25cm*18cm*100cm(弧形R>10,自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	23.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第4页 共37页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	040204004006	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩立缘石25cm*18cm*100cm(弧形R≤10, 自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	10			
30	040204004007	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩立缘石37cm*18cm*100cm(自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	32			
31	040204004008	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩牛腿下卧立缘石L*25cm*18cm(自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	10			
32	040204004009	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩牛腿下卧立缘石L*25cm*37cm(自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	10			
33	040204004010	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩下卧立缘石60cm*9cm*18cm(弧形R>10, 自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	10			
34	040204004011	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩下卧立缘石60cm*9cm*18cm(弧形R≤10, 自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	10			
35	040204001001	人行道整形碾压	1.部位:人行道基层土 2.其他:碾压夯实基层土(压实度≥93%)	m ²	770			
36	040305001003	垫层	1.材料品种、规格:C25商砼泵送 2.厚度:13cm 3.其他:随打随找平, 每4.2m设伸缩缝, 矿棉条塞缝后打耐候胶 4.措施:混凝土汽车泵送、洒水及养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆等 5.部位:人行道基层	m ²	770			
37	040204002001	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:皇室棕花岗岩火烧板30cm*15cm*3cm(自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆找平层, 水泥膏粘结层 3.其他:行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝	m ²	715			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第5页 共37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
38	040204002002	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:皇室棕花岗岩火烧板 15cm*15cm*3cm(自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆找平层,水泥膏粘结层 3.其他:行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝	m ²	500			
39	040204002003	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:皇室棕花岗岩弯道异形火烧板3cm厚(自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆找平层,水泥膏粘结层 3.其他:行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝	m ²	120			
40	040204002004	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:皇室棕花岗岩行进盲道火烧板30cm*30cm*3cm(自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆找平层,水泥膏粘结层 3.其他:行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝	m ²	108			
41	040204002005	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:皇室棕弯道异形花岗岩行进盲道火烧板3cm(自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆找平层,水泥膏粘结层 3.其他:行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝	m ²	108			
42	040204002006	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:皇室棕花岗岩提示盲道火烧板30cm*30cm*3cm(自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆找平层,水泥膏粘结层 3.其他:行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝	m ²	1			
43	040204002007	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:皇室棕弯道异形花岗岩提示盲道火烧板3cm(自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆找平层,水泥膏粘结层 3.其他:行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝	m ²	2			
44	040204004012	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩界石(光面) 11cm*10cm*100cm(自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	180			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第6页 共37页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	040204004013	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩界石(光面) 11cm*10cm*100cm(弧形R>10,自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	23.5			
46	040204004014	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩界石(光面) 11cm*10cm*100cm(弧形R≤10,自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	10			
47	04B002	混凝土靠背	1.砼强度等级:C25商砼 2.尺寸:详见图纸	m ³	7.56			
48	04B003	混凝土包封	1.混凝土强度等级:C25 2.其他:含模板等措施费用	m ³	22.874			
东西路								
拆除工程								
1	041001002001	拆除人行道	1.材质:石材人行道板 2.方式:综合考虑 3.运距:破碎后自弃,运距自行考虑 4.防尘降噪措施	m ²	75			
2	041001002002	拆除人行道	1.材质:石材人行道板 2.方式:综合考虑 3.运距:运至甲方指定地点 4.其他:拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 5.措施:防尘降噪措施	m ²	75			
3	041001005001	拆除侧、平(缘)石	1.材质:石质侧(缘)石、花坛石、平缘石 2.运距:运至甲方指定地点 3.其他:拆除材料必须在现场以出场包装的形式加以包装 4.措施:防尘降噪措施	m	75			
4	041001005002	拆除侧、平(缘)石	1.材质:石质侧(缘)石、花坛石、平缘石 3.运距:破碎后自弃,运距自行考虑 4.措施:防尘降噪措施	m	75			
5	041001008001	机械拆除混凝土结构	1.结构形式:素混凝土 2.强度等级:综合考虑 3.运距:破碎后自弃,运距自行考虑 4.措施:防尘降噪措施	m ³	19.75			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第7页 共37页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	04B004	挖除老路面	1.挖除内容:包括沥青面层、水稳基层、三合土基层及人行道基层 2.挖除方式:机械挖除 3.挖除深度:综合考虑 4.弃渣运距:垃圾外运,运距自行考虑 5.计算规则:工程量按照实际挖方量计算 6.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,以及场地狭窄施工降效等因素	项	350			
土石方工程								
7	040101001002	挖一般土方	1.部位:路基土方挖填运 2.土壤类别:综合考虑 3.挖除方式:机械、人工综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运距:综合考虑,运至甲方指定地点 6.计算规则:工程量按清单计算规则以挖方量(天然密实)计算 7.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	23188			
8	040103001004	回填方	1.填方材料品种:石碴(外购) 2.密实度:分层回填碾压、灌水振实,密实度达到设计及规范要求 3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4.部位:路基回填 5.工程量:按设计图纸回填量计算	m3	13068			
9	040103001005	回填方	1.填方材料品种:风化料(外购) 2.密实度:分层回填碾压,密实度达到设计及规范要求 3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4.部位:路基回填 5.工程量:按设计图纸回填量计算	m3	2910			
10	040103001006	回填方	1.填方材料品种:种植土(外购) 2.密实度:按设计要求回填 3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4.部位:绿化带 5.工程量:按设计图纸回填量计算	m3	13440			
11	040201007001	抛石挤淤	1.材料规格:乱毛石,最大尺寸不超过30cm 2.换填时须采用分层碾压放台方式,每层厚度30-50cm,每台宽度0.60m-1.00m 3.采用振动碾压机振碾 4.抛石方式:人机配合	m3	8784			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第8页 共37页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	040101005001	挖淤泥、流砂	1.部位:道路 2.土壤类别:淤泥 3.挖除方式:机械、人工综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.计算规则:工程量按挖方量计算 7.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	8712			
路基路面工程								
13	040202001002	路床(槽)整形	1.部位:道路路基、绿化带 2.厚度:±30cm以内 3.内容:平整、碾压等	m2	5824			
14	040202003001	水泥稳定土(风化料掺碎石)	1.厚度:18cm 2.强度等级及含量:7天无侧限抗压强度2.5MPA 3.碎石(砾)料规格:碎石:风化岩的比例按设计要求 4.水泥:须采用42.5级普通硅酸盐水泥,且宜选用初凝时间3小时以上,终凝时间较长(宜在6小时以上)的水泥,不得采用快硬水泥、早强水泥以及受潮变质的水泥,设计水泥控制用量为3%-5.5% 5.其他:养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)	m2	4675			
15	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	1.厚度:18cm 2.强度等级及含量:7天无侧限抗压强度3.0MPA 3.碎石(砾)料规格:碎石:石粉的比例按设计要求 4.水泥:须采用42.5级普通硅酸盐水泥,且宜选用初凝时间3小时以上,终凝时间较长(宜在6小时以上)的水泥,不得采用快硬水泥、早强水泥以及受潮变质的水泥,设计水泥控制用量为3%-5.5% 5.其他:养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)	m2	4650			
16	040202015002	水泥稳定碎(砾)石	1.厚度:18cm 2.强度等级及含量:7天无侧限抗压强度3.5MPA 3.碎石(砾)料规格:碎石:石粉的比例按设计要求 4.水泥:须采用42.5级普通硅酸盐水泥,且宜选用初凝时间3小时以上,终凝时间较长(宜在6小时以上)的水泥,不得采用快硬水泥、早强水泥以及受潮变质的水泥,设计水泥控制用量为3%-5.5% 5.其他:养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)	m2	4626			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第9页 共37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
17	040203004002	封层(应力吸收层)	1.沥青品种:橡胶改性沥青 2.1kg/m ² 2.碎石用料及用量:碎石采用5~10mm经过拌合站翻炒加热,并掺0.3%的热沥青进行预拌,用量按满铺的80%计 3.其他:采取防尘降噪措施	m ²	4418			
18	040203003005	透层	1.材料品种:改性乳化沥青 2.喷油量:1.1L/m ²	m ²	4418			
19	040203006005	沥青混凝土	1.沥青品种:石油沥青70# 2.沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土 3.石料粒径:中粒式AC-20C 4.掺和料:综合考虑 5.厚度:6cm 6.摊铺方式:机械摊铺	m ²	4418			
20	040203003006	黏层	1.材料品种:改性乳化沥青(PC-3) 2.喷油量:0.5L/m ²	m ²	4418			
