威招审：（gz202315007）号

南山路道路改造建设工程

招标文件

招 标 人：荣成市城乡建设集团有限公司

招标代理：荣成市城乡建设集团有限公司

日　期：2023 年 04 月

D59DAF7D-065F-4E81-B0C2-64319D9AD18D

目录

第一章 招标公告 1

第二章 投标人须知 5

1. 总则 15

1.1 项目概况 15

1.2 资金来源和落实情况 15

1.3 招标范围、计划工期、质量要求 15

1.4 投标人资格要求 15

1.5 费用承担 16

1.6 保密 16

1.7 语言文字 16

1.8 计量单位 16

1.9 踏勘现场 17

1.10 投标预备会 17

1.11 分包 17

1.12 偏离 17

2. 招标文件 17

2.1 招标文件的组成 17

2.2 招标文件的澄清 18

2.3 招标文件的修改 18

3. 投标文件 18

3.1 投标文件的组成 18

D59DAF7D-063F-4E8D-B0C2-6431D9DAD18D

3.2 投标报价 19
3.3 投标有效期 19
3.4 投标保证金 20
3.5 投标人资格审查资料 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 22
4.3 投标文件的修改与撤回 22
5. 开标 22
5.1 开标时间和地点 22
5.2 开标程序 22
6. 评标 23
6.1 评标委员会 23
6.2 评标原则 24
6.3 评标 24
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 25
7.5 签订合同 25

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-64319D9AD18D

8. 重新招标和不再招标 25
8.1 重新招标 25
8.2 不再招标 25
9. 纪律和监督 25
9.1 对招标人的纪律要求 25
9.2 对投标人的纪律要求 26
9.3 对评标委员会成员的纪律要求 26
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求 26
9.5 投诉 26
10. 需要补充的其他内容 26
11. 电子招标投标 26
附件一：开标记录表 27
附件二：问题澄清通知 28
附件三：问题的澄清 29
附件四：中标通知书 30
附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求 31
第三章 评标办法（综合评估法） 35
1、评标方法 35
2、评审标准 35
3、评标程序 35
4、其他相关说明 37
5、否决投标条件 37

D59DAF70-0651-4E8D-B0C2-04319D9AD18D

第四章 合同条款及格式 41

第一部分 协 议 书 43

第二部分 通用条款 47

第三部分 专用条款 48

附件 1：工程质量保修书 77

附件 2：廉政承诺书 80

附件 3：已标价工程量清单报价表 81

附件 4：承包人主要施工管理人员表 82

附件 5：分包人主要施工管理人员表 83

第五章 工程量清单 84

1. 工程量清单说明 91

2. 投标报价说明 91

3.已标价工程量清单 93

第六章 图 纸 176

1. 图纸目录 176

2. 图纸 176

第七章 技术标准和要求 177

一、工程建设地点现场条件 177

二、项目概况 177

三、工作内容 177

四、技术规范及标准 181

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-64319D9AD18D

第八章　投标文件格式 182

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-64319D9AD18D

第一章 招标公告

南山路道路改造建设工程招标公告

威招审：（gz202315007）号

一、招标条件

本招标项目南山路道路改造建设工程已由主管部门批准建设，招标人为荣成市城乡建设集团有限公司，建设资金来自财政资金，项目出资比例100%。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标，选定一家单位负责该项目的施工。

二、工程招标范围

南山路道路改造建设工程的施工及保修全过程（详见工程量清单）。

三、项目基本情况

本工程为南山路道路改造建设工程，道路工程南起成山大道，北至青山路（王华路口），全长约1100米，宽15至37米，两侧人行道板宽1.8至6米，共需活动土石方约4.6万立方米，拆、安装路沿石约2640米，拆、安装花坛石、平缘石各约2640米，拆、铺人行道板约1.58万平方米，铺设改性沥青路面约3.86万平方米，埋设排水管道约2200米，砌筑铸铁雨水井、检查井各约74座，安装路灯约46基，变压器增容约2台，修建公交站亭约4座，铺设彩色陶瓷颗粒约0.66万平方米。青山路（王华路口）至北大街进行雨污分流，路面恢复等工程；污水工程南起成山大道，北至青山路（王华路口），全长约1100米，铺设污水管道1860米，安装检查井38座；安装消火栓10座；南山南路西侧过成山大道过路预埋250米；施划热熔标线2100平方米。

计划工期 180 日历天，具体开工时间甲方另行约定。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价（元）
不分标段	1100 米	**南山路道路改造建设工程，道路工程南起成山大道，北至青山路（王华路口），全长约 1100 米，宽 15 至 37 米，两侧人行道板宽 1.8 至 6 米，共需活动土石方约 4.6 万立方米，拆、安装路沿石约 2640 米，拆、安装花坛石、平缘石各约 2640 米，拆、铺人行道板约 1.58 万平方米，铺设改性沥青路面约 3.86 万平方米，埋设排水管道约 2200 米，**	37357413.68

D59DAF7D-063F-4E5F-B0C2-643190D9AD18D

		砌筑铸铁雨水井、检查井各约 74 座，安装路灯约 46 基，变压器增容约 2 台，修建公交站亭约 4 座，铺设彩色陶瓷颗粒约 0.66 万平方米。青山路（王华路口）至北大街进行雨污分流，路面恢复等工程；污水工程南起成山大道，北至青山路（王华路口），全长约 1100 米，铺设污水管道 1860 米，安装检查井 38 座；安装消火栓 10 座；南山南路西侧过成山大道过路预埋 250 米；施划热熔标线 2100 平方米。	

四、投标企业资格要求

1、具有市政公用工程施工总承包二级及以上资质。

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、投标人及其法定代表人、项目经理、委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人。

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。

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、投标人近三年无行贿犯罪记录。

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壹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

【ztb 格式文件下载开始时间：2023-04-28 17:30:00；下载截止时间：2023-05-09 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ztb 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ztb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ztb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效）。

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）第五开标室。

投标截止时间、开标时间：2023 年05月23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：荣成市城乡建设集团有限公司

地　址：荣成市黎明北路 88 号

邮　编：264300

联系人：夏煜翔

电话：0631-7173122

传真：7173125

电子邮件：kfglb1234@163.com

开户银行：青岛银行威海荣成支行

账号：832020200322509

招标代理：荣成市城乡建设集团有限公司

地址：荣成市黎明北路 88 号

邮编：264300

联系人：李美怡

电话：0631-7173125

传真：7173125

电子邮件：kfglb1234@163.com

开户银行：青岛银行威海荣成支行

账号：832020200322509

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-6431D9D9AD18D

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
1.1.1	建设单位	名称：荣成市公用事业服务中心 地址：荣成市伟德东路 12 号 联系人：张鑫 电话：18863170456
1.1.2	招标人	名称：荣成市城乡建设集团有限公司 地址：荣成市黎明北路 88 号 联系人：夏煜翔 电话：0631-7173122
1.1.3	招标代理机构	名称：荣成市城乡建设集团有限公司 地址：荣成市黎明北路 88 号 联系人：李美怡 电话：0631-7173125
1.1.4	项目名称	南山路道路改造建设工程
1.1.5	建设地点	位于荣成市
1.2.1	资金来源及比例	财政拨款，出资比例 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	南山路道路改造建设工程的施工及保修全过程（详见工程量清单）。
1.3.2	计划工期	180 日历天，具体开工时间甲方另行约定。
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、企业资质要求： 1、具有市政公用工程施工总承包二级及以上资质。 2、具备安全生产许可证。 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、投标人及其法定代表人、项目经理、委托代理人未被最高人民

		法院列为失信被执行人。 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。 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、投标人近三年无行贿犯罪记录。 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壹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。 三、联合体投标要求 本工程不接受联合体投标。 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。 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。 注：中标单位应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记，并在发放中标通知书之前通过审核且需提供审核通过证明（可通过网页截图）。
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的时间和方式	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“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
2.1	构成招标文件的其他材料	招标文件的修改、澄清、答疑。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的时间及形式	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“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	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信息。
2.2.3	投标人确认收到澄清	澄清一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.1	招标人修改的时间和方式	时间：投标截止时间 15 日前 形式：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修改信息。
2.3.2	投标人确认收到修改	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。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正，且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的书面文件。
3.2.3	招标控制价	本工程设立招标控制价，招标控制价为：37357413.68 元。 （投标人所报单价及总价均不得超过相应的招标控制价，否则将否决其投标。）
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 日历天

3.4.1	投标保证金	**√要求递交投标保证金** **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。** **投标保证金的金额：500000 元（人民币伍拾万元整）** **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。** 收款人账户名称：**威海市公共资源交易中心荣成分中心** **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。** **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”**。 注意：**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。 **二、如选择银行保函方式：** 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满后30天，受益人为招标人，投标文件中附银行保函复印件。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。

		三、如选择保险保函方式： **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《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11 号）文件要求。保险机构开展投标保证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://ggzyjy.shandong.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。 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。 投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。 投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；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的服务机构营业执照。上述复印件必须与原件保持一致。 **四、如选择电子保函方式：** 若投标人采用电子保函形式提交投标保证的，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。 **五、投标保证金免交或不用足额交纳的情形：** 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，在威海市建筑市场主体信用评价系统（网址：https://yth.weihai.gov.cn/whkh/PortalManage/Portal/Index）公示的最新评价结果（公示批次：2022年第二批次，其中，市政施工总承包专业以2022年度第一批次信用评价结果为准）中或被其它地市级及以上住房和城乡建设部门最新评定的信用评价为AAA级的建筑市场主体免予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。投标文件须后附威海市建筑市场主体信用评价系统公示的最新评价结果（公示批次：2022年第二批次，其中，市政施工总承包专业以2022年度第一批次信用评价结果为准）或其它地市级及以上住房和城乡建设部门最新评定的信用评价为AAA级、AA级的证明材料。 **未按要求提交投标保证金，否决其投标。**
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	无
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.6.4	投标文件份数	投标单位应在招标文件规定的投标截止时间前，按照威海市建设工程电子交易系统要求制作的电子版投标文件（ZTB 格式）上传至服务器。逾期未上传所造成的后果由投标单位承担。 **如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，将作出否决投标的处理。**
3.6.5	投标文件是否需要分册装订	无要求
3.6.7	签字或盖章要求	本项目采用全流程电子化进行开、评标。投标人应按照招标文件评分办法和投标文件格式要求在电子投标文件指定位置上加盖电子章。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章的 pdf 格式电子文件。未按要求加盖电子章的，按无效标处理。
4.1	投标文件的密封与标记	无要求

4.2.1	投标截止时间	2023 年 05 月 23 日 9 时 00 分
4.2.2	递交投标文件地点	按疫情防控要求，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照招标文件规定时间递交投标文件、网上签到、网上解密、唱标确认等。
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：**威海市公共资源交易中心荣成分中心第五开标室** （地址：荣成市河阳东路 81 号）
5.2	开标程序	在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表 投标文件解密申请时间为 30 分钟。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：评标专家 7 人（经济评委 3 人，技术评委 4 人）； 评标专家确定方式：通过《山东省公共资源交易综合评标评审专家库》中随机抽取。 **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）。**
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	推荐中标候选人数：3 名。招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。
7.2	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：同公告发布媒体 公示期限：不少于 3 个工作日 中标候选人在投标文件中填报的业绩将随中标公示一同公示
7.4	履约保证金	不要求递交履约保证金
9.4 **施工要求**		
9.4.1	**设施维护要求**	**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。** **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。雨中对积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。**

9.4.2	**机械设备要求**	**投标人必须自有沥青拌合机组并不低于3000型（投标文件中需附设备发票复印件），沥青搅拌场符合环保要求，且距施工现场最远不得大于30KM（投标文件中需提供沥青搅拌机组位置证明，及相关环评资料，投标人中标后由专家考察现场，如提供虚假证明否决中标资格）。投标人必须拥有沥青摊铺机（投标文件中需附设备发票复印件）。如未按要求提供复印件或提供虚假证明否决其投标文件，取消其中标资格。**
9.4.3	**其他要求**	**无。**
9.4.4	**百分考核**	**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。**
10	**需要补充的其他内容**	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。 2、 投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现有弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。 3、如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，将作出否决投标的处理。 4、扫黑除恶投诉电话： 0631-7561052
11	**电子招标投标**	是，采用电子招标系统。具体要求详见本章附件五
1、招标代理费：由中标人支付；参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）按工程类收费标准计算，100万元以下部分按100%收取，100-500万元部分按50%收取，500万元以上部分按25%收取，请各投标单位在报价时综合考虑，中标人在领取中标通知书前向招标代理公司全额交纳。 **2、付款方式：按荣成市规定执行。**		

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)	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品（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

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-64319D9AD18D

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》《中华人民共和国招标投标法实施条例》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）其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 本工程不接受联合体投标。

1.4.3 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）；

D59DAF71-0651-4E2D-B0C2-64319D9AD18D

（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）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

1.4.4 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。

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。

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-6431 9D9AD18D

1.9 踏勘现场

1.9.1 本项目不组织踏勘现场，投标人可自行踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

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

1.10 投标预备会

1.10.1 本工程不召开投标预备会。

1.11 分包

工程分包应符合国家相关法律法规的规定。

1.12 偏离

投标文件不允许偏离招标文件要求。

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）图纸；

（7）技术标准和要求；

D59DAF7D-0651-4E8D-B0C2-64319D9AD18D

（8）投标文件格式；

（9）投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 根据本章第 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，应按投标人须知前附表规定的时间和方式要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发布，如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人确认收到澄清：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。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人确认收到修改：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. 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）投标人信用承诺书

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-6439D9AD18D

（5）投标保证金

（6）项目管理机构

（7）资格审查资料

（8）已标价工程量清单

（9）施工组织设计

（10）投标人须知前附表规定的其他材料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

（本说明与工程量清单说明不一致的以清单说明为准）

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。

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 在工程施工及保修过程中，若给住户及行人造成损失则由施工单位负责赔偿，赔偿金的确定由受损方、建设单位、监理单位共同认定。

3.2.5 严禁投标不平衡报价，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，经评标委员会评定不合理报价的投标文件将否决投标。

3.2.7 其它要求详见工程量清单报价说明。如有不一致处，以工程量清单报价说明为准。

3.2.8 本工程的招标代理费由中标单位支付。参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）按工程类收费标准计算，100 万元以下部分按 100%收取，100-500 万元部分按 50%收取，500 万元以上部分按 25%收取，请各投标单位在报价时综合考虑，中标人在领取中标通知书前向招标代理公司全额交纳。

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 日历天。

D59DAF7D-065F-4E5D-B0C2-64319D9AD18D

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 应按投标人须知前附表规定的金额、形式的投标保证金递交保证金，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，向未中标的投标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

3.4.4 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向中标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

3.4.5 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）提供的投标文件及相关证件弄虚作假，有围标、串标情况，骗取中标的行为。

3.5 投标人资格审查资料

投标人应按下列规定提供相关资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资质、信誉等要求。投标文件中扫描件均为相关资料的原件扫描件。

3.5.1 投标人营业执照、资质证书、安全生产许可证。

3.5.2 法定代表人身份证明或授权委托书。

3.5.3 近年完成的类似项目的年份要求具体要求见投标人须知前附表。

3.5.4 投标保证金的相关证明材料。

3.5.5 项目管理机构相关证明材料。

3.5.6 投标人近三年无行贿犯罪记录查询结果截图。

3.5.7 投标人、法定代表人、委托代理人、项目管理机构所有人员未被最高人民法院列为

D59DAF7A-065F-4E8D-B0C2-C4319D9AD18D

失信被执行人查询结果截图。

3.5.8 投标人在全国企业信用信息公示系统中查询结果截图。

3.5.9 投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体（开标现场代理机构查询）。

3.5.10 投标人信用承诺书。

3.5.11 投标人 B 级及以上信用报告或信用记录。

3.5.12 其他资格要求。

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”、本章附件五“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及评标办法附录进行编写。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 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并按第八章“投标文件格式”的要求进行盖章。

3.6.4 投标文件份数见投标人须知前附表。投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子版文件。当电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

3.6.5 投标文件具体分册装订要求见投标人须知前附表规定。

3.6.6 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。

3.6.7 投标文件的签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标单位应将投标文件、普通光盘或 U 盘密封在一个包封中。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

D59DAF7D-065F-4A9D-B0C2-0431 9D9AD18D

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。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章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，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

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：

5.2.1 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。

5.2.2 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）；

D59DAF71-0634-4E8D-B0C2-04319D9AD18D

（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。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，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 评标委员会由招标代理工作人员在监督机构和公共资源交易中心等相关部门的监督下通过“山东省公共资源交易综合评标评审专家库”中随机抽取人员依法组建，人数为 7 人，包括经济评委 3 人，技术评委 4 人。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；

（3）与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（4）与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过法律纠纷；

（5）与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；

（6）同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（7）与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

D59DAF7D-005F-4E8D-B0C2-643195D9AD18D

（8）被威海市各职能部门列为严重失信主体；

（9）法律法规规定的其他情形。

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

6.2 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。

D59DAF7D-0651-4E8D-B0C2-6431 9D9AD18D

7.4 履约担保

本工程无履约保证金。

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. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

（1）投标截止时间止，投标人少于 3 个的；

（2）经评标委员会评审后否决所有投标的；

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

D59DAF7D-265E-4E8D-B0C2-6451909AD18D

9.2 对投标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.3 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。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 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。

10. 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。

11. 电子招标投标

采用电子招标投标，对投标文件的编制、密封和标记、递交、开标、评标等的具体要求，见投标人须知前附表。

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-64319D9AD18D

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

_____（项目名称）招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

1.