21	040203006006	沥青混凝土	1.沥青品种:SBS改性沥青 2.沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土 3.石料粒径:细粒式AC-13C(玄武岩) 4.掺和料:综合考虑 5.厚度:4cm 6.摊铺方式:机械摊铺	m ²	4418			
22	040205006001	临时标线	1.油漆:冷喷划线 2.线型:车行道边缘线、导向箭头线、车行道分界线、出入口标线、人行横道线、停止线 3.按照实际划线面积计算工程量	m ²	120			
铺装工程								
23	040204004015	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩平缘石60cm*20cm*5cm(自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	728			
24	040204004016	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩平缘石60cm*20cm*5cm(弧形R>10,自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	47			
25	040204004017	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩平缘石60cm*20cm*5cm(弧形R≤10,自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	10			
26	040204004018	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩立缘石25cm*18cm*100cm(自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	728			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第10页 共37页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	040204004019	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩立缘石25cm*18cm*100cm(弧形R>10, 自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	47			
28	040204004020	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩立缘石25cm*18cm*100cm(弧形R≤10, 自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	10			
29	040204004021	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩牛腿下卧立缘石L*25cm*18cm (自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	10			
30	040204004022	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩牛腿下卧立缘石L*25cm*37cm (自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	10			
31	040204004023	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩下卧立缘石60cm*9cm*18cm (弧形R>10, 自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	10			
32	040204004024	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩下卧立缘石60cm*9cm*18cm(弧形R≤10, 自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	10			
33	040204001002	人行道整形碾压	1.部位:人行道基层土 2.其他:碾压夯实基层土(压实度≥93%)	m ²	2436			
34	040305001004	垫层	1.材料品种、规格:C25商砼泵送 2.厚度:13cm 3.其他:随打随找平, 每4.2m设伸缩缝, 矿棉条塞缝后打耐候胶 4.措施:混凝土汽车泵送、洒水及养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆等 5.部位:人行道基层	m ²	2436			
35	040204002008	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:皇室棕花岗岩火烧板30cm*15cm*3cm(自备) 2.结合层: 3cm厚M10水泥砂浆找平层, 水泥膏粘结层 3.其他: 行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝	m ²	2216			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第11页 共37页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	040204002009	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:皇室棕花岗岩火烧板 15cm*15cm*3cm(自备) 2.结合层: 3cm厚M10水泥砂浆找平层, 水泥膏粘结层 3.其他: 行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝	m ²	500			
37	040204002010	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:皇室棕花岗岩弯道异形火烧板3cm厚(自备) 2.结合层: 3cm厚M10水泥砂浆找平层, 水泥膏粘结层 3.其他: 行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝	m ²	120			
38	040204002011	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:皇室棕花岗岩行进盲道火烧板30cm*30cm*3cm(自备) 2.结合层: 3cm厚M10水泥砂浆找平层, 水泥膏粘结层 3.其他: 行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝	m ²	108			
39	040204002012	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:皇室棕弯道异形花岗岩行进盲道火烧板3cm(自备) 2.结合层: 3cm厚M10水泥砂浆找平层, 水泥膏粘结层 3.其他: 行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝	m ²	108			
40	040204002013	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:皇室棕花岗岩提示盲道火烧板30cm*30cm*3cm(自备) 2.结合层: 3cm厚M10水泥砂浆找平层, 水泥膏粘结层 3.其他: 行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝	m ²	2			
41	040204002014	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:皇室棕弯道异形花岗岩提示盲道火烧板3cm(自备) 2.结合层: 3cm厚M10水泥砂浆找平层, 水泥膏粘结层 3.其他: 行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝	m ²	2			
42	040204004025	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩界石(光面) 11cm*10cm*100cm(自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	728			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第12页 共37页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	040204004026	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩界石(光面) 11cm*10cm*100cm(弧形R>10, 自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	47			
44	040204004027	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩界石(光面) 11cm*10cm*100cm(弧形R≤10, 自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	10			
45	04B005	混凝土靠背	1.砼强度等级:C25商砼 2.尺寸:详见图纸	m3	15.288			
排水工程								
南北路								
雨水工程								
1	040101002001	挖沟槽土方	1.部位:沟槽土方挖填运 2.土壤类别:综合考虑 3.挖除方式:机械、人工综合考虑 4.挖土深度:H≤1.5m 5.运距:综合考虑, 运至甲方指定地点 6.计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算 7.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 8.回填:含余(良质土)土回填	m3	557.28			
2	040101002002	挖沟槽土方	1.部位:沟槽土方挖填运 2.土壤类别:综合考虑 3.挖除方式:机械、人工综合考虑 4.挖土深度:1.5m<H≤3.0m 5.运距:综合考虑, 运至甲方指定地点 6.计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算 7.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 8.回填:含余(良质土)土回填	m3	557.28			
3	040101002003	挖沟槽土方	1.部位:沟槽土方挖填运 2.土壤类别:综合考虑 3.挖除方式:机械、人工综合考虑 4.挖土深度:3.0m<H≤4.0m 5.运距:综合考虑, 运至甲方指定地点 6.计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算 7.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 8.回填:含余(良质土)土回填	m3	557.28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第13页 共37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
4	040101002004	挖沟槽土方	1.部位:沟槽土方挖填运 2.土壤类别:综合考虑 3.挖除方式:机械、人工综合考虑 4.挖土深度:H>4.0m 5.运距:综合考虑,运至甲方指定地点 6.计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算 7.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 8.回填:含余(良质土)土回填	m3	557.28			
5	040103001007	回填方	1.填方材料品种:级配砂石(外购) 2.密实度:分层回填碾压、灌水振实,密实度达到设计及规范要求 3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4.部位:管槽砂石基础	m3	60			
6	040103001008	回填方	1.填方材料品种:中粗砂(外购) 2.密实度:分层回填碾压,密实度达到设计及规范要求 3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4.部位:管槽	m3	60			
7	040501001001	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径 ϕ 300(II级) 4.接口方式:承插,橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:闭水试验	m	10			
8	040501001002	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径 ϕ 400(II级) 4.接口方式:承插,橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:闭水试验	m	50			
9	040501001003	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径 ϕ 600(II级) 4.接口方式:承插,橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:闭水试验	m	120			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第14页 共37页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	040501001004	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度: 混凝土基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径 ϕ 400(Ⅲ级) 4.接口方式:承插,橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:闭水试验	m	100			
11	040501001005	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度: 混凝土基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径 ϕ 800(Ⅲ级) 4.接口方式:承插,橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:闭水试验	m	100			
12	040504009001	预制双篦雨水进水井	1.井室断面尺寸:双孔矩形雨水井,内净尺寸 0.7*0.4m*2孔,中壁为单壁15cm厚 2.井深:内净1.06m高(底部井体内净高0.86m+上部井体0.2m) 3.井室材料:C30商砼预制混凝土,井壁15cm厚,井底板15cm厚 4.垫层:10cm厚C15商砼 5.井壁及井底板含钢筋,钢筋含量符合设计要求及施工规范 6.安装400*700双篦铸铁井盖(材料自备) 7.雨水篦间20mm缝采用M10水泥砂浆填实 8.其他:含措施费用	座	5			
13	04B006	预制双篦雨水进水井调高块20cm	1.砌筑材料:预制混凝土 2.井深:20cm 3.砌筑形状:矩形 4.断面尺寸:内径0.4*0.7*2孔,中壁为单壁15cm厚 5.混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6.井壁钢筋规格: Φ 10以上 7.含模板制作、安装、拆除	座	5			
14	040504009002	预制双篦雨水进水井调高块15cm	1.砌筑材料:预制混凝土 2.井深:15cm 3.砌筑形状:矩形 4.断面尺寸:内径0.4*0.7*2孔,中壁为单壁15cm厚 5.混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6.井壁钢筋规格: Φ 10以上 7.含模板制作、安装、拆除	座	5			
15	04B007	预制双篦雨水进水井调高块25cm	1.砌筑材料:预制混凝土 2.井深:25cm 3.砌筑形状:矩形 4.断面尺寸:内径0.4*0.7*2孔,中壁为单壁15cm厚 5.混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6.井壁钢筋规格: Φ 10以上 7.含模板制作、安装、拆除	座	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第15页 共37页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	040504001001	砌筑井(φ1000雨水检查井)	1.垫层、基础材质及厚度:150mm厚C20素混凝土 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:MU20蒸压粉煤灰砖、M10水泥砂浆砌筑 3.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径1000mm,深1.8m,井筒内径700mm,深0.4m,井壁及井筒厚度为240mm 5.盖板材质、规格:120mm厚C30预制钢筋砼盖板,钢筋综合考虑 6.井圈材质及规格:C30混凝土井圈,规格综合考虑 7.井盖:φ700加重铸铁井盖及安装(材料自备) 8.其他:含措施费用(砼泵送、脚手架、模板等)	座	5			
17	040504001002	砌筑井(φ1000雨水检查井)	1.垫层、基础材质及厚度:150mm厚C20素混凝土 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径1000mm,深1.8m,井筒内径700mm,深0.4m,井壁及井筒厚度为240mm 5.盖板材质、规格:120mm厚C30预制钢筋砼盖板,钢筋综合考虑 6.井圈材质及规格:C30混凝土井圈,规格综合考虑 7.井盖:外方内圆(外径800×800,内径φ700)加重铸铁井盖及安装(材料自备) 8.其他:含措施费用(砼泵送、脚手架、模板等)	座	1			
18	040504001003	砌筑井(φ1000雨水检查井)	1.垫层、基础材质及厚度:150mm厚C20素混凝土 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径1000mm,深1.8m,井筒内径700mm,深0.4m,井壁及井筒厚度为240mm 5.盖板材质、规格:120mm厚C30预制钢筋砼盖板,钢筋综合考虑 6.井圈材质及规格:C30混凝土井圈,规格综合考虑 7.井盖:φ700树脂井盖(材料自备) 8.其他:含措施费用(砼泵送、脚手架、模板等)	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第16页 共37页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	040504001004	砌筑井每增减 10CM(φ 700)	1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井筒内径700mm,高度每增减10cm	座	5			
20	040504001005	砌筑井每增减 10CM(φ 1000)	1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径1000mm,高度每增减10cm	座	5			
21	04B008	零星砌体砌筑 (修补)	1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆机制红砖砌筑	m ³	10			
22	04B009	混凝土包封	1.混凝土强度等级:C25 2.其他:含模板等措施费用	m ³	22.874			
污水工程								
23	040101002005	挖沟槽土方	1.部位:沟槽土方挖填运 2.土壤类别:综合考虑 3.挖除方式:机械、人工综合考虑 4.挖土深度:H≤1.5m 5.运距:综合考虑,运至甲方指定地点 6.计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算 7.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 8.回填:含余(良质土)土回填	m ³	831.6			
24	040101002006	挖沟槽土方	1.部位:沟槽土方挖填运 2.土壤类别:综合考虑 3.挖除方式:机械、人工综合考虑 4.挖土深度:1.5m<H≤3.0m 5.运距:综合考虑,运至甲方指定地点 6.计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算 7.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 8.回填:含余(良质土)土回填	m ³	557.28			
25	040101002007	挖沟槽土方	1.部位:沟槽土方挖填运 2.土壤类别:综合考虑 3.挖除方式:机械、人工综合考虑 4.挖土深度:3.0m<H≤4.0m 5.运距:综合考虑,运至甲方指定地点 6.计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算 7.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 8.回填:含余(良质土)土回填	m ³	557.28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第17页 共37页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	040101002008	挖沟槽土方	1.部位:沟槽土方挖填运 2.土壤类别:综合考虑 3.挖除方式:机械、人工综合考虑 4.挖土深度:H>4.0m 5.运距:综合考虑,运至甲方指定地点 6.计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算 7.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 8.回填:含余(良质土)土回填	m3	557.28			
27	040103001009	回填方	1.填方材料品种:级配砂石(外购) 2.密实度:分层回填碾压、灌水振实,密实度达到设计及规范要求 3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4.部位:管槽砂石基础	m3	80			
28	040103001010	回填方	1.填方材料品种:中粗砂(外购) 2.密实度:分层回填碾压,密实度达到设计及规范要求 3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4.部位:管槽	m3	370			
29	040501004001	塑料管	1.垫层、基础材质及厚度:另计 2.材质及规格:DN400聚乙烯(PE)缠绕结构壁管(A型) 3.连接形式:承插 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验	m	252			
30	04B010	预制混凝土井(φ1000污水检查井)	1.垫层、基础材质及厚度:150mm厚C20素混凝土 2.强度等级:井墙、井室、井板、底板及井筒均采用C30(P8)预制钢筋砼结构 3.井规格:井身内径1000mm,深1.36m,井体壁厚10cm;井筒内径700mm,深0.4m,井筒壁厚12cm 4.盖板材质、规格:120mm厚C30钢筋砼盖板 5.钢筋规格:Φ10以上,具体详见图纸 6.井圈材质及规格:C30混凝土井圈,规格综合考虑 7.井盖:铸铁井盖φ700(材料自备) 8.其他:含措施费用	座	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第18页 共37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
31	04B011	预制混凝土井 (ϕ 1000污水检查井)	1.垫层、基础材质及厚度:150mm厚C20素混凝土 2.强度等级:井墙、井室、井板、底板及井筒均采用C30(P8) 预制钢筋砼结构 3.井规格:井身内径1000mm, 深1.36m, 井体壁厚10cm; 井筒内径700mm, 深0.4m, 井筒壁厚12cm 4.盖板材质、规格:120mm厚C30钢筋砼盖板 5.钢筋规格: Φ 10以上, 具体详见图纸 6.井圈材质及规格:C30混凝土井圈, 规格综合考虑 7.井盖:外方内圆(外径800 \times 800, 内径 Φ 700)加重铸铁井盖及安装(材料自备) 8.其他:含措施费用	座	1			
32	04B012	预制混凝土井 (ϕ 1000污水检查井)	1.垫层、基础材质及厚度:150mm厚C20素混凝土 2.强度等级:井墙、井室、井板、底板及井筒均采用C30(P8) 预制钢筋砼结构 3.井规格:井身内径1000mm, 深1.36m, 井体壁厚10cm; 井筒内径700mm, 深0.4m, 井筒壁厚12cm 4.盖板材质、规格:120mm厚C30钢筋砼盖板 5.钢筋规格: Φ 10以上, 具体详见图纸 6.井圈材质及规格:C30混凝土井圈, 规格综合考虑 7.井盖: ϕ 700树脂井盖及安装(材料自备) 8.其他:含措施费用	座	1			
33	040504009003	预制混凝土井调高块18cm	1.砌筑材料:预制混凝土 2.井深:18cm 3.砌筑形状:圆形 4.井筒断面尺寸:内径700 5.混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6.井壁钢筋规格: Φ 10以上 7.含模板制作、安装、拆除	座	10			
东西路								
雨水工程								
1	040101002009	挖沟槽土方	1.部位:沟槽土方挖填运 2.土壤类别:综合考虑 3.挖除方式:机械、人工综合考虑 4.挖土深度:H \leq 1.5m 5.运距:综合考虑, 运至甲方指定地点 6.计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算 7.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 8.回填:含余(良质土)土回填	m3	4683.852			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第19页 共37页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	040101002010	挖沟槽土方	1.部位:沟槽土方挖填运 2.土壤类别:综合考虑 3.挖除方式:机械、人工综合考虑 4.挖土深度:1.5m<H≤3.0m 5.运距:综合考虑,运至甲方指定地点 6.计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算 7.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 8.回填:含余(良质土)土回填	m3	557.28			
3	040101002011	挖沟槽土方	1.部位:沟槽土方挖填运 2.土壤类别:综合考虑 3.挖除方式:机械、人工综合考虑 4.挖土深度:3.0m<H≤4.0m 5.运距:综合考虑,运至甲方指定地点 6.计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算 7.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 8.回填:含余(良质土)土回填	m3	557.28			
4	040101002012	挖沟槽土方	1.部位:沟槽土方挖填运 2.土壤类别:综合考虑 3.挖除方式:机械、人工综合考虑 4.挖土深度:H>4.0m 5.运距:综合考虑,运至甲方指定地点 6.计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算 7.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 8.回填:含余(良质土)土回填	m3	557.28			
5	040103001011	回填方	1.填方材料品种:级配砂石(外购) 2.密实度:分层回填碾压、灌水振实,密实度达到设计及规范要求 3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4.部位:管槽砂石基础 5.工程量:按设计图纸回填量计算	m3	408			
6	040103001012	回填方	1.填方材料品种:中粗砂(外购) 2.密实度:分层回填碾压,密实度达到设计及规范要求 3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4.部位:管槽 5.工程量:按设计图纸回填量计算	m3	360			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第20页 共37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	040501001006	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度: 砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径 ϕ 300(II级) 4.接口方式:承插, 橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:闭水试验	m	48			
8	040501001007	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度: 砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径 ϕ 400(II级) 4.接口方式:承插, 橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:闭水试验	m	50			
9	040501001008	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度: 砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径 ϕ 500(II级) 4.接口方式:承插, 橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:闭水试验	m	215			
10	040501001009	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度: 砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径 ϕ 600(II级) 4.接口方式:承插, 橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:闭水试验	m	315			
11	040501001010	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度: 砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径 ϕ 800(II级) 4.接口方式:承插, 橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:闭水试验	m	88			