2.

……

请将上述问题的澄清于___年___月_____日时前递交至_____（详细地址）或传真至（传真号码）。采用传真方式的，应在_____年____月____日时前将原件递交至_____（详细地址）。

招标人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年___ 月 ____日

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-6431D9D9AD18D

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

.....

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____ 年____月____日

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-64319D9AD18D

附件四：中标通知书

中标通知书

_____：

_____，位于，___年___月___日在公共资源交易中心进行_____招标后，经评标委员会评定，确定贵单位中标，中标价_____，工期为_____天（日历天），质量达到_____标准。项目经理（项目负责人）为_____，项目管理机构关键岗位人员分别为_____。希望贵方按照招标文件及投标文件的有关内容，与建设单位积极配合，圆满完成此项工程任务。

请在接到本通知书 30 日内，与_____签订施工合同，并报_____建设工程招投标管理机构审查备案。

建设单位（盖章）　　代理机构（盖章）

日期：____年___月___日

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-6319D9AD18D

附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

一、电子投标文件制作须知

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，制作前应详细阅读使用说明书，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）。

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。

注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 gczj 格式清单导出全套表格，若招标文件还需要求其他附表，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。

3.投标报价清单信息应以 gczj 文件形式导入，其中 gczj 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 gczj 内容保持一致。

4.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。

5.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。

6.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。

7.投标人应在电子投标文件编制完成定稿并加盖电子签章后，通过投标文件编制工具进行打印纸质投标文件（带水印编码），打印之后再修改投标文件内容，需撤销签章，修改后的文件水印编号将发生变化，需重新打印纸质投标文件。纸质投标文件应用不褪色的纸张书写或打印。投标人打印完毕后，应对照纸质投标文件里水印编码和定稿的电子投标文件编码是否一致。编码不一致的将按无效投标文件处理，否决其投标。

8.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要控制在200M以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传）

二、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。

三、工程获奖、信用、荣誉要求

评标时，企业和项目负责人的工程获奖、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负责人的工程获奖、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威海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。

四、投标人网上电子开标须知

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。

2．投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的CA数字证书和已配置好环境的、自行

配置联网的笔记本电脑。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。

3.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。

4.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。

5.（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。

6.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。

7.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；

（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；

（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；

（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；

（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；

（7）法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 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：

（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；

（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；

（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；

（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。

9.电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

10.在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时,招标人可以采用纸质形式进行开评标，也可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。

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。

五、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）

D59DAF7D-0C0A-4B20-B0CA-6431919D9AD18D

第三章 评标办法（综合评估法）

1、评标方法

1.1 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，按照本章规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。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。

1.2 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

2.1 分值构成与评分标准

2.1.1 分值构成

（1）资信业绩部分：见评标办法前附表；

（2）施工组织设计部分：见评标办法前附表；

（3）投标报价：见评标办法前附表。

2.1.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.1.4 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。

D59DAF7D-0651-4E8D-B0C2-643190AD18D

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）经济标评委分标段对各投标单位编制的分部分项工程量清单计价表中的综合单价、主要材料价格及措施项目等进行全面详细评审。

（2）技术标（施工组织设计）应按照招标文件第二章“投标人须知”3.6.6 规定编制，否则否决其投标。经统一编号后作为暗标交技术标评委评审，技术标的最终得分为所有技术标评委得分的算术平均值。

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。

3.3 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 评标委员会推荐中标候选人数 3 名。

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、其他相关说明

4.1 近一年度是指从开标日向前推算一年，近两年度是指从开标日向前推算二年，以此类推，精确到日。

4.2 评标时，人员和业绩信息得分按第二章“投标人须知”中附件五第二项要求填报，工程获奖、信用、荣誉得分按第二章“投标人须知”中附件五第三项要求填报，否则不得分。外地企业隐瞒不良行为记录的否决其投标。

4.3 投标人中标后，项目经理在招标投标监管系统上电子押证。工程竣工验收后，中标单位持竣工验收报告到招投标管理部门办理项目负责人（项目经理）撤出手续，经批准后，方可承揽新的工程项目。

5、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。

5.1 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：

5.1.1 资格审查有任一项不合格的；

5.1.2 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；

5.1.3 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；

5.1.4 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

5.1.5 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

5.1.6 增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

5.1.7 未按规定计取规费、税金等不可竞争费用的；

D59DAF7D-C0C5-4B8D-B0C2-643 19D9AD18D

5.1.8 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；

5.1.9 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；

5.1.10 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；

5.1.11 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的；

5.1.12 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；

5.1.13 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

5.1.14 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；

5.1.15 为本招标项目的监理人；

5.1.16 为本招标项目的代建人；

5.1.17 为本招标项目提供招标代理服务的；

5.1.18 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；

5.1.19 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；

5.1.20 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；

5.1.21 被责令停业的；

5.1.22 被暂停或取消投标资格的；

5.1.23 财产被接管或冻结的；

5.1.24 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；

5.1.25 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的；

5.1.26 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的；

5.1.27 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；

5.1.28 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

5.2 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标：

5.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

5.2.2 投标人之间约定中标人；

5.2.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

5.2.4 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；

5.2.5 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；

5.2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

5.2.7 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

5.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

5.2.9 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；

5.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；

5.2.11 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；

5.2.12 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；

5.2.13 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；

5.2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

5.2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；

5.2.16 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

5.2.17 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。

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

5.3.1 使用伪造、变造的许可证件；

5.3.2 提供虚假的财务状况或者业绩；

5.3.3 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；

5.3.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；

5.3.5 法律、法规、规章规定的其他情形。

5.4.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：

5.4.1 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；

5.4.2 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；

5.4.3 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；

5.4.4 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；

5.4.5 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；

5.4.6 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；

5.4.7 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

5.5. 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：

5.5.1 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；

5.5.2 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；

5.5.3 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；

5.5.4 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。

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-643519D9AD18D

第四章 合同条款及格式

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-64319D9AD18D

（SDF—2019—0002） 合同编号：

山东省建设工程施工合同

山东省住房和城乡建设厅
山东省市场监督管理局 制定

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-6A319D9AD18D

第一部分　协　议　书

发包人(全称)：**荣成市城乡建设集团有限公司**

建设单位(全称)：**荣成市公用事业服务中心**

承包人(全称)：_____

鉴于：

1、依照荣成市人民政府《关于政府投资建设项目实行代建制管理的实施方案》，本协议项下的南山路道路改造建设工程由荣成市公用事业服务中心委托荣成市城乡建设集团有限公司代建，且双方已经签订《食品医药产业园、楚祥北街道路建设、南山路道路改造工程代建合同》；

2、依照《食品医药产业园、楚祥北街道路建设、南山路道路改造工程代建合同》之“专用条款”第二条“1.4 为协助荣成市城乡建设集团有限公司完成工程价款的及时支付，根据荣成市城乡建设集团有限公司的书面申请，签署有关法律合同（合同的权利与义务与荣成市公用事业服务中心无关）”的约定，在南山路道路改造建设工程建设中，荣成市公用事业服务中心仅与荣成市城乡建设集团有限公司之间存在权利义务关系。

3、依照荣成市财政局关于工程价款支付相关规定，建设单位在本协议中的权利仅限于工程价款的支付、接受承包人出具的以建设单位为付款人的收款票据或凭证；

4、承包人已知悉荣成市公用事业服务中心与荣成市城乡建设集团有限公司（发包人）之间的代建关系，并承诺本协议项下的一切约定仅约束荣成市城乡建设集团有限公司与承包人。

故，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，三方就南山路道路改造建设工程施工与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：**南山路道路改造建设工程**工程地点：**位于荣成市区**

工程立项备案号：

资金来源：**财政资金**

工程内容：**南山路道路改造建设工程，道路工程南起成山大道，北至青山路（王华路口），全长约1100米，宽15至37米，两侧人行道板宽1.8至6米，共需活动土石方约4.6万立方米，拆、安装路沿石约2640米，拆、安装花坛石、平缘石各约2640米，拆、铺人行道板约1.58万平方米，铺设改性沥青路面约3.86万平方米，埋设排水管道约2200米，砌筑铸铁雨水井、检查井各约74**

座，安装路灯约46基，变压器增容约2台，修建公交站亭约4座，铺设彩色陶瓷颗粒约0.66万平方米。青山路（王华路口）至北大街进行雨污分流，路面恢复等工程；污水工程南起成山大道，北至青山路（王华路口），全长约1100米，铺设污水管道1860米，安装检查井38座；安装消火栓10座；南山南路西侧过成山大道过路预埋250米；施划热熔标线2100平方米。

承包范围：南山路道路改造建设工程的施工及保修全过程（详见工程量清单）。

二、合同工期

计划开工日期：年 月 日

计划竣工日期：年 月 日

工期总日历天数：__天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量标准：达到国家现行质量验收规范合格标准。

四、合同价款

金额(大写)：___(人民币)

￥：_____元(人民币)

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）___(¥元)；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）____/____(¥____/_____元)；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）___(¥元)；

（4）暂列金额：

人民币（大写）_____/_____(¥_____/_____元)。

2.合同价格形式：_____。

五、项目经理

承包人项目经理：。

六、组成合同的文件

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；

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-6431D9AD18D

（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

本合同在荣成市签订。

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 三方签字盖章之日起 生效。

十三、合同份数

本合同一式拾 份，均具有同等法律效力，建设单位执壹份，发包人执 伍份，承包人执肆份。

D59DAF7D-0651-4E8D-B0C2-6431909AD18D

（合同签署页）

发包人：荣成市城乡建设集团有限公司

（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

地　址：荣成市黎明北路 88 号

邮政编码：264300

电　话：0631-7173125

电子信箱：kfglb1234@163.com

开户银行：青岛银行威海荣成支行

账号：832020200322509

承包人：

（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

地　址：

邮政编码：

电　话：

电子信箱：

开户银行：

账号：

建设单位(盖章)：

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

单位地址：

邮政编码：

联系电话：

电子信箱：

开户银行：

账号：

注:该合同文本为示范文本，招标人可根据实际情况进行调整。

D59DA17D-065F-4E8D-B0C2-64319D9AD18D

第二部分 通用条款

执行 2019 版《建设工程施工合同（示范文本）》（SDF—2019—0002）通用合同条款。

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-64319D9AD18D

第三部分 专用条款

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：**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；合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，且已经过合同当事人签字或盖章。**

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：___/_____。

1.1.3.9 永久占地包括：项目规划红线内的永久工程占地及附属设施用地。

1.1.3.10 临时占地包括：永久占地之外的项目规划红线内的范围。

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》等相关法律、法规及规定。**

D59DAF7D-0B5F-4E8D-B0C2-643191B9AD18D

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：本合同工程优先选用国家现行标准、规范；没有国家标准、规范但有行业标准、规范的，使用最新现行行业标准、规范；没有国家和行业标准、规范的，使用山东省标准、规范。本合同工程适用的标准、规范由承包人自费解决。

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。

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）合同协议书；（2）中标通知书；（3）投标函及投标函附录；（4）承诺书；（5）专用合同条款；（6）通用合同条款；（7）技术标准和要求；（8）图纸；（9）已标价工程量清单；(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、图纸会审、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：发包人于合同签订之日起 7 日内向承包人提供工程施工图纸；

发包人向承包人提供图纸的数量： 4 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：项目施工图预算、工程需要的施工组织设计和工程整体进度计划、材料设备供应计划及相关文件，相关部门要求提供的其它文件。

承包人提供的文件的期限为：**根据需要的合理期限内。**

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。**

承包人提供的文件的形式为：**书面文件加电子文档。**

发包人审批承包人文件的期限：**发包人于 2 周内审批完承包人提供的文件，如有特殊情况顺延。**

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：**现场办公室需存放图纸，供发包人、监理、承包人使用。**

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在 3 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：施工现场 ；

发包人指定的接收人为：。

承包人接收文件的地点：施工现场 ；

承包人指定的接收人为：_____。

监理人接收文件的地点：施工现场；

监理人指定的接收人为：。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

承包人不得将用于本工程的材料设备等私自运出。由承包人按发包人要求负责取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建的临时道路、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和建设费用。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：**以工地大门外的市政路牙石为界。**

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：发包人不再对施工场地进行修整，承包人对场地的自行踏勘视为其已了解并接受施工场地现状，若需修整，由承包人自行解决，费用自理，工期不予补偿。

施工场地与公共道路的通道的开通由承包人负责，若承包人认为需增加设施，则由承包人自行解决，费用自行承担，工期不予补偿。

1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由 **承包人** 承担。

1.11 知识产权

1.11.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属： **发包人。**

关于发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。**

1.11.2 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。**

1.11.3 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 10.4.1 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： /

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使职权，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：**开工前十天内。**

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：**开工前达到三通一平，发包人负责协调水、电的接入，由承包人按开工需要接至施工场地，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：**无 。**

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

（1）承包人提交的竣工资料的内容：**提供符合城建档案馆和质量监督及其他主管部门、物业管理和发包人要求的完整竣工图及竣工资料，竣工资料应包含影像资料（同时包含影像、声音及字幕）。**

承包人需要提交的竣工资料套数：**完整竣工图及竣工资料 2 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：**工程竣工验收合格后，承包人负责在 30 日内统一将各专业分包工程的所有工程资料和竣工图汇总整理成完整的竣工资料移交发包人，配合发包人完成项目城建档案资料整理、移交。**

承包人提交的竣工资料形式要求：**书面资料及电子版资料。**

（2）承包人应履行的其他义务：**包括项目负责人要求提供的一切与工程有关的技术资料及其他资料**。

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：_____；

联系电话：__；

安全生产考核合格证书号：；

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小时内向工程师递交报告。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 26 天；项目经理当月累计离开现场时间超出 5 天的，每超出一天，承包人支付 1 万元的违约金。项目经理须参加每周例会、月度质量会议及现场协调会，每缺席一次承包人承担 5000 元的违约金。不得承接其他工程。**

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1万元违约金，责令限期提交劳动合同并补缴社会保险。发包人有权要求更换项目经理，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：**每发现一次违约金 2000 元。承包人承担上述违约给发包人造成的一切损失。**

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：**每出现一次，承包人承担人民币伍万元的违约金，并承担上述违约给发包人造成的一切损失。**

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：**每出现一次，承包人承担人民币伍万元的违约金，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。**

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：**合同签定后 7 日内。**

承包人应按投标文件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人员的数量，未按招标文件要求配备的，承包人必须按1000元/人•天的标准向发包人支付违约金。

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：每人次违约金1万元。

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：向项目经理请假，报总监理工程师请假。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人违约金2000元。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：每发现一次违约金1000元。

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：按国家和地方主管部门的相关规定。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：按约定的承包范围执行。

其他关于分包的约定：/。

3.5.3 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至所有工程竣工验收合格、工程移交建设单位之日止 。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：不提供。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：工程施工及保修阶段监理，监理工作内容执行建设工程监理现行规范中关于质量控制、进度控制、造价控制、安全生产监督管理、信息管理、组织协调等方面

的内容。包含现场所有签证、进度款支付前形象进度的确认。具体见监理合同。

关于监理人的监理权限：

（1）施工图组织设计、施工方案的批准；

（2）设计变更、工程变更的签署；

（3）对发包人与承包人的索赔与反索赔事宜做出决定；

（4）进度款支付前形象进度的确认；

（5）工程中间验收和隐蔽工程验收；

（6）工程竣工验收及验收证书的签署；

（7）整个施工过程中工程质量、工程进度、工程造价的监理；

（8）与相关部门的组织协调工作。

监理工程师在行使上述权利或本工程监理合同职权范围内的职权时，承包人均应视为已经取得发包人的同意，不得拒绝执行。

需要取得发包人批准才能行使的职权包括：工程开工令、工程停工令、暂停令的发布，工程延期、工程变更的审批，工程内容的增减等。

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：**见监理合同。**

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓　　名：　；

职　　务：　；

监理工程师执业资格证书号：　；

联系电话：　；

电子信箱：　；

通信地址：　；

关于监理人的其他约定：1、监理人对监理人员的授权应当遵守法律的规定，符合监理合同的约定和发包人对监理人的授权范围；如监理人授权超出规定和范围，承包人有权提出异议，如监理人对于承包人合理的异议不予接受,则承包人应当要求发包人就该事项作出处理和决定。2、承包人须服从监理人发布的各项符合现行法律、法规的管理规定，如承包人不服从监理工程师的管理，每次应向发包人支付人民币壹仟至伍万元的违约金，违约金在监理人和发包人项目部共同签发并书面送达承包人后，发包人从工程结算和应付款项中直接扣除。

4.3 商定或确定

D59DA8F1-065F-4E8D-B002-64319D9AD18D

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和文件，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0.2%，且进行返工直至验收合格，因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扣除。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。

关于工程奖项的约定：_____/_____。

5.2 特殊质量标准和要求：

1）顶棚砼施工观感和允许偏差项目质量达到免抹灰的质量要求；

2）为保证钢筋砼剪力墙的质量，结构保温一体化的保温板外侧不允许支设模板，应做好保温板拼缝处理和支撑加固，确保保温板拼缝不漏浆。

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：工程具备隐蔽条件或达到国家、山东省及威海市相关法律、法规、规章和规范性文件规定的中间验收部位，承包人进行自检，并在隐蔽或中间验收前 48 小时以书面形式通知工程师验收。通知包括隐蔽和中间验收的内容、

验收时间和地点。承包人准备验收记录，验收合格，工程师在验收记录上签字后，承包人可进行隐蔽和继续施工。验收不合格，承包人在工程师限定的时间内修改后重新验收。

监理人不能按时进行检查时，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。

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，承包人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人，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违约金、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。

6.1.2 关于治安保卫的特别约定：**按照工程所在地行政主管部门规定执行**。

6.1.3 关于编制施工场地治安管理计划的约定：**按照工程所在地行政主管部门规定执行**。

6.1.4 文明施工

承包人严格遵守《建筑法》、《环境保护法》、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）施工产生的渣土等废弃物日产日清。

（5）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。

（6）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：已包含在合同价款内，按工程进度款支付比例支付。

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：承包人应在合同生效后向发包人提交一份适合于整个工程的施工组织设计（含主要工序的施工方案）供发包人批准。该施工组织设计不应低于随投标文件提交的施工组织设计内所说明的所有工程内容和承诺，而是对其的进一步细化及优化。在施工过程中，发包人有权要求承包人随时提交发包人认为必要的关于施工组织设计的任何说明或文件，承包人应按要求提供。

承包人应按照经发包人批准的上述施工组织设计进行施工。但在任何情况下，发包人对上述任何施工组织设计的批准不应减轻或免除承包人对其应负的责任。

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：承包人应在图纸会审后5天内将施工组织设计

和进度计划按发包人同意的格式和详细程度提报给发包人和监理工程师各一份，以获取发包人的批准。同时，还应以书面形式提交一份为保证该进度计划而拟采用的方法和安排的说明，此工程进度计划不对报价文件做实质性变动，而是对其的进一步细化。

为保证工程按期竣工，当工程的实际进度与已经批准的进度计划不符时，承包人应根据发包人的要求修订原进度计划。同时，承包人要有必要和适当的措施来保证工程按照批准的进度计划或修订的进度计划进行。

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：**发包人和监理工程师收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。**

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：**发包人和监理工程师收到后 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 90 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**。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

（7）因发包人原因导致工期延误的其他情形：

1）一周内非承包人原因停水、停电造成停工累计超过 8 小时；

2）承包人应在约定情形发生后 3 日内向发包人项目部递交工期延误签证单，否则发包人有权不予签证；发包人按公司规定审批流程在 4 日内审核签认，不予签认应回复，未经发包人公司审核通过并加盖管理章的工期延误签证单无效。

延期开工和工期顺延的请求必须经发包人书面批复后生效。承包人不能因工期延长的申请未得到批准而暂停、拖延、放缓或停止施工。

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，若监理工程师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。

如果在接到监理工程师通知后 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，造成合同中间阶段节点工期拖延，每逾期一天，发包人从进度阶段的应付工程进度款中扣减 10000 元/天的违约金，此违约金的扣除并不能解除承包人按期实现合同总工期的责任和应完成工程的其他责任；因承包人原因造成合同工期拖延，每逾期一天，承包人须向发包人支付违约工程总造价万分之三的违约金；承包人未按时移交工程的，每拖延一天支付工程结算总造价千分之一的违约金。

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。

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、达不到质量标准、违约金的总上限：**承包范围合同价款的 5%** 。

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：

以项目当地政府部门公布的天气预警信号等级为红色的气候条件。

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承包人应在主要材料、设备进场 30 日前，其他材料进场 7 日前向发包人书面递交材料设备品牌、质量证明及样品，发包人和监理人 10 日内签认；发包人和监理人未签认的材料设

备，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合同价格还应包含所有材料的检验、检测费用以及节能保温现场检验、检测费和淋水实验费。

④图纸范围以内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

1、关于承包人提供的施工设备的约定：

承包人应严格按招标文件要求的机械设备按时到达现场，不得拖延、缺短或任意更换，否则将视为承包人违约。为保证施工正常进展，承包人进场施工后，发包人和监理工程师将根据承包人提交的施工组织设计安排，检查其施工设备的到位情况。承包人进场的机械、试验设备必须与招标文件所列的机械表一一对应，任何的更改和替换承包人必须出示足够的证明，证明

其替换的人员或设备更优越，并须得到发包人的批准。否则属于承包人违约，承包人应按下列标准向发包人支付违约赔偿金，且此项违约赔偿金的支付并不意味免除承包人的任何责任及义务。

主要机械设备未能按工程计划及时到场，或到场设备不能正常运转，承包人应按 2000 元 / 天·台（套）标准向发包人支付违约偿金，承包人设备未经监理工程师或发包人同意擅自撤离施工现场，发包人将视情节轻重处以 1 万元—5 万元违约金。

2、关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担，已包含在工程量清单报价中。

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：按工程需要、主管部门规定和发包人、监理人的要求，由承包人负责解决。

施工现场需要配备的试验设备：按工程需要、主管部门规定和发包人、监理人的要求，由承包人负责解决。

施工现场需要具备的其他试验条件：按工程需要、主管部门规定和发包人、监理人的要求，由承包人负责解决。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：按工程需要、主管部门规定和发包人、监理人的要求。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：工程变更仅指设计修改通知、修改图或图纸会审记录（须经设计单位及发包人盖章确认）以及现场签证（须经发包人和监理工程师签字盖章），除此以外的任何形式等均不作为工程变更的依据。

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)实际完成工程量未超过招标清单工程量的 15%的不调整综合单价;超过招标清单工程量的 15%的，则超过部分价格按 2013 版《建设工程工程量清单计价规范》确定。

(4)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。

(5)清单外部分工程量，清单中无相同项目及类似项目单价的，按以下方式结算：市场上有单列价的项目按市场价计算，不下浮；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执行，人工按117元找差价，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7%，套用市政定额的项目总价下浮2%，套用园林定额的项目总价下浮2%，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。

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：一周内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：一周内。

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

暂估价专业分包工程、服务、材料和工程设备的明细由合同当事人在专用合同条款中约定。

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，采取以下第2种方式确定。合同当事人也可以在专用合同条款中选择其他招标方式。

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法律规定参加评标；

（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。

（4）承包人应及时与供应商、分包人在签订暂估价合同，不得拖延。如承包人在中标通知书发放后 30 日内未签订合同即视为承包人违约。承包人支付发包人分包合同金额 0.3%/天的违约金，并因此延误工期的违约责任也由承包人全部承担。

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

除专用合同条款另有约定外，对于不属于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第 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。

10.7.3 因发包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。因承包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：_____/____。

11. 价格调整

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：**合同期内主要市场价格波动调整合同价格。**

11.2 调整价格方式

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：当（施工期间《威海建设咨询》的材料加权平均价格-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。基准价为《威海建设咨询》投标截止时间所处季度的工程建设材料指导价格中的材料价格。

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：**合同期内主要市场价格波动调整合同价格。**

风险费用的计算方法：**除约定外不调整。**

风险范围以外合同价格的调整方法：经发包人确认的。

（1）设计变更。

（2）现场签证。

（3）计日工：结算时除计取税金外，不再计取其他任何费用。

① 如果发包人认为必要时，可发出指令，规定以计日工的形式实施变更工作；

② 如果承包人认为相关变更工作不适宜按照变更计价方法计价，要求按计日工的方式计价，承包人应当在执行有关工作前不少于3天的时间向发包人提交，发包人应当在2天内予以答复（是否按计日工的方式计价，由发包人根据现场实际情况确定）；

③ 对此类变更工作，已标价的计日工项目清单中已有相应的人工、材料和机械价格，按照已有的执行；如果没有，由承包人提出，报发包人确认后执行；

④ 承包人应当向发包人提供可能需要的证实所付款额的收据或其他凭证，并且在订购材料之前，向发包人提交订货报价单供发包人批准；

⑤ 以计日工方式实施的工程，承包人应在该工程持续进行过程中，每天向发包人提交：受雇从事该工作的所有工人的姓名、工种和工时的确切清单，一式两份；表明所有该项工作所用和所需材料以及设备的种类和数量的报表，一式两份。如内容正确并经发包人同意后，发包人应在上述清单和报表的一份上签字并退还给承包人。除非已完整按时地提交了此类计日工报表，否则承包人无权获得与此有关的任何款项。

（4）暂估价项目

暂估价项目的调整方法是结算时全部扣除（含税金），并按发包人确认的价格计入结算金额（含税金），价格确认方法参考工程变更。需要公开招标的暂估价项目由发包人和承包人共

D59DAF07-0C3E-4A9D-B0C2-6319D9AD18D

同招标，承包人需配合审批盖章，审批盖章时间不能超过五日，否则每超出一日违约金五千元。

（5）关于总包服务费的计取，按照分包工程投标总价（扣除设备费）的1.5 %计取总承包服务费，承包人必须配合分包单位施工，分包方免费使用总承包方现有同步施工的现场设施及设备。总包方在结算时需提供完整的验收资料方可结算（包括分包工程的资料）。

12.1.2.4承包人的投标报价总价应与分部分项工程费、措施项目费、其他项目费和规费、税金的合计金额一致，各部分的合计金额应与其中的各分项之和一致。如果在中标后，以至于竣工结算时，发现仍存在以上问题时，发包人有权做出判断，承包人必须无条件服从。

12.1.2.5 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。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：按荣成市规定执行。

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：**按现场实际发生工程量计算，**除合同和清单中另有约定，适用于本工程的是《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013)、《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013)中所描述的工程量计算规则。该工程量计算规则适用于本合同下任何性质的工程以及合同外工作、洽商和变更的计量。如果上述工程量计算规则中缺少（或不适用）相对应的计量规则或约定，则执行按图纸标示的理论净量进行相应工程量计算的原则。

有关招标文件的解释权属于招标人。

关于变更估价的约定：**执行合同价款约定。**

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定： 根据支付进度款的要求按月计量。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：_____/_____ 。

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：_____/_____ 。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：按荣成市规定执行；此工程开具税率 9%的增值税专用发票，若出现因中标单位纳税资格所开具的增值税专用发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税专用发票税率调整，仅调整税率差额，其他影响因素不调整，即调后的总造价=[投标税率工程总造价/(1+投标税率)]*(1+实际税率)。规费费率按现行规定计取。

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 18 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：_____/ 。

发包人支付进度款的期限：按荣成市规定执行。

承包人不得因延期支付工程款而延误工期，否则视为违约。

承包人不得因延期支付工程款而拖欠农民工工资，否则视为违约。

12.4.5 合同约定的工程变更调整的合同价款、合同价款的调整、索赔的价款或费用以及其他约定的追加合同价款，应与工程进度款同期调整支付。

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

（1）总价合同支付分解表的编制与审批：_____/_____ 。

（2）单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：_____/_____ 。

12.4.7 分包工程款支付

承包人超过约定的支付时间不给分包人支付工程款（预付款、进度款），分包人可向承包人发出要求付款的通知。

承包人不按分包合同约定支付工程款（预付款、进度款），导致施工无法进行，由承包人承担违约责任。

本工程对分包人的付款由承包人发起并执行，如果发包人已将工程款支付至承包人账户，则承包人在收到该款项后应全额支付给分包人,如承包人收到后的 14 日内未支付给分包人即视为承包人违约。承包人将承担应付金额 0.3%/天的赔偿款。该应付金额及赔偿款由发包人在应付承包人的任何款项中抵扣，并且该应付金额由发包人直接支付给分包人。如承包人对已收到的分包人的工程款不予申报，视为承包人违约。承包人也将承担应付金额 0.3%/天的赔偿款给分包人。该应付金额及赔偿款由发包人在应付承包人的任何款项中抵扣，并且该应付金额由发包人直接支付给分包人。

分包人应就每笔应得款项金额向承包人提交其认可的合法完税建安发票，承包人在收到该合法完税建安发票后向分包人支付，如分包人不能提供或不能及时提供，则承包人的付款将顺延。延迟付款产生的任何责任均由分包人承担。如果提供的发票真实性和合法性受到政府机关质疑和检查并被认定为非法票据，分包人除重新提供等额合法发票外，还应承担由此给承包人带来的一切损失（包括罚金、滞纳金、税款等），并按照所开发票金额的 1%向承包人支付赔偿金。

如分包人施工质量、安全文明施工、工期、资料整理等未达到合同约定的标准，或施工过程中不服从承包人的统一管理，对整体施工部署产生一定的影响，及时通知发包人，经发包人同意后，承包人有权延期支付或拒付分包人工程款，且不承担任何责任。

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：**承包人按规范、设计文件等完成合同内的所有工作；全部工程（含资料）自检验收完毕后，向监理公司及发包人提交竣工验收申请报告；监理公司初验合格后，按程序组织竣工验收。**

承包人提供竣工图的约定:工程竣工验收之日起 30 日内向发包人提供竣工图、竣工资料二份。

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，上限为承包范围合同价款的 5%。**

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：/。

（1）单机无负荷试车费用由/承担；

（2）无负荷联动试车费用由/承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：/。

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：颁发工程接收证书后 3 日内。

14. 竣工结算

14.1 竣工付款申请

承包人提交竣工付款申请单的期限：/。

竣工付款申请单应包括的内容：/。

14.2 竣工结算审核

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实际工程量）计算。但合同实施及结算过程中发现综合单价存在畸高项或不平衡报价的，财政监管部门有权按施工当期的公允价对综合单价予以调整，最终结算值以财政

监管部门审定的结算定案值为准。

发包人审批竣工付款申请单的期限：/。

发包人完成竣工付款的期限：/。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：/

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：**2份**。

承包人提交最终结算申请单的期限：**工程竣工验收后一个月内**。

14.4.2 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：按荣成市规定执行。

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：**执行《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。**

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金自愿选择采用以下任意一种方式：

（1）保险保函或银行保函，保证金额为：**3%的工程款**；

（2）质量保证金：**3%**的工程款；

（3）其他方式:/。

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：**执行《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

16.1 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。**

（6)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：**工期顺延。**

（7）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：**如达不到约定质量标准，处以合同总额 0.2%的罚款，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。**

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：**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万分之三的违约金。延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可**

追加违约金、停止付款及终止合同。

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：/。

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：/。

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：**百年一遇的山洪，五级以上的地震，国家法定的传染病疫情。**

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 60 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：____/_____。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：____/_____。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：/。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：/。