12	040501001011	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度: 砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径 ϕ 1000(II级) 4.接口方式:承插, 橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:闭水试验	m	40			
13	040501001012	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度: 混凝土基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径 ϕ 400(III级) 4.接口方式:承插, 橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:闭水试验	m	108			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第21页 共37页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	040501001013	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:混凝土基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径 ϕ 800(Ⅲ级) 4.接口方式:承插,橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:闭水试验	m	108			
15	040501001014	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:混凝土基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径 ϕ 1000(Ⅲ级) 4.接口方式:承插,橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:闭水试验	m	108			
16	040504009004	预制双篦雨水进水井	1.井室断面尺寸:双孔矩形雨水井,内净尺寸0.7*0.4m*2孔,中壁为单壁15cm厚 2.井深:内净1.06m高(底部井体内净高0.86m+上部井体0.2m) 3.井室材料:C30商砼预制混凝土,井壁15cm厚,井底板15cm厚 4.垫层:10cm厚C15商砼 5.井壁及井底板含钢筋,钢筋含量符合设计要求及施工规范 6.安装400*700双篦铸铁井盖(材料自备) 7.雨水篦间20mm缝采用M10水泥砂浆填实 8.其他:含措施费用	座	24			
17	040504009005	预制双篦雨水进水井调高块15cm	1.砌筑材料:预制混凝土 2.井深:15cm 3.砌筑形状:矩形 4.断面尺寸:内径0.4*0.7*2孔,中壁为单壁15cm厚 5.混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6.井壁钢筋规格: Φ 10以上 7.含模板制作、安装、拆除	座	24			
18	04B013	预制双篦雨水进水井调高块20cm	1.砌筑材料:预制混凝土 2.井深:20cm 3.砌筑形状:矩形 4.断面尺寸:内径0.4*0.7*2孔,中壁为单壁15cm厚 5.混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6.井壁钢筋规格: Φ 10以上 7.含模板制作、安装、拆除	座	24			
19	04B014	预制双篦雨水进水井调高块25cm	1.砌筑材料:预制混凝土 2.井深:25cm 3.砌筑形状:矩形 4.断面尺寸:内径0.4*0.7*2孔,中壁为单壁15cm厚 5.混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6.井壁钢筋规格: Φ 10以上 7.含模板制作、安装、拆除	座	24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第22页 共37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
20	040504001006	砌筑井(双篦雨水进水井)	1.井室断面尺寸:双孔矩形雨水井,内净尺寸0.7*0.4m*2孔,中壁为单壁15cm厚 2.井深:内净1.06m高(底部井体内净高0.86m+上部井体0.2m) 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖,井壁24cm厚 4.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 5.垫层:200mm厚C20素混凝土 6.安装400*700双篦铸铁井盖(含材料) 7.雨水篦间20mm缝采用M10水泥砂浆填实 8.其他:含措施费用	座	1			
21	040504001007	砌筑井每增减10CM(双篦雨水进水井)	1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:内净尺寸0.7*0.4m*2孔,中壁为单壁15cm厚,高度每增减10CM	座	1			
22	040504001008	砌筑井(φ1000雨水检查井)	1.垫层、基础材质及厚度:150mm厚C20素混凝土 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径1000mm,深1.8m,井筒内径700mm,深0.4m,井壁及井筒厚度为240mm 5.盖板材质、规格:120mm厚C30预制钢筋砼盖板,钢筋综合考虑 6.井圈材质及规格:C30混凝土井圈,规格综合考虑 7.井盖:φ700加重铸铁井盖及安装(材料自备) 8.其他:含措施费用(砼泵送、脚手架、模板等)	座	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第23页 共37页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	040504001009	砌筑井(φ 1000雨水检查井)	1.垫层、基础材质及厚度:150mm厚C20素混凝土 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径1000mm,深1.8m,井筒内径700mm,深0.4m,井壁及井筒厚度为240mm 5.盖板材质、规格:120mm厚C30预制钢筋砼盖板,钢筋综合考虑 6.井圈材质及规格:C30混凝土井圈,规格综合考虑 7.井盖:外方内圆(外径800×800,内径Φ700)加重铸铁井盖及安装(材料自备) 8.其他:含措施费用(砼泵送、脚手架、模板等)	座	1			
24	040504001010	砌筑井(φ 1000雨水检查井)	1.垫层、基础材质及厚度:150mm厚C20素混凝土 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径1000mm,深1.8m,井筒内径700mm,深0.4m,井壁及井筒厚度为240mm 5.盖板材质、规格:120mm厚C30预制钢筋砼盖板,钢筋综合考虑 6.井圈材质及规格:C30混凝土井圈,规格综合考虑 7.井盖:φ 700树脂井盖(材料自备) 8.其他:含措施费用(砼泵送、脚手架、模板等)	座	1			
25	040504001011	砌筑井(φ 1250雨水检查井)	1.垫层、基础材质及厚度:200mm厚C20素混凝土 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径1250mm,深1.8m,井筒内径700mm,深0.4m,井壁及井筒厚度为240mm 5.盖板材质、规格:140mm厚C30预制钢筋砼盖板,钢筋综合考虑 6.井圈材质及规格:C30混凝土井圈,规格综合考虑 7.井盖:φ 700加重铸铁井盖及安装(材料自备) 8.其他:含措施费用	座	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第24页 共37页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	040504001012	砌筑井(φ1250雨水检查井)	1.垫层、基础材质及厚度:200mm厚C20素混凝土 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径1250mm,深1.8m,井筒内径700mm,深0.4m,井壁及井筒厚度为240mm 5.盖板材质、规格:140mm厚C30预制钢筋砼盖板,钢筋综合考虑 6.井圈材质及规格:C30混凝土井圈,规格综合考虑 7.井盖:外方内圆(外径800×800,内径Φ700)加重铸铁井盖及安装(材料自备) 8.其他:含措施费用	座	1			
27	040504001013	砌筑井(φ1250雨水检查井)	1.垫层、基础材质及厚度:200mm厚C20素混凝土 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径1250mm,深1.8m,井筒内径700mm,深0.4m,井壁及井筒厚度为240mm 5.盖板材质、规格:140mm厚C30预制钢筋砼盖板,钢筋综合考虑 6.井圈材质及规格:C30混凝土井圈,规格综合考虑 7.井盖:φ700树脂井盖及安装(材料自备) 8.其他:含措施费用	座	1			
28	040504001014	砌筑井(φ1500雨水检查井)	1.垫层、基础材质及厚度:200mm厚C20素混凝土 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径1500mm,深1.8m,井筒内径700mm,深0.4m,井壁及井筒厚度为240mm 5.盖板材质、规格:140mm厚C30预制钢筋砼盖板,钢筋综合考虑 6.井圈材质及规格:C30混凝土井圈,规格综合考虑 7.井盖:φ700加重铸铁井盖及安装(材料自备) 8.其他:含措施费用(砼泵送、脚手架、模板等)	座	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第25页 共37页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	040504001015	砌筑井(φ 1500雨水检查井)	1.垫层、基础材质及厚度:200mm厚C20素混凝土 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径1500mm,深1.8m,井筒内径700mm,深0.4m,井壁及井筒厚度为240mm 5.盖板材质、规格:140mm厚C30预制钢筋砼盖板,钢筋综合考虑 6.井圈材质及规格:C30混凝土井圈,规格综合考虑 7.井盖:外方内圆(外径800×800,内径Φ700)加重铸铁井盖及安装(材料自备) 8.其他:含措施费用(砼泵送、脚手架、模板等)	座	1			
30	040504001016	砌筑井(φ 1500雨水检查井)	1.垫层、基础材质及厚度:200mm厚C20素混凝土 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径1500mm,深1.8m,井筒内径700mm,深0.4m,井壁及井筒厚度为240mm 5.盖板材质、规格:140mm厚C30预制钢筋砼盖板,钢筋综合考虑 6.井圈材质及规格:C30混凝土井圈,规格综合考虑 7.井盖:φ700树脂井盖(材料自备) 8.其他:含措施费用(砼泵送、脚手架、模板等)	座	1			
31	040504001017	砌筑井每增减10CM(φ 700)	1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井筒内径700mm,高度每增减10cm	座	24			
32	040504001018	砌筑井每增减10CM(φ 1000)	1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径1000mm,高度每增减10cm	座	2			
33	040504001019	砌筑井每增减10CM(φ 1250)	1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径1250mm,高度每增减10cm	座	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第26页 共37页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	040504001020	砌筑井每增减 10CM(φ1500)	1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径1500mm,高度每增减10cm	座	7			
35	040303002001	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C25商砼泵送 2.部位:过路管基础 3.措施:混凝土汽车泵送、洒水及养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆等	m3	86.4			
36	04B015	混凝土包封	1.混凝土强度等级: C25 2.其他: 含模板等措施费用	m3	22.874			
污水工程								
37	040101002013	挖沟槽土方	1.部位:沟槽土方挖填运 2.土壤类别:综合考虑 3.挖除方式:机械、人工综合考虑 4.挖土深度:H≤1.5m 5.运距:综合考虑,运至甲方指定地点 6.计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算 7.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 8.回填:含余(良质土)土回填	m3	2088.72			
38	040101002014	挖沟槽土方	1.部位:沟槽土方挖填运 2.土壤类别:综合考虑 3.挖除方式:机械、人工综合考虑 4.挖土深度:1.5m<H≤3.0m 5.运距:综合考虑,运至甲方指定地点 6.计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算 7.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 8.回填:含余(良质土)土回填	m3	557.28			
39	040101002015	挖沟槽土方	1.部位:沟槽土方挖填运 2.土壤类别:综合考虑 3.挖除方式:机械、人工综合考虑 4.挖土深度:3.0m<H≤4.0m 5.运距:综合考虑,运至甲方指定地点 6.计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算 7.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 8.回填:含余(良质土)土回填	m3	557.28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第27页 共37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
40	040101002016	挖沟槽土方	1.部位:沟槽土方挖填运 2.土壤类别:综合考虑 3.挖除方式:机械、人工综合考虑 4.挖土深度:H>4.0m 5.运距:综合考虑,运至甲方指定地点 6.计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算 7.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 8.回填:含余(良质土)土回填	m3	557.28			