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

D59DAF7D-0CCF-4E8D-B0C2-6431D9D9AD18D

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 （2） 种方式解决：

（1）向/仲裁委员会申请仲裁；

（2）向 工程所在地 人民法院起诉。

21. 补充条款

（1）承包人必须负责做好在施工中与其他相关施工单位协调工作，并无条件服从发包人统一协调。做好与其他相关工程的协调施工及成品保护，不能影响总工期，否则将追究责任方的责任，并要承担由此引起的返工怠工损失，损失由相关部门共同确认。

（2）施工资料要随施工进度同步进行，下一道工序施工前必须完成上一道工序技术资料的交验签证。工程完工验收合格后，施工单位要对施工资料整理归档，并通过监理工程师审核；工程档案资料在工程验收后一个月内报送工程师。

（3）制定防尘降噪措施，成立专项整治领导班子，层层落实责任，制定施工现场专项整治方案。施工现场出入口必须设置沉淀池，对驶出车辆进行冲洗，门口设置统一警示牌，严禁违规车辆出入。施工现场内的堆土要使用密目网双层覆盖，裸露地面要进行碾压并及时洒水，或者采取覆盖防尘布或者防尘网等措施，确保无扬尘；进行管线和道路施工，对回填的沟槽限时恢复，采取洒水、覆盖等措施，防止扬尘污染。禁止从高处向下倾倒或者抛洒。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。

（4）运输车辆按照规定的时段、行驶路线、倾倒地点运输和倾倒。运输车辆不带泥上路、不超高、不超载运输，不脱线行驶；主动使用有封闭设施的运输车辆防止撒落、扬尘，保证运输途中道路和环境“零”污染。

（5）乱倒土方处罚:清理乱倒造成的直接费用的 2 倍。

（6）疫情防护措施费用已包含在合同总价中，结算不再另行计算。施工单位应按照国家相关规定，做好疫情防控工作。

（7）本工程总包服务费为分包工程费的 1.5%（不含设备费），总包配合费为包干费用，不再另计管理费、规费、税金等一切费用；结算时须有分包单位签字确认的资料方可结算。分包方免费使用总承包方现有同步施工的现场设施及设备。总包服务费不包含分包单位的脚手架、水、电费用。总包方在结算时需提供完整的验收资料方可结算（包括分包工程的资料），总包服务费由发包人代扣专业分包工程款支付与承包人。

（8）所有由施工单位自主报价的材料，采购前施工单位均须提供样品，经发包人同意后方可使用；若施工单位提供的样品或因其它的原因达不到发包人的要求，发包人有权指定供应

商，一切费用由施工单位承担。

（9）按照施工总进度计划排好工期，严格按照计划进行，如不能按时完成节点，施工单位承担每拖延一天2000元的违约金。

（10）实行工人工资分账管理制度

为切实落实《威海市住房与城乡建设局关于进一步加强建筑领域从业人员实名制管理和工资专户分账管理的通知》（威住建通【2018】130号）文件要求，承包人应当设立工资专用账户，并与银行签订相应的监管协议，账户信息如下:

开户单位名称:

账号：

开户行：

承包人应在开工前将监管账户相关信息和监管协议报送建管办登记，并逐月报送分账支付情况。本账户资金不得提取现金，仅限承包人用于本工程中现场从业人员工资发放，不得挪作他用，工程竣工验收后，且承包人在工资及工程款清算完毕后方可用于日常运营。监管账户内的资金对外支付时，承包人需提供书面的由发包人确认后的银行监管产品功能维护申请表及同版电子版，经银行方维护后，由承包人通过网银直接代发，确保每月资金能够按时直接拨付至对应现场从业人员工资卡中。

发包人依据施工合同约定，每月5日前将应付工程款的30%足额汇入该监管账户，作为承包人支付现场从业人员工资，其余工程款另行支付给承包人。承包人每月向发包人提供经承包人项目负责人签字并加盖承包人公章的、当月工人花名册及应付工资明细表。发包人收到上述合格材料后，方在共管账户支付手续上用印。若因承包人未如期提供材料或提供材料未加盖合格印章，造成的付款延迟由承包人承担责任。承包人对向发包人提供材料的真实性承担责任。若出现农民工工资发放不及时、资料弄虚作假等情况，发包人、监理单位等有权对承包人进行处罚。若由于承包人原因造成发包人受到处罚或出现损失的，发包人有权在承包人全额赔偿前，拒绝支付应付承包人工资款之外的其他工程款，并有权在应付承包人工资款之外的其他工程款中直接抵扣相应损失。

若发包人收到关于农民工工资拖欠反映的，可要求承包人立即支付，承包人应当于收到发包人通知之日起3日内，足额支付农民工工资报酬，并将发放情况（附发放明细表）书面回复给发包人。承包人收到发包人通知后，逾期向发包人书面回复的，发包人有权按照农民工自行主张的金额先行垫付，并在应付承包人工程款中双倍扣除，由此产生的一切责任及损失均由承包人承担。

协议书附件：

附件 1：工程质量保修书

附件 2：廉洁承诺书

附件 3：已标价工程量清单报价表

附件 4：承包人主要施工管理人员表

附件 5：分包人主要施工管理人员表

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-64319D9AD18D

附件 1：工程质量保修书

工程质量保修书

发包人（全称）：**荣成市城乡建设集团有限公司**

承包人（全称）：

发包人和承包人根据《中华人民共和国民法典》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就**南山路道路改造建设工程**（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：承包人承包范围内的工程内容。

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：2 年 。

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，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算。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。

D59DAF7D-0B5H-4E8D-B0C2-6431909AD18D

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。

5.有下列情形之一的，视为承包人拒绝履行保修责任，发包人有权安排其它施工单位进行处理，所发生的一切费用由承包人承担，且本工程的整体保修责任继续由承包人承担，直至保修期结束。发包人安排其它单位进行维修的费用可不经承包人认可，由发包人提供相关责任及费用认定资料发送书面通知给承包人，承包人在 10 个工作日内，必须向发包人双倍支付上述费用或提交收款收据从工程质量保证金中双倍扣除，否则视为承包人自愿放弃质保金：

（1）发包人向承包人发出维修通知后，承包人拒绝到现场进行检查和安排维修的；

（2）发包人就同一维修事项向承包人发出两次维修通知，承包人仍不按约定期限到现场进行检查和安排维修的；

（3）对同一维修事项，承包人经过两次或两次以上维修仍不能解决工程质量问题的；

（4）承包人未按合同要求提供有效联系方式或改变有效联系方式未书面通知发包人，造成发包人无法通知承包人履行保修责任的时间超过 24 小时。

双方在责任认定产生争议，如承包人认为是非承包人原因造成的维修时，由承包人提供有效证据证明其无过错，否则承包人应按工程质量保修书约定内容履行维修责任

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：_____

账　号：_____

邮政编码：_____

开户银行：_____

账　号：_____

邮政编码：_____

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-64319D9AD18D

附件 2：廉政承诺书

廉政承诺书

荣成市城乡建设集团有限公司：

为预防商业贿赂和不正当竞争，保护各方合法权益，强化自我约束和监督，我方郑重承诺在与贵公司及相关公司的业务合作过程中：

一、不以任何形式向贵公司相关工作人员输送经济利益，包括但不限于：

（一）不以任何理由为贵公司相关工作人员报销应由其个人支付的费用；

（二）不以任何理由向贵公司相关工作人员赠送贵重物品、有价证券、工程回扣和好处费等非正当利益；

（三）不向贵公司相关工作人员提供高档消费、休闲娱乐、境内外旅游等活动；

（四）不以谋取非正当利益为目的，擅自与贵公司相关工作人员就业务问题进行私下商谈或者达成利益默契；

（五）不在招标采购、业务洽谈、合同签订、验收、付款等履行环节为获得便利向贵公司相关工作人员支付任何合同约定以外的费用；

（六）不向贵公司相关工作人员无偿提供劳务、交通工具、通讯工具和高档办公设备等；

（七）不为贵公司相关工作人员购买、建造、装修私人住宅。

二、凡违反上述廉政承诺，我公司愿承担一切责任，并在三年内不参与贵公司及相关单位的任何业务活动。

三、对业务过程中发现的任何索取经济利益、破坏市场公平竞争的行为，积极抵制和举报（举报电话：0631-7173111 ，　举报邮箱：kfglb1234@163.com）

四、洽谈业务的主要内容：南山路道路改造建设工程施工总承包

本承诺书作为业务合同组成部分，与合同具有同等法律效力。

特此承诺。

（单位盖章）

主要负责人 ：（签字）

年　月　日

D59DAF7D-0631-4E8D-B0C2-6431 9D9AD18D

附件 3：已标价工程量清单报价表

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-64319D9AD18D

附件 4：承包人主要施工管理人员表

承包人主要施工管理人员表

职务	姓名	职称	资格证明		备注
			专业	证书编号	
项目经理					
技术负责人					
施工员					
质量员					
材料员					
资料员					
机械员					
专职安全员					
专职安全员					

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-6431999AD18D

附件 5：分包人主要施工管理人员表

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-64319D9AD18D

第五章　工程量清单

工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 gczj 格式清单导出全套表格，若招标文件还需要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 word 或 pdf 格式文件，上传至商务标中“补充附件”一项中。

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-64319D9AD18D

1. 工程量清单说明

1.1 本工程量清单是根据招标文件中包括的、有合同约束力的图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的工程量计算规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

1.2 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、技术标准和要求及图纸等一起阅读和理解。

1.3 本工程量清单仅是投标报价的共同基础，实际工程计量和工程价款的支付应遵循合同条款的约定和第七章“技术标准和要求”的有关规定。

1.4 补充子目工程量计算规则及子目工作内容说明：无。

2. 投标报价说明

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：南山路道路改造建设工程

三、工程概况：**南山路道路改造建设工程，道路工程南起成山大道，北至青山路（王华路口），全长约1100米，宽15至37米，两侧人行道板宽1.8至6米，共需活动土石方约4.6万立方米，拆、安装路沿石约2640米，拆、安装花坛石、平缘石各约2640米，拆、铺人行道板约1.58万平方米，铺设改性沥青路面约3.86万平方米，埋设排水管道约2200米，砌筑铸铁雨水井、检查井各约74座，安装路灯约46基，变压器增容约2台，修建公交站亭约4座，铺设彩色陶瓷颗粒约0.66万平方米。青山路（王华路口）至北大街进行雨污分流，路面恢复等工程；污水工程南起成山大道，北至青山路（王华路口），全长约1100米，铺设污水管道1860米，安装检查井38座；安装消火栓10座；南山南路西侧过成山大道过路预埋250米；施划热熔标线2100平方米。**

D59DAF70-0B6B-4E80-B0C2-6431900AD18D

四、工程招标范围：南山路道路改造建设工程的施工及保修全过程（详见工程量清单）。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据：

1.建设部《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)；

2.建设部《市政工程工程量清单计算规范》(GB50857-2013)；

3.建设部《园林绿化工程工程量计算规范》(GB50858-2013)；

4.《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(2023)；

5.《山东省市政工程消耗量定额》（2016）版及配套的费用定额和相关文件规定。

6.价目表按威海市 2020（省价目表增值税一般 鲁建标字【2020】24 号），定额省价人工市政工程 117 元/工日，市场价市政工程 117 元/工日，套用市政定额的项目总价下浮 2%，单列项目不下浮。

7.省和市建设主管部门颁发的计价管理办法及有关计价要求；

8.设计施工图纸；

9.与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等；

10.招标文件资料等。

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

八、投标单位参与投标视为已考察工程现场，对现场情况（包括工地位置情况、道路、存贮空间、各种材料制作加工场地、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（包括现场管线、上下游管道接头、复测标高等与其他专业施工单位交接过程中的各种因素）、大型机械进场时间导致机械降效、场地安排、扬尘治理、裸露部分覆盖、安全文明施工等工程实际发生费用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》(GB50500-2013)、《园林绿化工程工程量计算规范》(GB50858-2013)、《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）、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、本工程为全费用综合单价合同。投标单位在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。全费用综合单价应包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费和工程设备费、机械使用费、管理费、利润、规费、税金、招标代理费、其它费用、材料检验检测费、进行综合验收时发生的费用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等所有费用，并考虑风险因素，以及为完成本工程项目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，夜间施工费、二次搬运、冬雨季施工、已完工程及设备保护、工程定位复测费、地下管线交叉处理、疫情防控措施费等总价措施项目费用、规费、税金，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务，并不得与其他清单内容重复。

十二、措施费包含在分部分项工程量清单全费用综合单价内。未单独列项的措施费用（含模板、脚手架、降水台班、基坑深度＜3 米的围棱板支护、大型机械进出场、施工围挡、交通维护及疏导等）视为已包括在相应的综合单价中。

十三、综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求，投标单位在投标时应按清单给定的统一格式，提供“单位工程投标报价汇总表”、“分部分项工程和单价措施项目清单与计价表”、“综合单价分析表（全费用）”，“议价材料表”等，投标单位应按其规定内容填写。

十四、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全费用综合单价及总价内。

十五、报价应考虑在建设过程中发生诸如市场物价浮动和政策性调价等而可能产生的风险因素，结算时综合单价均不做调整，招标文件另有规定的除外。

十六、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。

十七、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。

十八、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。

十九、所有材料均应选用符合国标的产品，甲方规定品牌的要在主材表中注明选用材料的品牌，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；本工程中的井盖D400级整套质量不少于85kg，B125级整套质量不少于33kg，C250级整套质量不少于44kg雨水井壁的整套质量不少于52kg。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。

二十、投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，所有清单项目均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，否则否决其投标。本工程报价中应包含社会保障费，结算时按规定执行。

二十一、投标人在投标报价时，应综合考虑以下费用：

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；涉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。

3. “材料暂估价一览表”“费用暂估价一览表”中已给定的材料及费用价格为暂估价格，报价时按暂估价格进入综合单价，结算时按照业主认定的实际价格调整。其他没有暂估价格的材料由施工单位自主报价，结算时不再调整。

4. “其他项目清单与计价汇总表”中的“暂列金额”、“承包人专业工程暂估价”所列项目按已给定金额计入投标报价，其中各项费用已包含规费、税金。

5.本工程的主要材料，发包人有提出更换及自行采购的权力，因发包人提出材料变更导致材料产生差价的，发包人给予找补差价，但差价不再参与取费,只计取规费与税金。发包人提供的材料施工方报价中要考虑材料的检验检测费、保管费、材料损耗的费用等，结算时不再调整。

6.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，不再考虑损耗及运距等因素而调整综合单价。

7.施工现场临时场地、临时水、电已开通至建筑红线内，红线内的所有临设费用(包括施工单位利用地下水的费用）、用电费用由投标单位自行解决，并且根据水源电源接入点及平面布置，所需费用全部包含在相应的投标报价中，结算时不增加此部分费用。

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.填报综合单价时应包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润、规费、税金、招标代理费、其它费用、材料检验检测费、进行综合验收时发生的费用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等所有费用，结算时不再调整。

11.投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费，结算不予调整。

12.自行考虑场地整平所需人工机械等工作内容，结算不做调整。

13.建设单位应提供完整的地质勘探资料，施工排水降水费用，由施工单位按上述资料自行考虑；基础垫层部分应严格按照设计图纸施工，对于因超挖或超爆增加的部分，结算时不予计量。

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

15.暂估价为该项目的最高限价，另行招标及采购的价格均不得超过该价格。

16.重要事项设计变更须经相关部门审批许可，且应附详细图纸及变更原因（签字盖章），否则不予结算。

二十二、建筑工程清单报价时，投标人应注意：

1.土石方的报价应综合开挖、回填、人工清槽、钎探、灌砂、堆放、倒运、运输的费用。根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式等相关因素，由投标单位根据现场情况综合报价。挖填运土方按清单工程量计算规则，回填砂、石屑、种植土、糁糠、石子等材料编制清单时按设计图纸工程量计算，结算时若开挖量超过原设计图纸方量，需提供设计变更图纸方可按超挖量计算，若无设计变更图纸，则按原设计图纸工程量计算；结算时若开挖量少于原设计图纸方量，则挖现场实际开挖量计算。

2.施工过程中的排水、降水费用已包含在冬雨季施工费中综合考虑，结算时无论是否发生都不再单独计算。

3.工程施工中砼的报价应包含砼、运输费、各种方式的泵送费、添加剂（包括抗渗剂、防冻剂、泵送剂等）的费用。商品砼的泵送时产生的组管、洗管、配合泵送的所有材料及人工机械费，各种泵的电费燃料费等，投标报价中应综合考虑，结算时与此有关的费用不另外调整。结算时混凝土标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计取规费、税金。

4.所有涉及砂浆项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑砂浆的施工方式，实际施工中无论是否采用预拌或采用现场搅拌，结算中均不调整报价中的单价。砂浆价格应综合考虑砂浆罐的租赁费，结算时不再另计取。结算时砂浆的品种及标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计取规费、税金。

5.钢筋材料的抗震要求、对焊接头等应考虑在相应的钢筋报价中，未来结算时不因此调整任何费用。如设计或规范要求可采用焊接方式的， 无论实际是否采用焊接，结算时不再另外搭接费用。钢筋的定尺长度引起的搭接工程量及费用，结算时增加，已包含在综合单价内。

6.土工布工程量按成活面积计算，各种搭接、附加层、施工损耗等含在相应的综合单价中，结算时不再增加其他费用。

7.块料面层下结合层应包括基层清理、素水泥浆等工序，厚度满足施工要求，达到验收标准。块料面层磨边、套割、倒角、对缝等应考虑在相应项报价中，结算时不再增加此项费用。各种块料规格与房间开间尺寸模数不符造成块料损耗增加的费用应综合考虑在报价中，结算时不调整各种原因造成的损耗率。

8.石材项目报价应考虑擦缝、表面打蜡、成品保护等费用。

9.结算时块料面层的规格、品种有变化时，只调整清单子目块料面层的材料差价，人工费、机械费等其他费用不再调整。

10.模板项目报价应根据本工程特征综合考虑使用模板材料、支撑方式及摊销次数，实际施工无论采用何种方式，结算时均不再调整。

11.措施费中应综合考虑实际施工中如果采用非泵送商品砼所发生的垂直运输费,结算时不再增加此部分费用。

12.拆除项目包含垃圾清理及外运所发生的费用，结算时不再增加此部分费用。

二十三、安装工程报价时，投标人应注意：

1.安装工程材料价格由投标单位自主报价，应严格符合国家质量标准。材料费计入综合单价内，并填入“主要材料汇总表”中。

2.报价中应包含管道验收所有检验、检测、验收等相关费用，结算时不再增加此类费用。

3.施工现场发生的清理、搬运费应在报价中自行考虑，结算时不再增加此费用。

4.各专业施工队伍应互相配合，由于交叉施工造成的一切费用，应考虑在清单报价中，结算时不做调整。

二十四、特别说明：

1、工程量清单单价采用全费用单价报价模式，投标单价中需综合考虑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、措施费（包括文明施工措施费、扬尘治理措施费等所有措施费）、其它费用、检验费、规费、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（含临时征地费、青苗补偿费、征地复原费）现场安全文明施工措施费（具体内容详见威建发【2013】70 号文，详见 WWW.WHCI.GOV.CN）及冬季施工费等所有费用等。招标人提供的工程量清单中的数量为估算数，仅做投标用，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、 材料价格由施工单位根据市场行情自主报价，材料价格变动执行建设部《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013) 的规定。

3、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）已标价工程量清单中无相同项目及类似项目单价的按以下方式结算：市场上有单列价的项目按市场价计算，不下浮；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执行，人工按 117 元找差价，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 7%,套用市政定额的项目总价下浮 2%，套用园林定额的项目总价下浮 2%，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.根据鲁建标字〔2023〕2 号《关于调整建设工程安全施工费的通知》的相关规定，安全施工费执行最新费率，安全生产责任保险费不计算。

5.本工程的暂列金额为 4517800 元、特殊项目暂估价表为 1800000。投标单位在投标报价时需按给定的金额填写，不再计取规费税金。

6、投标报价时须按营改增后的计价依据执行，采用增值税一般计税方法。

7、投标单位在投标报价时须按营改增后的计价依据执行。投标报价时税金均按不含税造价的 9%计取，中标后需按此税率开具增值税专用发票。此工程开具税率 9%的增值税专用发票，若出现因中标单位纳税资格所开具的增值税专用发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税专用发票税率调整，仅调整税率差额，其他影响因素不调整，即调后的总造价=[投标税率工程总造价/(1+投标税率)]*(1+实际税率)。规费费率按现行规定计取。

8、本工程所有砼均按商砼、砂浆均按预拌砂浆考虑。

9、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）。

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-64319D9AD18D

3.已标价工程量清单

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

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
		成山大道至伟德路段					
		道路工程					
1	04B001	拆除沥青路面 1.材质:沥青路面及其垫层、基层等 2.拆除方式:综合考虑 3.厚度:综合考虑 4.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 5.工作内容:拆除后工作面清理、对原有设施保护等综合考虑，拆除倒运、面层铣刨、新旧路面切割、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑，拆除路面时其相关附着物等考虑在报价中不再单独计算 6.工程量计算规则:以实际拆除沥青面层面积乘以拆除厚度计算	m3	13710.65	18.00		
2	04B002	沥青切割 1.部位：新旧路面交接处 2.拆除方式:综合考虑 3.厚度:综合考虑 4.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 5.工作内容:拆除后工作面清理、对原有设施保护等综合考虑，拆除倒运、新旧路面切割、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑 6.工程量计算规则:以实际拆除长度计算	m	299.00	8.00		

D59DAF7D-06F1-4E8F-9CC2-043199D9AD18D

3	041001004001	铣刨路面 1.部位:新旧沥青路面搭接处 2.铣刨厚度:综合考虑 3.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 4.工作内容:包括铣刨、装车、运渣、弃渣，弃渣场地平整，原路面吹干洗净，含机械进出场等	m2	10298.80	8.00		
4	04B003	拆除混凝土路面 1.材质:混凝土路面及其垫层、基层等 2.拆除方式:综合考虑 3.厚度:综合考虑 4.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 5.工作内容:拆除后工作面清理、对周围原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑，拆除路面时其相关附着物等考虑在报价中不再单独计算 6.工程量计算规则:以实际拆除混凝土面层面积乘以拆除厚度计算	m3	853.93	50.00		
5	041001005001	拆除侧、平(缘)石 1.材质:石质侧(缘)石、花坛石、界石等 2.拆除方式:保护性拆除 3.规格:综合考虑 4.垃圾弃置:石质材料需运至甲方指定地点；其他垃圾弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 5.工作内容:含保护性拆除面层、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑，拆除路面时其相关靠背、垫层等考虑在报价中不再单独计算	m	84.67	7.52		

D59DAF7D-06F1-418D-B0C2-64319D9AD18D

6	041001005002	拆除侧、平(缘)石 1.材质:石质侧(缘)石、花坛石、界石等 2.拆除方式:综合考虑，材料自弃 3.规格:综合考虑 4.垃圾弃置:垃圾弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 5.工作内容:含保护性拆除面层、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑，拆除路面时其相关靠背、垫层等考虑在报价中不再单独计算	m	4175.77	3.00		
7	04B004	拆除人行道路面 1.材质:人行道路面（花岗岩人行道、水泥花砖人行道等）及其垫层、基层等 2.拆除方式:保护性拆除面层 3.厚度:综合考虑 4.垃圾弃置:道板面层材料需运至甲方指定地点；其他垃圾弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 5.工作内容:含保护性拆除路面面层、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑，拆除路面时其相关附着物、挡车柱、指示牌等考虑在报价中不再单独计算 6.工程量计算规则:以实际拆除面层面积计算	m2	347.06	15.00		
8	04B005	拆除人行道路面 1.材质:人行道路面（花岗岩人行道、水泥花砖人行道等）及其垫层、基层等 2.拆除方式:综合考虑，材料自弃 3.厚度:综合考虑 4.垃圾弃置:垃圾弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 5.工作内容:含拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑，拆除路面时其相关附着物、挡车柱、指示牌等考虑在报价中不再单独计算 6.工程量计算规则:以实际拆除面层面积计算	m2	5332.83	8.00		

9	04B006	拆除人行道路面 1.部位:名人酒店前理石院面 2.材质:理石院面（花岗岩）及其垫层、基层等 3.拆除方式:保护性拆除面层 4.厚度:综合考虑 5.垃圾弃置:道板面层材料需运至甲方指定地点；其他垃圾弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 6.工作内容:含拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑,拆除倒运、安全防护等综合考虑，装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑，理石背面剔灰等考虑在报价中不再单独计算 7.工程量计算规则:以实际拆除面层面积计算	m2	272.19	15.00		
10	04B007	拆除、恢复宣传栏 1.规格:综合考虑 2.工作内容:保护性拆除，含螺栓拆卸、柱脚砼清理、起吊、运输、堆放至甲方指定地点、预埋、安装、柱脚二次灌浆等完成本项目所有内容 3.工程量计算规则:根据实际拆除位置，每个位置按一套计算	套	1.00	5000.00		
11	04B008	拆除、恢复路名牌 1.规格:综合考虑 2.工作内容:保护性拆除，含螺栓拆卸、柱脚砼清理、起吊、运输、堆放至甲方指定地点、预埋、安装、柱脚二次灌浆等完成本项目所有内容 3.工程量计算规则:根据实际拆除位置，每个位置按一套计算	套	5.00	1000.00		
12	04B009	拆除砖石结构 1.拆除结构:毛石挡墙、砌体挡墙、砖砌井（含砼井圈、垫层等）、设备基座等各种砖石结构 2.拆除方式:综合考虑 3.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 4.工作内容:堆放、修整等，拆除材质、规格、尺寸、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算	m3	200.00	25.00		

13	04B010	拆除钢筋混凝土结构 1.拆除结构:过路涵、混凝土井、设备基座等各种混凝土结构 2.拆除方式:综合考虑 3.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 4.工作内容:堆放、修整等，拆除材质、规格、尺寸、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算	m3	200.00	70.00		
14	04B011	拆除挡车杆 1.部位:人行道机动车挡车杆 2.规格:综合考虑 3.工作内容:保护性拆除，含螺栓拆卸、柱脚砼清理、起吊、运输、堆放至甲方指定地点等完成本项目所有内容 4.工程量计算规则:以实际拆除根数计算	根	328.00	30.00		
15	04B012	恢复挡车杆 1.部位:人行道机动车挡车杆 2.规格:综合考虑 3.工作内容:含柱脚沟槽开挖、回填、预埋铁件、预埋螺栓、柱脚二次灌浆、支设模板、钢筋制作及安装、表面重新喷漆等完成本项目所有内容 4.工程量计算规则:以实际安装根数计算	根	328.00	212.84		
16	04B013	刨树根 1.部位:人行道两侧根部鼓胀的行道树 2.修剪方式:综合考虑机械及人工修剪方式 3.工作内容:含起挖、修剪、切割、整理等完成本项目所有内容 4.工程量计算规则:按实际修整的树木以棵数计算	棵	142.00	35.00		

D59DAF7D-06E0-4E8F-B0C2-64319D9AD18D

17	040101001001	挖一般土方 1.部位:路基土方挖运填 2.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、石方 3.开挖方式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.回填质量:分层碾压，压实度不小于0.95 6.运输运距:综合考虑项目沿线内运输、余方外运距离 7.土方弃置:综合考虑弃土位置，运至甲方指定地点 8.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、回填、边坡修整、倒运回填后土方平整防尘覆盖等一切费用,挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业,综合考虑现场实际探沟及树根等开挖影响的施工降效费用 9.其他:包含大型机械进出场费用 10.工程量计算规则:按清单计算规则计算	m3	10541.83	12.00		
18	04B014	回填方 1.回填材料:风化料 2.回填质量:分层碾压，压实度不小于0.95 3.运输距离:综合考虑 4.土源:自购回填材料，综合考虑施工全线范围内风化料的场外运输、场内运输、倒运至回填部位等各种费用 5.其他:包含大型机械进出场费用 6.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	8857.27	27.00		
19	04B015	回填方 1.回填材料:石渣 2.回填质量:分层碾压，压实度不小于0.95 3.运输距离:综合考虑 4.土源:自购回填材料，综合考虑施工全线范围内风化料的场外运输、场内运输、倒运至回填部位等各种费用 5.其他:包含大型机械进出场费用 6.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	5989.55	55.00		

D59DAF7D-06F1-4E5D-BCC2-6431909AD18D

20	04B016	回填方 1.回填材料:种植土 2.回填质量:满足绿化种植要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:自购回填材料，综合考虑施工全线范围内风化料的场外运输、场内运输、倒运至回填部位等各种费用 5.其他:包含大型机械进出场费用 6.工程量计算规则:按设计图纸面积乘以厚度(厚度不超过 60cm)计算	m3	2273.38	20.00		
21	040202001001	路床(槽)整形 1.部位:车行道 2.厚度:±30cm 以内 3.内容:平整、碾压等	m2	20418.74	1.75		
22	04B017	级配碎石 1.厚度:综合考虑 2.要求:级配良好，最大粒径不超过 30mm，不含植物残体、垃圾等杂质 3.工作内容:含路基平整、摊铺、分层碾压，压实度满足设计要求 4.工程量计算规则:按设计图示面积*夯实后厚度计算	m3	3158.44	230.00		
23	040202003001	水泥稳定土 1.名称:水泥稳定风化料掺碎石基层 2.部位:沥青混凝土路面 3.压实度及抗压强度:压实度≥97%，7d 抗压强度≥2.5Mpa 4.碎石（砾）料规格:详见图纸 5.碎石（砾）料含量:满足甲方及设计要求 6.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% 7.厚度:18cm 8.运距:综合考虑 9.养生:棉毡洒水养生 10.做法:详见图纸 11.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺、养生等	m2	14444.32	46.43		

D59DAF7D-0665-4ED0-B0C2-64319D9AD18D

24	040202015001	水泥稳定碎(砾)石 1.名称:水泥稳定碎石中基层 2.部位:沥青混凝土路面 3.压实度及抗压强度:压实度≥98%，7d 抗压强度≥3.0Mpa 4.碎石（砾）料规格:详见图纸 5.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% 6.厚度:18cm 7.运距:综合考虑 8.养生:棉毡洒水养生 9.做法:详见图纸 10.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺、养生等	m2	13940.01	56.95		
25	040202015002	水泥稳定碎(砾)石 1.名称:水泥稳定碎石上基层 2.部位:沥青混凝土路面 3.压实度及抗压强度:压实度≥98%，7d 抗压强度≥3.5Mpa 4.碎石（砾）料规格:详见图纸 5.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% 6.厚度:18cm 7.运距:综合考虑 8.养生:棉毡洒水养生 9.做法:详见图纸 10.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺、养生等	m2	13486.93	58.66		
26	040203003001	透层、粘层 1.名称:透层 2.材料种类、用量:采用改性乳化沥青固含量不小于 60%，用量为 1.1L/m2 3.运距:综合考虑 4.质量要求:满足规范要求	m2	15696.06	4.51		

D59DAF7D-06FF-4E8F-B0C2-643191D9AD18D

27	040203004001	封层 1.名称:应力吸收层 2.材料种类、用量:采用橡胶改性沥青+5~10mm碎石 3.用量:橡胶改性沥青用量 2.1kg/m2；碎石需用 0.3%热沥青炒拌，用量按满铺的 80%计 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	15696.06	20.83		
28	040203003002	透层、粘层 1.名称:粘层 2.材料种类、用量:乳化沥青粘层油(0.5L/m2) 3.运距:综合考虑 4.质量要求:满足规范要求	m2	30359.45	2.04		
29	040203006001	沥青混凝土 1.沥青品种:70#改性沥青 2.粒式:中粒式（AC-20C） 3 厚度:6cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	14366.76	60.08		
30	040203006002	沥青混凝土 1.沥青品种:SBS 改性沥青 2.粒式:细粒式（AC-13C） 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂，石灰岩矿粉 4.厚度:4cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	14366.76	68.03		
31	040203007001	水泥混凝土 1.部位:交叉口段路面下 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:30cm 4.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、伸缩缝、传力杆、分隔缝等工作内容	m2	1864.82	196.90		
32	040203007002	水泥混凝土 1.部位:被交路口顺接沥青面、混凝土面 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:25cm 4.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、伸缩缝、传力杆、分隔缝等工作内容	m2	1041.42	164.48		