41	040103001013	回填方	1.填方材料品种:级配砂石(外购) 2.密实度:分层回填碾压、灌水振实,密实度达到设计及规范要求 3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4.部位:管槽砂石基础 5.工程量:按设计图纸回填量计算	m3	120			
42	040103001014	回填方	1.填方材料品种:中粗砂(外购) 2.密实度:分层回填碾压,密实度达到设计及规范要求 3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4.部位:管槽 5.工程量:按设计图纸回填量计算	m3	561			
43	040501004002	塑料管	1.垫层、基础材质及厚度:另计 2.材质及规格:DN500聚乙烯(PE)缠绕结构壁管(A型) 3.连接形式:承插 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验	m	330			
44	040501001015	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:混凝土基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径 ϕ 400(Ⅲ级) 4.接口方式:承插,橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:闭水试验	m	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第28页 共37页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	04B016	预制混凝土井 (ϕ 1000污水检查井)	1.垫层、基础材质及厚度:150mm厚C20素混凝土 2.强度等级:井墙、井室、井板、底板及井筒均采用C30 (P8) 预制钢筋砼结构 3.井规格:井身内径1000mm, 深1.36m, 井体壁厚10cm; 井筒内径700mm, 深0.4m, 井筒壁厚12cm 4.盖板材质、规格:120mm厚C30钢筋砼盖板 5.钢筋规格: Φ 10以上, 具体详见图纸 6.井圈材质及规格:C30混凝土井圈, 规格综合考虑 7.井盖:铸铁井盖 ϕ 700 (材料自备) 8.其他:含措施费用	座	13			
46	04B017	预制混凝土井 (ϕ 1000污水检查井)	1.垫层、基础材质及厚度:150mm厚C20素混凝土 2.强度等级:井墙、井室、井板、底板及井筒均采用C30 (P8) 预制钢筋砼结构 3.井规格:井身内径1000mm, 深1.36m, 井体壁厚10cm; 井筒内径700mm, 深0.4m, 井筒壁厚12cm 4.盖板材质、规格:120mm厚C30钢筋砼盖板 5.钢筋规格: Φ 10以上, 具体详见图纸 6.井圈材质及规格:C30混凝土井圈, 规格综合考虑 7.井盖:外方内圆(外径800 \times 800, 内径 Φ 700)加重铸铁井盖及安装 (材料自备) 8.其他:含措施费用	座	1			
47	04B018	预制混凝土井 (ϕ 1000污水检查井)	1.垫层、基础材质及厚度:150mm厚C20素混凝土 2.强度等级:井墙、井室、井板、底板及井筒均采用C30 (P8) 预制钢筋砼结构 3.井规格:井身内径1000mm, 深1.36m, 井体壁厚10cm; 井筒内径700mm, 深0.4m, 井筒壁厚12cm 4.盖板材质、规格:120mm厚C30钢筋砼盖板 5.钢筋规格: Φ 10以上, 具体详见图纸 6.井圈材质及规格:C30混凝土井圈, 规格综合考虑 7.井盖: ϕ 700树脂井盖及安装 (材料自备) 8.其他:含措施费用	座	1			
48	040504009006	预制混凝土井调高块18cm	1.砌筑材料:预制混凝土 2.井深:18cm 3.砌筑形状:圆形 4.井筒断面尺寸:内径700 5.混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6.井壁钢筋规格: Φ 10以上 7.含模板制作、安装、拆除	座	13			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第29页 共37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
49	040303002002	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C25商砼泵送 2.部位:过路管基础 3.措施:混凝土汽车泵送、洒水及养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆等	m3	4.22			
桥梁								
桥涵工程								
1	040101002017	挖沟槽土方	1.部位:沟槽土方挖填运 2.土壤类别:综合考虑 3.挖除方式:机械、人工综合考虑 4.挖土深度:H≤1.5m 5.运距:综合考虑,运至甲方指定地点 6.计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算 7.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 8.回填:含余(良质土)土回填	m3	1632			
2	040101002018	挖沟槽土方	1.部位:沟槽土方挖填运 2.土壤类别:综合考虑 3.挖除方式:机械、人工综合考虑 4.挖土深度:1.5m<H≤3.0m 5.运距:综合考虑,运至甲方指定地点 6.计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算 7.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 8.回填:含余(良质土)土回填	m3	557.28			
3	040101002019	挖沟槽土方	1.部位:沟槽土方挖填运 2.土壤类别:综合考虑 3.挖除方式:机械、人工综合考虑 4.挖土深度:3.0m<H≤4.0m 5.运距:综合考虑,运至甲方指定地点 6.计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算 7.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 8.回填:含余(良质土)土回填	m3	557.28			
4	040101002020	挖沟槽土方	1.部位:沟槽土方挖填运 2.土壤类别:综合考虑 3.挖除方式:机械、人工综合考虑 4.挖土深度:H>4.0m 5.运距:综合考虑,运至甲方指定地点 6.计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算 7.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业 8.回填:含余(良质土)土回填	m3	557.28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第30页 共37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
5	040101005002	挖淤泥、流砂	1.部位:河道 2.土壤类别:淤泥 3.挖除方式:机械、人工综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.计算规则:工程量按挖方量计算 7.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	8712			
6	040103001015	回填方	1.填方材料品种:石碴(外购) 2.密实度:分层回填碾压、灌水振实,密实度达到设计及规范要求 3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4.部位:路基回填 5.工程量:按设计图纸回填量计算	m3	680			
7	04B019	钢板桩	1.钢材型号:4#拉森钢板桩(Q345B) 2.定尺长度:综合考虑 3.机械:打桩机进出场综合考虑 4.其他:包含打桩、拔桩、场内外运输、吊装、检查等全部费用 5.工程量计算:按支护长度以延米(单侧)计算	m	60			
8	040303001001	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20商砼泵送 2.部位:承台下 3.措施:混凝土汽车泵送、洒水及养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆等	m3	10.32			
9	040301006001	机械成孔灌注桩	1.地层情况:综合考虑 2.桩长:有效桩长12m 3.桩径:φ1200mm 4.扩孔直径、高度:综合考虑 5.成孔方法:机械成孔 6.混凝土种类、强度等级:C30商砼泵送 7.钢筋:HRB400,规格详见图纸 8.其他:含砼泵送、声测管(每根桩3根)、泥浆制作及余浆外运、大型机械进出场及安拆、自备柴油发电机组等费用	m3	162.72			
10	040303006001	混凝土支撑梁及横梁	1.混凝土强度等级:C35商砼泵送 2.其他:含模板、砼泵送等措施费用	m3	110.7			
11	040303003001	混凝土承台	1.混凝土强度等级:C35商砼泵送 2.其他:含模板、砼泵送等措施费用	m3	137.7			
12	040303005001	混凝土墩(台)身	1.混凝土强度等级:C35商砼泵送 2.其他:含模板、砼泵送等措施费用 3.部位:台(墩)身	m3	175.41			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第31页 共37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
13	040303015001	混凝土挡墙墙身	1.混凝土强度等级:C35商砼泵送 2.部位:背墙 3.其他:含模板、砼泵送等措施费用	m3	22			
14	040303015002	混凝土挡墙墙身	1.混凝土强度等级:C35商砼泵送 2.部位:耳墙 3.其他:含模板、砼泵送等措施费用	m3	20			
15	040303007001	混凝土墩(台)盖梁	1.混凝土强度等级:C35商砼泵送 2.部位:盖梁 3.其他:含模板、砼泵送等措施费用	m3	48.9			
16	040303024001	混凝土其他构件	1.名称、部位:抗震挡块(盖梁侧) 2.混凝土强度等级:C35商砼泵送 3.其他:含模板、砼泵送等措施费用	m3	1.44			
17	040303024002	混凝土其他构件	1.名称、部位:铰缝 2.混凝土强度等级:C50细石商砼泵送 3.其他:含模板、砼泵送等措施费用	m3	43.44			
18	040303019001	桥面铺装	1.混凝土强度等级:C50商砼泵送(P6抗渗) 2.厚度:10cm 3.部位:防水混凝土铺装层 4.其他:含砼泵送等措施费用	m2	543.3			
19	040303019002	桥面铺装	1.混凝土强度等级:C15商砼非泵送 2.厚度:34-44cm 3.部位:人行道下 4.其他:含砼泵送等措施费用	m3	392.64			
20	040303019003	桥面铺装	1.混凝土强度等级:C20商砼非泵送 2.厚度:34-44cm 3.部位:人行道下 4.其他:含砼泵送等措施费用	m3	392.64			
21	040203006007	沥青混凝土	1.沥青品种:石油沥青70# 2.沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土 3.石料粒径:中粒式AC-20C 4.掺和料:综合考虑 5.厚度:6cm 6.摊铺方式:机械摊铺	m2	664			
22	040203006008	沥青混凝土	1.沥青品种:SBS改性沥青 2.沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土 3.石料粒径:细粒式AC-13C(玄武岩) 4.掺和料:综合考虑 5.厚度:4cm 6.摊铺方式:机械摊铺	m2	664			
23	040303024003	混凝土其他构件	1.名称、部位:支座垫石(盖梁上) 2.混凝土强度等级:C40小石子商砼泵送 3.其他:含模板、砼泵送等措施费用	m3	0.728			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第32页 共37页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	040303024004	混凝土其他构件	1.名称、部位:栏杆底座 2.混凝土强度等级:C35商砼泵送 3.其他:含模板、砼泵送等措施费用	m ³	48.4			
25	040303020001	混凝土桥头搭板	1.混凝土强度等级:C35商砼泵送 2.其他:含模板、砼泵送等措施费用 3.部位:台(墩)身	m ³	79.5			
26	040901001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ ≤ 12 3.部位:综合考虑	t	32.156			
27	040901001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ ≤ 18 3.部位:综合考虑	t	18.975			
28	040901001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ > 18 3.部位:综合考虑	t	21.897			
29	040309004001	橡胶支座	1.材质:氯丁橡胶 2.规格、型号:GYZ板式橡胶支座(D=250mm, H=41mm) 3.形式:符合JT/T4-2004《公路桥梁板式橡胶支座》的要求	个	52			
30	040309004002	橡胶支座	1.材质:氯丁橡胶 2.规格、型号:GYZF4四氟滑板式橡胶支座(D=250mm, H=43mm) 3.形式:符合JT/T4-2004《公路桥梁板式橡胶支座》的要求	个	52			
31	04B020	调平钢板	1.材质:Q235 2.尺寸:预埋钢筋 φ 20*457, 预埋钢板300*300*50 3.其他:含安装, 具体形式详见图纸	t	2.405			
32	040309002001	362白麻桥栏杆(自备)	1.桥柱材质及规格: 362白麻桥柱 (1350*220*220) 2.栏板材质及规格: 362白麻桥栏板 (2060*700*80) 3.扶手材质及规格: 362白麻桥扶手 (2060*150*130) 4.其他: 362白麻雕刻海豚花芽 (350*220*80) 5.其他: 含大柱子及安装费	m	84			
33	04B021	整体式伸缩缝	1.名称:GQF-F80型伸缩缝 2.材质:梳型钢板 3.混凝土:预留槽内用CF50钢纤维混凝土填充捣实 4.其他:具体形式详见图纸	m	46.5			
34	040303002003	桥栏杆混凝土基础	1.混凝土强度等级:C35 2.含模板制作、安装、拆除	m ³	12.27			
35	040305003001	浆砌块料	1.部位:护坡基础 2.材料品种、规格:片石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.其他:含脚手架等措施费用	m ³	25.53			
36	040305005001	护坡	1.材料品种:片石 2.厚度:30cm厚 4.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m ²	66.44			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第33页 共37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	040305003002	浆砌块料	1.部位:河底铺砌、截水墙 2.材料品种、规格:片石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m ³	393.6			