D59DAF7D-06FE-418D-B0C2-64319D9AD18D

33	040201021001	土工合成材料 1.材料品种:自粘式玻璃纤维格栅 2.规格:网格尺寸 12~20mm 3.要求:经向及纬向断裂强度≥120KN/m,纵横向断裂伸长率≤3% 4.搭接方式:综合考虑	m2	4521.82	12.50		
34	040203007003	水泥混凝土 1.名称:C30 混凝土路面 2.厚度:18cm 3.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、传力杆、分隔缝、表面防滑处理等工作内容 4.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算，不扣除各种井所占面积，带平石的面层应扣除平石所占体积	m2	2464.45	112.97		
35	040901001001	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:HRB400 钢筋 2.钢筋规格:综合考虑 3.连接方式:按照设计图纸及规范要求，机械连接接头综合考虑	t	80.239	6519.61		
36	040203007004	水泥混凝土 1.混凝土强度等级:C25 2.部位:人行道基层 3.厚度:13cm 4.工作内容:含路基夯实碾压、模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、伸缩缝、传力杆、分隔缝等工作内容 5.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算，不扣除各种井所占面积	m2	4534.16	84.55		
37	040303001001	混凝土垫层 1.混凝土强度等级:C25 2.部位:树池边框下垫层及路缘石混凝土靠背等 3.工作内容:含路基夯实碾压、模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、伸缩缝、传力杆、分隔缝等工作内容	m3	25.82	587.95		
38	040204001001	人行道整形碾压 1.部位:人行道、绿化带 2.厚度:±30cm 以内 3.内容:平整、碾压等	m2	5875.33	2.94		

D59DAF7D-0651-4B5D-B0C2-64319D9AD18D

39	040204002001	人行道块料铺设 1.部位:人行道盲道处（直形） 2.块料品种:3cm 厚花岗岩盲道板（皇室棕） 3.块料规格:满足设计要求 4.垫层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 人行道块料铺设 1.部位:人行道、理石板院面等（弧形） 2.块料品种:3cm 厚花岗岩人行板（皇室棕） 3.块料规格:满足设计要求 4.垫层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，块料的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m2	309.41	216.86		
40	040204002002	人行道块料铺设 1.部位:人行道弯道处盲道（弧形） 2.块料品种:3cm 厚花岗岩盲道板（皇室棕） 3.块料规格:满足设计要求 4.垫层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 人行道块料铺设 1.部位:人行道、理石板院面等（弧形） 2.块料品种:3cm 厚花岗岩人行板（皇室棕） 3.块料规格:满足设计要求 4.垫层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，块料的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m2	26.02	264.75		

D59DAF7D-065F-4E0C-10C2-64319D9AD18D

41	040204002003	人行道块料铺设 1.部位:人行道盲道处（旧料利用） 2.块料品种:综合考虑与拆除前保持一致 3.块料规格:满足设计要求 4.垫层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 人行道块料铺设 1.部位:人行道、理石板院面等（弧形） 2.块料品种:3cm 厚花岗岩人行板（皇室棕） 3.块料规格:满足设计要求 4.垫层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括原道板背面剔灰、水泥砂浆垫层的铺设，块料的运输、堆放、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等、干石灰粗沙扫缝后洒水封缝等，综合考虑因拆除不当导致需增加的石材新料材料费等	m2	76.22	64.94		
42	040204002004	人行道块料铺设 1.部位:人行道、理石板院面等（直形） 2.块料品种:3cm 厚花岗岩人行板（皇室棕） 3.块料规格:满足设计要求 4.垫层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 人行道块料铺设 1.部位:人行道、理石板院面等（弧形） 2.块料品种:3cm 厚花岗岩人行板（皇室棕） 3.块料规格:满足设计要求 4.垫层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，块料的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m2	3117.40	179.43		
43	040204002005	人行道块料铺设 1.部位:人行道、理石板院面等（弧形） 2.块料品种:3cm 厚花岗岩人行板（皇室棕） 3.块料规格:满足设计要求 4.垫层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，块料的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m2	754.40	231.44		

D59DAF7D-065F-4D2D-B0C2-643199A18D

44	040204002006	人行道块料铺设 1.部位:名人酒店门前理石院面（块料利旧） 2.块料品种、规格:块料规格:综合考虑，与拆除前保持一致 3.垫层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括原道板背面剔灰、水泥砂浆垫层的铺设，块料的运输、堆放、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等、干石灰粗沙扫缝后洒水封缝等，综合考虑因拆除不当导致需增加的石材新料材料费等	m2	272.19	64.94		
45	040204002007	人行道块料铺设 1.部位:人行道板（块料利旧） 2.块料品种、规格:块料规格:综合考虑，与拆除前保持一致 3.垫层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括人行道块料铺设 1.部位:人行道、理石板院面等（弧形） 2.块料品种:3cm 厚花岗岩人行板（皇室棕） 3.块料规格:满足设计要求 4.垫层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括原道板背面剔灰、水泥砂浆垫层的铺设，块料的运输、堆放、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等、干石灰粗沙扫缝后洒水封缝等，综合考虑因拆除不当导致需增加的石材新料材料费等	m2	315.51	64.94		
46	040204004001	安砌侧(平、缘)石 1.部位:平缘石（直形） 2.块料品种:花岗岩平缘石（皇室棕） 3.块料规格:60*20*5mm 4.垫层:5cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，缘石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定、伸缩缝设置等	m	883.73	33.66		

D59DAF7D-06[illegible]-B062-64319D9AD18D

47	040204004002	安砌侧(平、缘)石 1.部位:平缘石（弧形） 2.块料品种:花岗岩平缘石（皇室棕） 3.块料规格:60*20*5mm（弧形 R＞10） 4.垫层:5cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，缘石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定、伸缩缝设置等	m	106.77	46.03		
48	040204004003	安砌侧(平、缘)石 1.部位:平缘石（弧形） 2.块料品种:花岗岩平缘石（皇室棕） 3.块料规格:60*20*5mm（弧形 R≤10） 4.垫层:5cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，缘石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定、伸缩缝设置等	m	208.98	51.18		
49	040204004004	安砌侧(平、缘)石 1.部位:立缘石（直形） 2.块料品种:花岗岩平缘石（皇室棕） 3.块料规格:宽 20*高 25*长 100cm 4.垫层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，缘石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定、伸缩缝设置等	m	829.06	134.62		
50	040204004005	安砌侧(平、缘)石 1.部位:立缘石（块料利旧） 2.块料品种:花岗岩平缘石（皇室棕） 3.块料规格:综合考虑，与拆除前保持一致 4.垫层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括旧料剔灰、水泥砂浆垫层的铺设，缘石的运输、堆放、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定、伸缩缝设置等，综合考虑因拆除不当导致需增加的石材新料材料费等	m	54.67	26.44		

D59DAF7D-06F5-4120-B0C2-6431D9AD18D

51	040204004006	安砌侧(平、缘)石 1.部位:立缘石（弧形） 2.块料品种:花岗岩平缘石（皇室棕） 3.块料规格:宽 20*高 25*长 100cm（弧形 R＞10） 4.垫层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，缘石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定、伸缩缝设置等	m	106.77	168.63		
52	040204004007	安砌侧(平、缘)石 1.部位:立缘石（弧形） 2.块料品种:花岗岩平缘石（皇室棕） 3.块料规格:宽 20*高 25*长 100cm（弧形 R≤10） 4.垫层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，缘石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定、伸缩缝设置等	m	128.98	209.85		
53	040204004008	安砌侧(平、缘)石 1.部位:界石（直形） 2.块料品种:花岗岩界石（皇室棕） 3.块料规格:宽 10*高 11*长 100cm 4.垫层:2cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，界石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m	853.73	52.19		
54	040204004009	安砌侧(平、缘)石 1.部位:界石（块料利旧） 2.块料品种:花岗岩界石（皇室棕） 3.块料规格:宽 10*高 11*长 100cm 4.垫层:2cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括旧料剔灰、水泥砂浆垫层的铺设，界石的运输、堆放、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定、伸缩缝设置等，综合考虑因拆除不当导致需增加的石材新料材料费等	m	30.00	26.44		

D59DAF7D-06E1-4E8F-B0C2-6431D9AD18D

55	040204004010	安砌侧(平、缘)石 1.部位:界石（弧形） 2.块料品种:花岗岩界石（皇室棕） 3.块料规格:宽 10*高 11*长 100cm（弧形 R＞10） 4.垫层:2cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，界石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m	106.77	60.43		
56	040204004011	安砌侧(平、缘)石 1.部位:界石（弧形） 2.块料品种:花岗岩界石（皇室棕） 3.块料规格:宽 10*高 11*长 100cm（弧形 R≤10） 4.垫层:2cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，界石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m	208.98	83.10		
57	040204004012	安砌侧(平、缘)石 1.部位:牛腿路缘石 2.块料品种:花岗岩牛腿路缘石（皇室棕） 3.块料规格:宽 20*高 25cm 4.垫层:2cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，缘石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m	80.00	134.62		
58	040204004013	安砌侧(平、缘)石 1.部位:花坛石（直形） 2.块料品种:花岗岩花坛石（皇室棕） 3.块料规格:宽 10*高 12*长 112cm 4.垫层:2cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，花坛石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m	662.00	54.25		
59	040305003001	浆砌块料 1.材料品种:毛石 2.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 3.要求:满足甲方及设计要求 4.工作内容:含Φ100PVC 泄水管，反滤包水平竖向间距每隔 2m 一个，梅花布置；拉结石长度大于墙厚 2/3，间距 2m 且每 0.7m2 墙面不少于 1 块。每隔 5m 设置变形缝	m3	54.02	549.02		

60	040308001001	水泥砂浆抹面 1.砂浆配合比:M10 水泥砂浆毛石墙勾缝 2.工作内容:含脚手架等措施项目	m2	180.07	15.94		
61	040305004001	砖砌体 1.材料品种:综合考虑 2.砂浆强度等级:M7.5 水泥砂浆 3.要求:满足甲方及设计要求 4.工作内容:含外露面抹灰、找平、脚手架搭设等	m3	25.00	717.85		
62	04B018	石材压顶 1.材质:块石压顶 2.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 3.规格:综合考虑满足甲方及设计要求 3.工作内容:含脚手架等措施项目	m3	6.25	571.96		
63	04B019	树坑内填铺鹅卵石 1.工作内容:含材料采购、运输、铺设、整理等完成本项目所有工作内容 2.工程量计算规则:按实际施工以体积计算	m3	10.22	1126.61		
64	04B020	陶瓷防滑路面 1.部位:道路两侧非机动车道 2.做法:涂刷环氧改性聚氨酯路面胶（每平方约 2.5 公斤）；涂撒陶瓷颗粒（粒径 1-2mm），每平方 4-5 公斤，颜色由甲方确定 3.要求:防滑路面厚度必须≥3mm 厚，其他需满足甲方及设计施工要求 4.工作内容:含基层清理、吹扫	m2	3311.00	120.00		
65	04B021	行道树防护 1.防护方式:综合考虑，满足防护要求 2.要求:需防止施工过程中，原路两侧行道树歪斜、倾倒等；若因防护不当导致行道树死亡的，需由施工单位重新采购、种植及养护 3.工程量计算规则:按施工过程中实际防护行道树以棵数计算	棵	142.00	100.00		
66	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	m2	300.00	20.00		

D59DAF7D-06FF-4E0E-B0C2-64319D9AD18D

		公交站亭工程					
67	040101003001	挖基坑土方 1.名称:土方挖运填 2.部位:公交站亭 3.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、石方 4.开挖方式:综合考虑 5.挖土深度:综合考虑 6.运输运距:综合考虑项目沿线内运输、余方外运距离 7.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定，弃置费用综合考虑 8.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、回填、边坡修整、倒运回填后土方平整防尘覆盖等一切费用,挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业,综合考虑现场实际探沟及树根等开挖影响的施工降效费用 9.其他:包含大型机械进出场费用 10.工程量计算规则:按清单计算规则计算	m3	28.07	14.00		
68	010501001001	垫层 1.部位:独立基础垫层 2.混凝土强度等级:C15 3.厚度:综合考虑 4.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑、垫层表面随打随抹平压光	m3	1.80	851.69		
69	010501003001	独立基础 1.基础形式:独立式基础 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:含预埋螺栓、垫块、模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑等	m3	5.56	1373.13		
70	010515001001	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:HRB400 钢筋 2.钢筋规格:综合考虑 3.连接方式:按照设计图纸及规范要求，机械连接接头综合考虑	t	0.20	6607.74		
71	010507007001	其他构件 1.部位:钢柱柱脚二次灌浆 2.混凝土强度等级:C35 膨胀细石 3.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算 4.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑等	m3	0.23	2150.66		

72	010507007002	其他构件 1.部位:钢柱柱脚砼保护 2.混凝土强度等级:C20 3.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算 4.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑等	m3	0.91	2062.57		
73	010603002001	空腹钢柱 1.钢材品种:采用Q235B 2.钢材规格:方钢，外包镀锌板（t=3mm），规格综合考虑 3.焊接质量:焊缝质量等级为二级 4.表面涂装:表面除锈，除锈满足设计要求；表面氟碳漆喷涂3遍，涂层干漆膜总厚度对室外构件不小于200μm 5.工作内容:含构件制作、安装、吊装、运输等 6.加劲板、连接板等包括在钢柱重量内	t	1.433	16519.59		
74	010604001001	钢梁 1.钢材品种:采用Q235B 2.钢材规格:方钢，外包镀锌板（t=3mm），规格综合考虑 3.焊接质量:焊缝质量等级为二级 4.表面涂装:表面除锈，除锈满足设计要求；表面氟碳漆喷涂3遍，涂层干漆膜总厚度对室外构件不小于200μm 5.工作内容:含构件制作、安装、吊装、运输等 6.加劲板、连接板等包括在钢柱重量内	t	1.272	16761.87		
75	010606001001	钢支撑、钢拉条 1.钢材品种:采用Q235B 2.钢材规格:圆钢，规格综合考虑 3.焊接质量:焊缝质量等级为二级 4.表面涂装:表面除锈，除锈满足设计要求；表面氟碳漆喷涂3遍，涂层干漆膜总厚度对室外构件不小于200μm 5.工作内容:含构件制作、安装、吊装、运输等 6.加劲板、连接板等包括在钢柱重量内	t	0.096	12531.42		

D59DAF7D-06EE-4E8E-B0C2-64319D9AD18D

76	010606001002	钢支撑、钢拉条 1.钢材品种:采用 Q235B 2.钢材规格:方钢，外包型铝（t=3mm)，规格综合考虑 3.焊接质量:焊缝质量等级为二级 4.表面涂装:表面除锈，除锈满足设计要求；表面氟碳漆喷涂 3 遍，涂层干漆膜总厚度对室外构件不小于 200μm 5.工作内容:含构件制作、安装、吊装、运输等 6.加劲板、连接板等包括在钢柱重量内	t	1.522	18851.34		
77	010606012001	钢支架 1.名称:其他钢构件 2.钢材品种:采用 Q235B 3.钢材规格:规格综合考虑 4.焊接质量:焊缝质量等级为二级 5.表面涂装:表面除锈，除锈满足设计要求；表面氟碳漆喷涂 3 遍，涂层干漆膜总厚度对室外构件不小于 200μm 6.工作内容:含构件制作、安装、吊装、运输等	t	0.007	14100.88		
78	011507003001	灯箱 1.箱体规格:1446*3424mm 2.面板材料:10mm 厚钢化玻璃 3.压边材料:4mm 厚黑色耐力板	个	4.00	7765.57		
79	011207001001	墙面装饰板 1.面层材料种类、规格:4mm 厚黑色耐力板 2.压边材料:4mm 厚黑色耐力板	m2	47.53	279.57		
		雨水工程					

D59DAF7D-065F-4E8F-B0C2-6431D9AD18D

80	040101002001	挖沟槽土方 1.名称:沟槽土方挖运填 2.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、石方 3.开挖方式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运输运距:综合考虑项目沿线内运输、余方外运距离 6.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定，弃置费用综合考虑 7.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、回填、边坡修整、倒运回填后土方平整防尘覆盖等一切费用,挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业,综合考虑现场实际探沟及树根等开挖影响的施工降效费用 8.其他:包含大型机械进出场费用 9.工程量计算规则:按清单计算规则计算	m3	6563.12	16.00		
81	04B023	拆除井 1.拆除结构:砖砌井、混凝土井（含砼井圈、垫层等）等各种雨水井及井盖 2.拆除方式:综合考虑 3.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 4.工作内容:堆放、修整等，拆除材质、规格、尺寸、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算	m3	200.00	25.00		
82	04B024	拆除雨水管道 1.管径:综合考虑 2.管道材质:综合考虑 3.工作内容:含管道内污物清理、切割、起挖、归堆、垃圾外运等，运距综合考虑 4.工程量计算规则:按拆除管线以延长米计算	m	1244.00	63.46		

D59DAF7D-06FE-4ED-B0C9-6431909AD18D

83	04B025	抛石挤淤 1.材料规格:乱毛石 2.施工要求: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.碾压机械:建议采用YZ10B型12T的振动碾压机振碾 4.工程量计算规则:按实际抛石体积计算	m3	30.00	120.00		
84	04B026	混凝土管道基础 1.混凝土强度等级:C25 2.规格:管道基础 3.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑等 4.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m3	926.93	749.61		
85	04B027	混凝土管道基础 1.混凝土强度等级:C25 2.规格:混凝土包封 3.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑等 4.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m3	375.26	719.99		
86	040103001001	回填方 1.回填材料:级配砂石 2.回填质量:清除基坑内杂物，管下基础分层夯实，灌水沉实，压实系数满足设计要求，回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.工作内容:综合考虑回填材料场外运输、场内运输、倒运至回填部位等各种费用 5.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	3625.03	155.00		
87	040103001002	回填方 1.回填材料:中粗砂 2.回填质量:清除基坑内杂物，管下基础分层夯实，灌水沉实，压实系数满足设计要求，回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.工作内容:综合考虑回填材料场外运输、场内运输、倒运至回填部位等各种费用 5.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	306.00	130.00		

88	040203007005	水泥混凝土 1.部位:过路管道覆土高度＜0.9m 处 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:25cm 4.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、伸缩缝、传力杆、分隔缝等工作内容	m2	870.00	164.51		
89	040901001002	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:HRB400 钢筋 2.钢筋规格:综合考虑 3.连接方式:按照设计图纸及规范要求，机械连接接头综合考虑	t	10.816	6534.64		
90	040501001001	混凝土管 1.管材规格:DN300mm 钢筋混凝土管 2.接口形式:橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋:有 4.工作内容:综合考虑闭水试验等	m	20.00	106.54		
91	040501001002	混凝土管 1.管材规格:DN400mmII 级钢筋混凝土管 2.接口形式:橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋:有 4.工作内容:综合考虑闭水试验等	m	30.00	139.58		
92	040501001003	混凝土管 1.管材规格:DN600mmIII 级钢筋混凝土管 2.接口形式:橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋:有 4.工作内容:综合考虑闭水试验等	m	576.00	262.46		
93	040501001004	混凝土管 1.管材规格:DN800mmIII 级钢筋混凝土管 2.接口形式:橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋:有 4.工作内容:综合考虑闭水试验等	m	608.00	382.17		

D59DAF7D-0651-4E8D-90C2-6431D9AD18D

94	040501001005	混凝土管 1.管材规格:DN1000mmIII 级钢筋混凝土管 2.接口形式:橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋:有 4.工作内容:综合考虑闭水试验等	m	20.00	631.32		
95	040501001006	混凝土管 1.管材规格:DN1000mmII 级钢筋混凝土管 2.接口形式:橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋:有 4.工作内容:综合考虑闭水试验等	m	20.00	528.27		
96	040504002001	混凝土井 1.名称:双箅联合式雨水检查井 2.规格:内径 1550mm*1100mm 3.井深:1.5m 4.垫层混凝土强度等级:C15 5.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 6.井盖、井圈材质及规格:700mm*400mm*40mm 球墨铸铁波纹式防滑防盗带锁雨水箅子（重量不少于 55kg） 7.钢筋:采用 HRB400 级钢，具体详见设计图纸 8.抹灰:采用 M10 防水水泥砂浆抹灰 9.其他:综合考虑踏步、吊环等完成本项目的所有工作内容 10.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	20.00	13127.42		
97	040504002002	混凝土井 1.名称:双箅联合式雨水检查井 2.规格:内径 1550mm*1100mm 3.井深:每增（减）0.1m 4.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 5.钢筋:采用 HRB400 级钢，具体详见设计图纸 6.抹灰:采用 M10 防水水泥砂浆抹灰 7.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	21.00	459.08		

D59DAF7D-06FF-4E0F-BCC2-6431D9AD18D

98	040504002003	混凝土井 1.名称:双箅联合式雨水检查井 2.规格:内径 1550mm*1500mm 3.井深:1.5m 4.垫层混凝土强度等级:C15 5.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 6.井盖、井圈材质及规格:700mm*400mm*40mm 球墨铸铁波纹式防滑防盗带锁雨水箅子(重量不少于 55kg) 7.钢筋:采用 HRB400 级钢,具体详见设计图纸 8.抹灰:采用 M10 防水水泥砂浆抹灰 9.其他:综合考虑踏步、吊环等完成本项目的所有工作内容 10.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	20.00	13696.84		
99	040504002004	混凝土井 1.名称:双箅联合式雨水检查井 2.规格:内径 1550mm*1500mm 3.井深:每增(减)0.1m 4.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 5.钢筋:采用 HRB400 级钢,具体详见设计图纸 6.抹灰:采用 M10 防水水泥砂浆抹灰 7.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	61.00	537.19		

D59DAF7D-065F-4B9E-B0C2-6431999AD18D

100	040504002005	混凝土井 1.名称:双箅联合式雨水检查井 2.规格:内径 1550mm*1700mm 3.井深:1.5m 4.垫层混凝土强度等级:C15 5.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 6.井盖、井圈材质及规格:700mm*400mm*40mm 球墨铸铁波纹式防滑防盗带锁雨水箅子(重量不少于 55kg) 7.钢筋:采用 HRB400 级钢,具体详见设计图纸 8.抹灰:采用 M10 防水水泥砂浆抹灰 9.其他:综合考虑踏步、吊环等完成本项目的所有工作内容 10.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	2.00	14156.88		
101	040504002006	混凝土井 1.名称:双箅联合式雨水检查井 2.规格:内径 1550mm*1700mm 3.井深:每增(减)0.1m 4.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 5.钢筋:采用 HRB400 级钢,具体详见设计图纸 6.抹灰:采用 M10 防水水泥砂浆抹灰 7.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	10.00	577.80		
102	040504009001	雨水口 1.名称:预制混凝土装配式联合式双箅雨水口 2.规格:内径 1550mm*400mm 3.井深:1.1m 4.垫层混凝土强度等级:C15 5.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 6.井盖、井圈材质及规格:700mm*400mm*40mm 球墨铸铁波纹式防滑防盗带锁雨水箅子(重量不少于 55kg) 7.钢筋:采用 HRB400 级钢,具体详见设计图纸 8.其他:综合考虑踏步、吊环、抹灰等完成本项目的所有工作内容 9.工作内容:含预制构件制作、安装、运输、钢筋制作、安装等	座	2.00	6213.09		

103	040504009002	雨水口 1.名称:预制混凝土装配式联合式双箅雨水口调高块 2.规格:内径1550mm*400mm 3.高度:0.15m 4.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 5.钢筋:采用HRB400级钢,具体详见设计图纸 6.其他:综合考虑踏步、吊环、抹灰等完成本项目的所有工作内容 7.工作内容:含预制构件制作、安装、运输、钢筋制作、安装等	座	2.00	456.88		
104	040504009003	雨水口 1.名称:预制混凝土装配式联合式双箅雨水口调高块 2.规格:内径1550mm*400mm 3.高度:0.2m 4.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 5.钢筋:采用HRB400级钢,具体详见设计图纸 6.其他:综合考虑踏步、吊环、抹灰等完成本项目的所有工作内容 7.工作内容:含预制构件制作、安装、运输、钢筋制作、安装等	座	2.00	556.56		
105	040504009004	雨水口 1.名称:预制混凝土装配式联合式双箅雨水口调高块 2.规格:内径1550mm*400mm 3.高度:0.25m 4.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 5.钢筋:采用HRB400级钢,具体详见设计图纸 6.其他:综合考虑踏步、吊环、抹灰等完成本项目的所有工作内容 7.工作内容:含预制构件制作、安装、运输、钢筋制作、安装等	座	2.00	656.39		

D59DAF7D-06FF-4F8D-B062-64319D9AD18D

106	040504001001	砌筑井 1.名称:φ1000 雨水检查井 2.井深:1.8m 3.垫层混凝土强度等级:C15 4.井座、盖板混凝土强度等级:C30 5.井身:采用M10 水泥砂浆砌MU20 蒸压粉煤灰砖 6.井盖、井圈材质及规格:井盖单列 7.钢筋:采用 HRB400 级钢,具体详见设计图纸 8.抹灰:采用 20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆(内掺5%防水剂)抹面 9.其他:综合考虑踏步、吊环等完成本项目的所有工作内容 10.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	1.00	3186.28		
107	040504001002	砌筑井 1.名称:φ1000 雨水检查井 2.井深:每增(减)0.1m 3.井身:采用M10 水泥砂浆砌MU20 蒸压粉煤灰砖 4.抹灰:采用 20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆(内掺5%防水剂)抹面	座	3.00	113.51		
108	040504001003	砌筑井 1.名称:φ1250 雨水检查井 2.井深:1.8m 3.垫层混凝土强度等级:C15 4.井座、盖板混凝土强度等级:C30 5.井身:采用M10 水泥砂浆砌MU20 蒸压粉煤灰砖 6.井盖、井圈材质及规格:井盖单列 7.钢筋:采用 HRB400 级钢,具体详见设计图纸 8.抹灰:采用 20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆(内掺5%防水剂)抹面 9.其他:综合考虑踏步、吊环等完成本项目的所有工作内容 10.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	1.00	4441.12		

D59DAF7D-06E5-4580-B0C2-643191B9AD18

109	040504001004	砌筑井 1.名称:φ1250 雨水检查井 2.井深:每增（减）0.1m 3.井身:采用M10 水泥砂浆砌MU20 蒸压粉煤灰砖 4.抹灰:采用 20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆（内掺5%防水剂）抹面	座	3.00	136.61		
110	040504001005	砌筑井 1.名称:φ1500 雨水检查井 2.井深:1.8m 3.垫层混凝土强度等级:C15 4.井座、盖板混凝土强度等级:C30 5.井身:采用M10 水泥砂浆砌MU20 蒸压粉煤灰砖 6.井盖、井圈材质及规格:井盖单列 7.钢筋:采用 HRB400 级钢，具体详见设计图纸 8.抹灰:采用 20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆（内掺5%防水剂）抹面 9.其他:综合考虑踏步、吊环等完成本项目的所有工作内容 10.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	1.00	5296.10		
111	040504001006	砌筑井 1.名称:φ1500 雨水检查井 2.井深:每增（减）0.1m 3.井身:采用M10 水泥砂浆砌MU20 蒸压粉煤灰砖 4.抹灰:采用 20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆（内掺5%防水剂）抹面	座	3.00	159.68		
112	04B028	球墨铸铁可调式井盖及安装 1.规格:Φ700 专用可调式防沉降铸铁井盖（下设铸铁防坠篦子） 2..要求:重量满足市政要求，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	1.00	871.65		
113	04B029	绿色树脂嵌入式防坠箅子井盖及安装 1.规格:Φ700 树脂井盖（内嵌入防坠箅子直径φ630，并配锁） 2..要求:整套重量不少于 48kg 并满足市政要求，防坠箅子款式可自行设计，箅子重量不得少于 6.5kg，必须符合市政防坠要求；具备防盗、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:井盖运输、安装后聚合物砂浆抹	套	1.00	445.36		

		缝					
114	04B030	球墨铸铁可调式外方内圆嵌入防坠箅子井盖及安装 1.规格:外径 800 方形，内径 700 圆形球墨铸铁井盖（内嵌入防坠箅子直径φ630，并配锁） 2.要求:重量满足市政要求，箅子重量不得低于 9kg，并符合市政防坠要求；具备防盗、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:含 4 个膨胀螺栓(螺栓规格 16mm，长度 15cm）预埋及安装、井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	1.00	1279.72		
115	040504009005	双箅雨水井 1.规格:1470*360mm，井深 1200mm 2.井盖:700mm*400mm*40mm 球墨铸铁波纹式防滑防盗带锁雨水箅子（重量不少于 55kg） 3.井壁:内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 4.材质:M10 水泥砂浆砌 370mm 厚蒸压粉煤灰砖 5.垫层:200mm 厚 C20 素混凝土 6.井圈梁过梁:C30 钢筋混凝土，配筋详见图纸 7.其他:具体作法详图纸 8.措施:含模板、脚手架等措施费用	座	1.00	5381.61		
116	040504009006	双篦雨水井每增减 10cm 1.规格:1470*360mm 2.井壁:内外抹 1:2 防水砂浆 20mm 厚 3.材质:M10 水泥砂浆砌 370mm 厚蒸压粉煤灰砖	座	1.00	185.64		
		污水工程					

D59DAF7D-06E5-4E8D-B6C2-64319D9AD18D

117	040101002002	挖沟槽土方 1.名称:沟槽土方挖运填 2.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、石方 3.开挖方式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运输运距:综合考虑项目沿线内运输、余方外运距离 6.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定，弃置费用综合考虑 7.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、回填、边坡修整、倒运回填后土方平整防尘覆盖等一切费用,挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业,综合考虑现场实际探沟及树根等开挖影响的施工降效费用 8.其他:包含大型机械进出场费用 9.工程量计算规则:按清单计算规则计算	m3	5989.20	16.00		
118	04B032	拆除井 1.拆除结构:砖砌井、混凝土井（含砼井圈、垫层等）等各种污水井及井盖 2.拆除方式:综合考虑 3.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 4.工作内容:堆放、修整等，拆除材质、规格、尺寸、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算	m3	100.00	25.00		
119	04B033	拆除污水管道 1.管径:综合考虑 2.管道材质:综合考虑 3.工作内容:含管道内污物清理、切割、起挖、归堆、垃圾外运等，运距综合考虑 4.工程量计算规则:按拆除管线以延长米计算	m	1208.40	63.46		

D59DAF7D-06EE-4C59-B0C2-6431909AD18D

120	040103001003	回填方 1.回填材料:中粗砂 2.回填质量:清除基坑内杂物，管下基础分层夯实，灌水沉实，压实系数满足设计要求，回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.工作内容:综合考虑回填材料场外运输、场内运输、倒运至回填部位等各种费用 5.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	367.44	130.00		
121	04B034	抛石挤淤 1.材料规格:乱毛石 2.施工要求: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.碾压机械:建议采用 YZ10B 型 12T 的振动碾压机振碾 4.工程量计算规则:按实际抛石体积计算	m3	20.00	120.00		
122	040501001007	混凝土管 1.管材规格:DN500mmII 级钢筋混凝土管 2.接口形式:橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋:有 4.工作内容:综合考虑闭水试验等	m	909.00	162.52		
123	040501001008	混凝土管 1.管材规格:DN500mmIII 级钢筋混凝土管 2.接口形式:橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋:有 4.工作内容:综合考虑闭水试验等	m	68.00	215.63		
124	040501001009	混凝土管 1.管材规格:DN400mmII 级钢筋混凝土管 2.接口形式:橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋:有 4.工作内容:综合考虑闭水试验等	m	30.00	139.58		

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-64319D9AD18D

125	040504002007	混凝土井 1.规格:井身Φ1000mm，井深适用于400-600管径，井筒Φ700，高度250mm，调节块高度90mm 2.井盖:不含球墨铸铁井盖 3.垫层:100mm厚C15素砼垫层 4.井底:C30钢筋砼150mm厚 5.井身:C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板:120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他:座浆处1:2水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容:含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	28.00	3972.98		
126	040504002008	混凝土井 1.名称:预制混凝土污水检查井调高块 2.高度:0.18m 3.规格:井筒Φ700 4.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 5.钢筋:采用HRB400级钢,具体详见设计图纸 6.抹灰:满足图纸设计要求 7.工作内容:含预制构件制作、安装、运输、钢筋制作、安装等	座	240.00	327.35		
127	04B035	球墨铸铁可调式井盖及安装 1.规格:Φ700专用可调式防沉降铸铁井盖（下设铸铁防坠篦子） 2..要求:重量满足市政要求，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	4.00	871.65		
128	04B036	绿色树脂嵌入式防坠箅子井盖及安装 1.规格:Φ700树脂井盖（内嵌入防坠箅子直径Φ630，并配锁） 2..要求:整套重量不少于48kg并满足市政要求，防坠箅子款式可自行设计，箅子重量不得少于6.5kg，必须符合市政防坠要求；具备防盗、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	4.00	445.36		