38	040305001005	垫层	1.材料品种、规格:砂垫层 2.厚度:10cm	m ²	930.44			
39	040309010001	防水层	1.部位:桥面 2.材料品种、规格:热SBS改性沥青防水粘结层1.2L/m ² 3.工艺要求:符合相关规范要求	m ²	652.8			
40	040309010002	防水层	1.部位:桥面 2.材料品种、规格:水泥基渗透结晶型防水涂料1880g/m ² 3.厚度:不小于1.5mm 4.工艺要求:符合相关规范要求	m ²	288			
41	041103002001	筑岛围堰	1.填方材料品种:掺糠 2.密度:分层回填,压实度复合设计要求 3.其他:用于施工便道	m ³	512			
42	04B022	桥面泄水管	1.材料:pvc 2.管径:8cm	m	60			
43	040901008001	植筋	1.钢筋种类、规格:三级钢φ18 2.其他:包含打孔、打胶及植筋,不含钢筋主材 3.部位:搭板与桥台搭接处	根	120			
44	040303016001	混凝土压顶	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.断面尺寸:150*500mm 3.其它:含砼浇筑、养护、模板支拆等	m ³	7.5			
45	04B023	花岗岩压顶石	1.材料名称、规格:花岗岩条石压顶(自备) 2.尺寸:1000*500*200mm厚 3.其它:含石材切割、M10水泥砂浆结合层,厚度综合考虑	m	7.5			
46	04B024	花岗岩压顶石	1.部位:桥栏底座 2.材料名称、规格:紫晶钻L型压顶石1000*500*500mm厚(自备) 3.砂浆:1:3水泥砂浆2cm厚 4.其它:含石材切割、安装等	m	7.5			
47	04B025	路口指示牌	1.含立柱、路牌、基础及预埋件 2.热镀锌圆管:70mm直径3mm厚,320cm高 3.不锈钢牌 牌:93cm*22cm*4cm	座	2			
48	04B026	干挂花岗岩板	1.部位:桥栏底座 2.材料名称、规格:石岛红7#花岗岩板3cm(自备) 3.其它:含骨架、挂件安装等	m ²	100			
49	041001006001	拆除管道	1.材料种类:水泥混凝土 2.管径:综合考虑 3.运距:运至甲方指定地点	m	332			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第34页 共37页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	040601012002	池槽(泄水槽)	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.防水、抗渗要求:综合考虑 3.池槽断面尺寸:U型,具体尺寸详见图纸 4.内容:素土夯实,浇筑支设模板,浇筑泄水槽混凝土	m3	2			
51	040305003003	浆砌块料	1.部位:挡土墙 2.材料品种:毛石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.其他:含脚手架、外露面水泥砂浆勾缝等	m3	25.53			
52	040305003004	浆砌块料	1.部位:挡土墙 2.材料品种:块石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.其他:含脚手架、外露面水泥砂浆勾缝等	m3	25.53			
53	04B027	路灯拆除	1.路灯拆除含基础,并运至指定地点堆放	棵	1			
54	04B028	河道景观石搬运	1.规格:施工单位自行踏勘施工现场 2.运距:运至甲方指定地点	m3	50			
55	04B029	拦河坝拆除	1.材料:混凝土材质 2.运距:运至甲方指定地点 3.其他:施工单位自行踏勘施工现场	m3	100			
56	04B030	预制钢筋混凝土板	1.混凝土强度等级:C50(防冻、早强、非泵送) 2.预应力、非预应力:先张法预应力 3.模板制作安装 4.钢筋制作绑扎 5.运输、安装等一切费用 6.封端混凝土强度等级:C50 7.具体尺寸:详见图纸	m3	226.42			
路灯工程								
南北路								
1	040805001001	10米单臂悬挑路灯安装	1.材质:灯杆及灯具参数详见甲方要求及招标文件 2.规格:灯杆10米,截光型单挑高压钠灯100W 3.灯杆高度:总高10米 4.路灯安装包括断路器16A 1P、路灯试亮等 5.干包式电缆中间头制作 6.灯杆内穿线BVV-3*2.5	套	8			
2	040303002004	路灯基础制作	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.尺寸:1米*1米*1.2米 3.预埋件按图纸设计 4.含模板、运输、养护、场地平整、基坑开挖、土方现场放平、垫层等全部工作内容 5.含路灯基础内暗敷的PE50管预埋	基	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第35页 共37页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	040806001001	接地极	1.名称:接地极 2.材质:镀锌扁钢-40*4按1米考虑+镀锌角钢 50*5*2500mm一根 3.土质:综合考虑 4.基础接地形式:线路分支末端及中间适当位置处做重复接地形成联网	处	3			
4	040804001001	电缆保护及保护管敷设	1.材质:PE管 2.规格:DN75 3.壁厚: ≥4mm 4.配置形式及部位:埋地敷设 5.含土方挖填运	m	280			
5	040803001001	铜芯电缆敷设	1.规格、型号: YJV-4*25+1*16 2.敷设方式:穿管敷设 3.含电缆头制作安装	m	320			
6	04B031	单灯控制器	1.与原有型号一致,并与原系统连接可靠。	个	8			
7	04B032	路灯牌	1.安装含主材	个	8			
东西路								
1	040805001002	12米单臂悬挑路灯安装	1.材质:灯杆及灯具 2.规格:12米 截光型单挑高压钠灯250W 3.灯杆高度:总高12米 4.路灯安装包括断路器、路灯试亮等 5.干包式电缆中间头制作 6.灯杆内穿线RVV-3*2.5	套	14			
2	040303002005	路灯基础制作	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.尺寸:1米*1米*1.2米 3.预埋件按图纸设计 4.含模板、运输、养护、场地平整、基坑开挖、土方现场放平、垫层等全部工作内容 5.含路灯基础内暗敷的PE50管预埋	基	14			
3	040806001002	接地极	1.名称:接地极 2.材质:镀锌扁钢-40*4按1米考虑+镀锌角钢 50*5*2500mm一根 3.土质:综合考虑 4.基础接地形式:线路分支末端及中间适当位置处做重复接地形成联网	处	6			
4	040804001002	电缆保护及保护管敷设	1.材质:PE管 2.规格:DN75 3.壁厚: ≥4mm 4.配置形式及部位:埋地敷设 5.含土方挖填运	m	780			
5	040803001002	铜芯电缆敷设	1.规格、型号: YJV-4*25+1*16 2.敷设方式:穿管敷设 3.含电缆头制作安装	m	820			
6	04B033	单灯控制器	1.与原有型号一致,并与原系统连接可靠。	个	14			
7	04B034	路灯牌	1.安装含主材	个	14			
强电工程								
强电工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第36页 共37页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040804001003	电缆保护及保护管敷设	1.材质:MPP管含主材 2.规格:200 3.壁厚: ≥13mm 4.配置形式及部位: 埋地敷设 5.含土方挖填运	m	1020			
2	040804001004	电缆保护及保护管敷设	1.材质:热浸塑钢管含主材 2.规格:DN200 3.壁厚: ≥7mm 4.配置形式及部位: 埋地敷设 5.含土方挖填运	m	80			
3	040305004001	电缆井设置 2.7*2.7m	1.垫层、基础材质及厚度:200mm厚C15素混凝土 2.规格尺寸: 内径2700*2700, 井深: 2.0m 3.混凝土强度等级、规格:井墙及底板为C30P6, 底板厚度为150, 井墙厚度为250, 均内配 φ 12@200双层双向钢筋 4.盖板材质、规格:120mm厚C30钢筋砼盖板, 内配 φ 10@100双层双向钢筋 5.其他:含措施费用	座	8			
4	04B035	φ 700铸铁井盖	1.含材料及安装 2.含防坠网	个	1			
5	04B036	φ 700外方内圆铸铁井盖	1.含材料及安装 2.含防坠网	个	7			
6	04B037	电缆保护桩	1.主材含安装	个	25			
7	04B038	混凝土包封	1.混凝土强度等级: C25 2.其他: 含模板等措施费用	m3	22.874			
8	04B039	电缆警示带	1.敷设含主材	米	340			
9	04B040	顶管	1.材质管径: PE200 2.含主材, 地质综合考虑	米	270			
弱电工程								
弱电工程								
1	040804001005	弱电电缆保护及保护管敷设	1.材质:PE管 2.规格:PE110 3.壁厚: ≥4.9mm 4.配置形式及部位: 埋地敷设 5.含土方挖填运	m	7136			
2	040804001006	弱电电缆保护及保护管敷设	1.材质:钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位:埋地敷设 4.部位:过路口	m	560			
3	040305004002	弱电电缆井设置	1.材质:砖砌 2.规格:内径 φ 700, 240mm 砖砌井,含井盖安装不含主材, 含防坠网 3.混凝土、砂浆强度等级:垫层C15 100mm, 砖砌体M7.5水泥砂浆 砌筑, 井深1.5米	座	26			
4	04B041	砖砌弱电检查井井深调整	1.井深调整0.1米, 造价调整	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第37页 共37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	
5	04B042	检查井井盖	1.名称: 铸铁井盖 (外圆内方) ϕ 700 2.安装费含在电缆井施工中	个	25				
6	04B043	检查井井盖	1.名称: 树脂井盖 ϕ 700 2.安装费含在电缆井施工中	个	1				
7	04B044	混凝土包封	1.混凝土强度等级: C25 2.其他: 含模板等措施费用	m3	22.874				
合计									

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额 (元)
	道路工程	
	南北路	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	东西路	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	排水工程	
	南北路	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	东西路	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	桥梁	
	桥涵工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	路灯工程	
	南北路	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	东西路	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	强电工程	
	强电工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	弱电工程	
	弱电工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第1页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	道路工程				
	南北路				
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				
	东西路				
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				
	南北路				
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				
	东西路				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第2页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
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				
	桥梁				
	桥涵工程				
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				
	南北路				
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				
	东西路				
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				
	强电工程				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第3页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	强电工程				
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				
	弱电工程				
	弱电工程				
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				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第1页 共6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
	道路工程							
	南北路							
	东西路							
	排水工程							
	南北路							
	东西路							
	桥梁							
	桥涵工程							
	路灯工程							
	南北路							
	东西路							
	强电工程							
	强电工程							
1	041101001001	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002001	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003001	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004001	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005001	井字架	井深:	座	0			
6	041102001001	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002001	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003001	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004001	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005001	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006001	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007001	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008001	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009001	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010001	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011001	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012001	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013001	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第2页 共6页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	041102014001	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015001	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016001	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017001	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018001	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019001	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020001	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021001	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022001	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023001	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024001	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025001	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026001	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027001	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028001	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029001	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030001	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031001	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032001	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033001	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034001	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035001	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036001	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037001	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038001	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039001	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040001	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002002	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第3页 共6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
47	041103001001	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001001	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002001	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001001	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002001	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003001	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004001	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005001	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001001	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002001	施工监测、监控		项	0			
59	041110001001	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002001	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003001	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004001	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005001	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
弱电工程								
弱电工程								
1	041101001002	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002002	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003002	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第4页 共6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
4	041101004002	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005002	井字架	井深:	座	0			
6	041102001002	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002002	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003002	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004002	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005002	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006002	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007002	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008002	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009002	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010002	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011002	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012002	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013002	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014002	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015002	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016002	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017002	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018002	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019002	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020002	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021002	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022002	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023002	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024002	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025002	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026002	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027002	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第5页 共6页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	041102028002	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029002	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030002	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031002	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032002	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033002	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034002	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035002	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036002	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037002	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038002	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039002	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040002	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002003	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001002	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001002	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002002	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001002	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002002	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003002	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004002	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005002	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第6页 共6页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	041106001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001002	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002002	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002002	施工监测、监控		项	0			
59	041110001002	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002002	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003002	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004002	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005002	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第1页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
道路工程				
南北路				
1	暂列金额	项	206000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		206000.00	
东西路				
1	暂列金额	项	530000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		530000.00	
排水工程				
南北路				
1	暂列金额	项	45000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		45000.00	
东西路				
1	暂列金额	项	130000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第2页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		130000.00	
桥梁				
桥涵工程				
1	暂列金额	项	470000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		470000.00	
路灯工程				
南北路				
1	暂列金额	项	9000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		9000.00	
东西路				
1	暂列金额	项	20000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		20000.00	
强电工程				

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第3页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
强电工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项	1210000.00	详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		1210000.00	
弱电工程				
弱电工程				
1	暂列金额	项	48000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		48000.00	

暂列金额明细表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	道路工程			
	南北路			
1	暂列金额	项	206000.00	
	合计		206000.00	
	东西路			
1	暂列金额	项	530000.00	
	合计		530000.00	
	排水工程			
	南北路			
1	暂列金额	项	45000.00	
	合计		45000.00	
	东西路			
1	暂列金额	项	130000.00	
	合计		130000.00	
	桥梁			
	桥涵工程			
1	暂列金额	项	470000.00	
	合计		470000.00	
	路灯工程			
	南北路			
1	暂列金额	项	9000.00	
	合计		9000.00	
	东西路			
1	暂列金额	项	20000.00	
	合计		20000.00	
	强电工程			
	强电工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	弱电工程			
	弱电工程			
1	暂列金额	项	48000.00	
	合计		48000.00	

材料暂估价一览表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

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
	道路工程					
	南北路					
	东西路					
	排水工程					
	南北路					
	东西路					
	桥梁					
	桥涵工程					
1	ZG0001	石质栏杆	m		1600.00	
	路灯工程					
	南北路					
	东西路					
	强电工程					
	强电工程					
	弱电工程					
	弱电工程					

工程设备暂估价一览表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

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
		道路工程				
		南北路				
		东西路				
		排水工程				
		南北路				
		东西路				
		桥梁				
		桥涵工程				
		路灯工程				
		南北路				
		东西路				
		强电工程				
		强电工程				
		弱电工程				
		弱电工程				

专业工程暂估价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	道路工程			
	南北路			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	东西路			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	排水工程			
	南北路			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	东西路			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	桥梁			
	桥涵工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	路灯工程			
	南北路			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	东西路			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	强电工程			
	强电工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	弱电工程			
	弱电工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第1页 共1页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
道路工程						
南北路						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
东西路						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
排水工程						
南北路						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
东西路						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
桥梁						
桥涵工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
路灯工程						
南北路						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
东西路						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
强电工程						
强电工程						
1	特殊项目暂估价	电力改造	项	710000	710000.00	
2	特殊项目暂估价	自来水改造	项	500000	500000.00	
	合计				1210000.00	
弱电工程						
弱电工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第1页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	道路工程				
	南北路				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	东西路				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	排水工程				
	南北路				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					

计日工表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第2页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
合计					
	东西路				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	桥梁				
	桥涵工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	路灯工程				
	南北路				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		

计日工表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第3页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
机械小计					
合计					
	东西路				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	强电工程				
	强电工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	弱电工程				
	弱电工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				

计日工表

工程名称:荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第4页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第1页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
道路工程				
南北路				
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			
东西路				
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				
南北路				
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			
东西路				
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			
桥梁				
桥涵工程				
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				
南北路				
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			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第2页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
东西路				
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			
强电工程				
强电工程				
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			
弱电工程				
弱电工程				
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			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第1页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	道路工程			
	南北路			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.177	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	东西路			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.177	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	排水工程			
	南北路			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第2页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.177	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	东西路			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.177	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	桥梁			
	桥涵工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第3页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.177	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
路灯工程				
南北路				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.15	
5	文明施工费		0.67	
6	临时设施费		1.6	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.177	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
东西路				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.15	
5	文明施工费		0.67	
6	临时设施费		1.6	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.177	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 荣成市吉上商品城北侧道路建设工程

第4页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	强电工程			
	强电工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.15	
5	文明施工费		0.67	
6	临时设施费		1.6	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.177	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	弱电工程			
	弱电工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.15	
5	文明施工费		0.67	
6	临时设施费		1.6	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.177	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			