D59DAF7D-06F1-4150-B0C2-64319D9AD18D

129	04B037	球墨铸铁可调式外方内圆嵌入防坠箅子井盖及安装 1.规格:外径 800 方形，内径 700 圆形球墨铸铁井盖（内嵌入防坠箅子直径φ630，并配锁） 2.要求:重量满足市政要求，箅子重量不得低于 9kg，并符合市政防坠要求；具备防盗、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:含 4 个膨胀螺栓(螺栓规格 16mm，长度 15cm）预埋及安装、井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	20.00	1279.72		
		路灯工程					
130	040101002003	挖沟槽土方 1.名称:沟槽土方挖运填 2.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿）、石方 3.开挖方式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运输运距:综合考虑项目沿线内运输、余方外运距离 6.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定，弃置费用综合考虑 7.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、回填、边坡修整、倒运回填后土方平整防尘覆盖等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根等开挖影响的施工降效费用 8.其他:包含大型机械进出场费用 9.工程量计算规则:按清单计算规则计算	m3	837.00	16.00		
131	040103001004	回填方 1.回填材料:细砂 2.回填质量:清除基坑内杂物，管下基础分层夯实，灌水沉实，压实系数满足设计要求，回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.工作内容:综合考虑回填材料场外运输、场内运输、倒运至回填部位等各种费用 5.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	210.00	130.00		

D59DAF7D-06F5-4481-BCC2-643190D9AD18

132	04B039	路灯基础 1.部位:路灯基础 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:含场地平整、基坑开挖、土方现场放平、垫层、预埋 M24 螺栓、模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑等 4.工程量计算规则:按路灯基础以个数计算	基	22.00	1317.42		
133	040504001007	砌筑井 1.名称:路灯检查井 2.井深:1m 3.垫层混凝土强度等级:C20 4.井身:采用M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 5.井盖、井座材质及规格:厂家成套产品，铸铁材质 6.抹灰:采用 15mm 厚 1:2 防水水泥砂浆抹面 7.其他:综合考虑踏步、吊环等完成本项目的所有工作内容 8.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	6.00	1794.36		
134	04B040	拆除井 1.拆除结构:砖砌井、混凝土井（含砼井圈、垫层等）等各种雨水井及井盖 2.拆除方式:综合考虑 3.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 4.工作内容:堆放、修整等，拆除材质、规格、尺寸、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算	m3	40.00	25.00		
135	04B041	拆除钢筋混凝土结构 1.拆除结构:路灯基础 2.拆除方式:综合考虑 3.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 4.工作内容:堆放、修整等，拆除材质、规格、尺寸、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算	m3	26.40	70.00		

136	04B042	路灯拆除 1.名称:高压钠灯 2.参数:功率 250w 3.灯杆材质、高度:12m 4.工作内容:路灯及灯杆拆除、垃圾清运、汽车装卸运输至指定地点 5.工程量计算规则：以实际拆除工程量计算	套	22.00	417.24		
137	04B043	电缆拆除 1.名称:电缆 vv4*25mm2 2.工作内容:电缆拆除、垃圾清运、汽车装卸运输至指定地点 3.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算	m	1335.00	5.67		
138	04B044	箱变配套装置 1.绝缘靴、绝缘手套、标识牌、专用锁、警示牌、令克棒等 2.包含但不限于以上配套装置，达到电力行业验收标准	项	1.00	1000.00		
139	04B045	单灯控制器安装、调试 1.单灯控制器安装、调试，参数详见设计要求 2.工程量计算规则:按图示套数工程量计算	套	22.00	300.00		
140	04B046	路灯牌 1.安装含主材 2.工程量计算规则:按图示工程量以个为单位计量	个	22.00	28.00		
141	040807003001	接地装置调试 1.类别:路灯接地系统	系统	1.00	622.13		
142	040807001001	变压器系统调试 1.名称:组合式成套箱式变电站系统调试 2.容量(kV·A):160KVA 3.工作内容:成套箱型配电装置内所有回路设备的单体调试、系统调试及箱变接地调试等	系统	1.00	3667.46		
143	040806001001	接地极制作安装 1.材质:镀锌角钢接地极 2.规格:L63*6*2500	根	5.00	131.61		
144	040806001002	接地极制作安装 1.材质:镀锌角钢接地极 2.规格:L50*5*2500	根	22.00	108.32		
145	040806002001	接地母线 1.材质:镀锌圆钢 2.规格:φ12	m	14.00	22.42		

146	040806002002	接地母线 1.材质:镀锌扁钢 2.规格:50*5	m	30.00	47.46		
147	040806002003	接地母线 1.材质:镀锌扁钢 2.规格:40*4	m	44.00	43.83		
148	040805001001	常规照明灯 1.名称:截光型单挑高压钠灯 2.参数:功率 400w 3.灯杆材质、高度:12m 4.工作内容:立灯杆、杆座安装、灯具安装、灯具接线、手孔井至灯杆内穿线、漏电断路器等	套	22.00	3800.00		
149	040803006001	电缆中间头 1.名称:电缆中间接头制作、安装 2.规格:截面 35mm2 以内 3.电压(kV):1kV 以下	个	22.00	185.30		
150	040803005001	电缆终端头 1.名称:电缆终端接头制作、安装 2.规格:截面 35mm2 以内 3.电压(kV):1kV 以下	个	2.00	127.62		
151	040803001001	电缆 1.规格、型号:YJV-4*25+1*16mm2 2.敷设方式:穿管敷设	m	1326.35	122.88		
152	040804001001	配管 1.材质:PE 塑料管 2.规格:Φ75,壁厚 3.0mm 3.配置形式及部位:埋地敷设	m	1020.95	32.04		
153	040804001002	配管 1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN100,壁厚 4.0mm 3.敷设方式:埋地敷设	m	229.05	145.30		
154	040801003001	组合型成套箱式变电站 1.名称:预装式变电站 2.型号:S15-M-160KVA 3.容量(kV·A):160KVA 4.电压(kV): 10±2×2.5%/0.4KV 5.工作内容:欧式箱变本体采购安装、内部接线，接地、防火封堵等全部工作内容	台	1.00	117381.39		

155	040303001002	混凝土垫层 1.混凝土强度等级:C15 素混凝土垫层 2.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、伸缩缝、传力杆、分隔缝等工作内容	m3	2.26	714.14		
156	040305003002	浆砌块料 1.基础形式:条形基础 2.石料种类:MU30 毛石 3.砂浆强度等级:M7.5 水泥砂浆	m3	11.60	435.82		
157	040303002001	混凝土基础 1.部位:箱变基础 2.混凝土强度等级:综合考虑,满足规范及设计要求 3.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生等工作内容	m3	5.16	714.24		
158	040406004001	混凝土墙 1.类别、部位:箱变基础井壁 2.混凝土强度等级:综合考虑，满足规范及设计要求 3.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、伸缩缝、分隔缝等工作内容	m3	3.74	1876.62		
159	040303013001	混凝土板梁 1.部位:平板 2.混凝土强度等级:综合考虑,满足规范及设计要求	m3	1.03	754.05		
160	040701001001	预埋铁件 1.铁件规格:预埋钢构件,含制作安装	kg	317.50	13.22		
161	040901001003	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:HRB400 钢筋 2.钢筋规格:综合考虑 3.连接方式:按照设计图纸及规范要求，机械连接接头综合考虑	t	0.935	6549.63		
162	04B047	零星砌砖 1.构件名称:砖砌台阶 2.机制红砖 240×115×53,M7.5 混合砂浆	m3	0.22	867.31		
163	04B048	栏杆 1.材质:成品塑钢栏杆 2.高度:1.7m 3.包含门及挂锁、防雨板等,具体做法详见图纸 4.工程量计算规则:按照图纸设计以长度计算	m	20.20	260.00		

164	04B049	警示牌 1.尺寸:510*315mm 2.含警示牌成品购置、运输、悬挂等完成本项工作的所有内容 3.工程量计算规则:按照图纸设计以数量计算	个	1.00	90.00		
165	04B050	铝合金百叶窗 1.窗的类型:2mm 厚钢板冲压百叶窗，内设置不锈钢防菱形网,满足规范及图纸设计要求 2.工程量计算规则:按照图纸设计以数量计算	个	2.00	150.00		
166	04B051	墙面一般抹灰 1.墙体类型:墙面 2.材料种类、配合比、厚度:20mm 厚 1:2.5 防水砂浆抹面 3.工程量计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	112.94	43.80		
167	04B052	成品电力井盖 1.井内径:综合考虑 2.材质:球墨铸铁双层井盖,二层子盖选用复合材料,材质及性能复合规范及图纸设计要求 3.含成品井盖购置、运输、吊装、安装等完成本项工作的所有内容 4.工程量计算规则:按设计图示尺寸以数量计算	套	1.00	930.00		
		弱电工程					
168	040101002004	挖沟槽土方 1.名称:沟槽土方挖运填 2.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿）、石方 3.开挖方式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运输运距:综合考虑项目沿线内运输、余方外运距离 6.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定，弃置费用综合考虑 7.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、回填、边坡修整、倒运回填后土方平整防尘覆盖等一切费用,挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业,综合考虑现场实际探沟及树根等开挖影响的施工降效费用 8.其他:包含大型机械进出场费用 9.工程量计算规则:按清单计算规则计算	m3	750.52	16.00		

169	040504001008	砌筑井 1.名称:φ1000-700 弱电检查井 2.井深:1m 3.垫层混凝土强度等级:C20 4.井座混凝土强度等级:C30 5.井身:采用M10 水泥砂浆砌MU20 蒸压粉煤灰砖 6.抹灰:采用 20mm 厚 1:2.5 防水水泥砂浆(内掺 5%防水剂）抹面 7.其他:综合考虑踏步、吊环等完成本项目的所有工作内容 8.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	29.00	2077.74		
170	040504001009	砌筑井 1.名称:φ1000-700 弱电检查井 2.井深:每增（减）0.1m 3.井身:采用M10 水泥砂浆砌MU20 蒸压粉煤灰砖 4.抹灰:采用 20mm 厚 1:2.5 防水水泥砂浆(内掺 5%防水剂）抹面	座	29.00	117.03		
171	04B054	拆除井 1.拆除结构:砖砌井、混凝土井（含砼井圈、垫层等）等各种雨水井及井盖 2.拆除方式:综合考虑 3.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 4.工作内容:堆放、修整等，拆除材质、规格、尺寸、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算	m3	40.00	25.00		
172	040103001005	回填方 1.回填材料:细砂 2.回填质量:清除基坑内杂物，管下基础分层夯实，灌水沉实，压实系数满足设计要求，回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.工作内容:综合考虑回填材料场外运输、场内运输、倒运至回填部位等各种费用 5.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	405.81	130.00		

173	04B055	球墨铸铁可调式井盖及安装 1.规格:Φ700 专用可调式防沉降铸铁井盖（下设铸铁防坠篦子） 2..要求:重量满足市政要求，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	5.00	872.75		
174	04B056	绿色树脂嵌入式防坠箅子井盖及安装 1.规格:Φ700 树脂井盖（内嵌入防坠箅子直径φ630，并配锁） 2..要求:整套重量不少于 48kg 并满足市政要求，防坠箅子款式可自行设计，箅子重量不得少于 6.5kg，必须符合市政防坠要求；具备防盗、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	4.00	448.49		
175	04B057	球墨铸铁可调式外方内圆嵌入防坠箅子井盖及安装 1.规格:外径 800 方形，内径 700 圆形球墨铸铁井盖（内嵌入防坠箅子直径φ630，并配锁） 2.要求:重量满足市政要求，箅子重量不得低于 9kg 并符合防坠要求，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:含 4 个膨胀螺栓(螺栓规格 16mm，长度 15cm）预埋及安装、井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	20.00	1278.70		
176	040804001003	配管 1.材质:HDPE 塑料管 2.规格:Φ110 3.配置形式及部位:埋地敷设	m	6605.70	38.93		
177	040804001004	配管 1.材质:PE 塑料管 2.规格:Φ110 3.配置形式及部位:埋地敷设	m	2290.50	38.93		
		电力配套工程					

178	040101002005	挖沟槽土方 1.名称:沟槽土方挖运填 2.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、石方 3.开挖方式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运输运距:综合考虑项目沿线内运输、余方外运距离 6.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定，弃置费用综合考虑 7.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、回填、边坡修整、倒运回填后土方平整防尘覆盖等一切费用,挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业,综合考虑现场实际探沟及树根等开挖影响的施工降效费用 8.其他:包含大型机械进出场费用 9.工程量计算规则:按清单计算规则计算	m3	4457.17	16.00		
179	040504002009	混凝土井 1.名称:转角电缆井 2.规格:内径 2000mm*2000mm 3.井深:2m 4.井筒深度:0.8m 5.垫层混凝土强度等级:C15 6.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 抗渗砼，抗渗等级 P6 7.井脖材质及规格:采用 Mu15 烧结页岩砖，M10 水泥砂浆砌筑 8.井盖、井圈材质及规格:满足专业公司及设计要求 9.钢筋:采用 HRB400 级钢,具体详见设计图纸 10.抹灰:采用 1:2.5 防水砂浆抹面 11.其他:综合考虑踏步、吊环、电缆支架等完成本项目的所有工作内容,具体内容详见图纸 12.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	1.00	20553.58		

D59DAF7D-0665-4E51-B0C2-643199D9AD18D

180	040504002010	混凝土井 1.名称:转角电缆井 2.规格:内径 2700mm*1500mm 3.井深:1.5m 4.井筒深度:0.8m 5.垫层混凝土强度等级:C15 6.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 抗渗砼，抗渗等级 P6 7.井脖材质及规格:采用 Mu15 烧结页岩砖，M10 水泥砂浆砌筑 8.井盖、井圈材质及规格:满足专业公司及设计要求 9.钢筋:采用 HRB400 级钢，具体详见设计图纸 10.抹灰:采用 1:2.5 防水砂浆抹面 11.其他:综合考虑踏步、吊环、电缆支架等完成本项目的所有工作内容，具体内容详见图纸 12.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	2.00	17584.80		
181	040504002011	混凝土井 1.名称:转角电缆井 2.规格:内径 2700mm*2700mm 3.井深:2m 4.井筒深度:0.8m 5.垫层混凝土强度等级:C15 6.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 抗渗砼，抗渗等级 P6 7.井脖材质及规格:采用 Mu15 烧结页岩砖，M10 水泥砂浆砌筑 8.井盖、井圈材质及规格:满足专业公司及设计要求 9.钢筋:采用 HRB400 级钢，具体详见设计图纸 10.抹灰:采用 1:2.5 防水砂浆抹面 11.其他:综合考虑踏步、吊环、电缆支架等完成本项目的所有工作内容，具体内容详见图纸 12.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	4.00	26029.81		

D59DAF7D-06F1-4E89-B0C2-6431909AD18D

182	040504002012	混凝土井 1.名称:转角电缆井 2.规格:内径 3600mm*3600mm 3.井深:2.4m 4.井筒深度:0.8m 5.垫层混凝土强度等级:C15 6.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 抗渗砼，抗渗等级 P6 7.井脖材质及规格:采用 Mu15 烧结页岩砖，M10 水泥砂浆砌筑 8.井盖、井圈材质及规格:满足专业公司及设计要求 9.钢筋:采用 HRB400 级钢，具体详见设计图纸 10.抹灰:采用 1:2.5 防水砂浆抹面 11.其他:综合考虑踏步、吊环、电缆支架等完成本项目的所有工作内容，具体内容详见图纸 12.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	4.00	42393.01		
183	04B059	电缆警示带敷设 1.规格：详见设计 2.工程量计算规则：按图示工程量以米为单位计量	m	1131.50	1.06		
184	04B060	电缆方向标志桩 1.安装方式：详见图纸 2.工程量计算规则：按图示工程量以个为单位计量	套	74.00	90.00		
185	040804001005	电缆保护管 1.材质:MPP 2.规格:Φ200,壁厚 13mm 3.敷设方式：埋地敷设，不包含挖填土	m	4711.00	112.02		
		伟德路至青山路段					
		道路工程					
186	04B062	拆除沥青路面 1.材质:沥青路面及其垫层、基层等 2.拆除方式:综合考虑 3.厚度:综合考虑 4.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 5.工作内容:拆除后工作面清理、对原有设施保护等综合考虑，拆除倒运、面层铣刨、新旧路面切割、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑，拆除路面时其相关附着物等考虑在报价中不再单独计算	m3	15032.24	18.00		

		6.工程量计算规则:以实际拆除沥青面层面积乘以拆除厚度计算					
187	04B063	沥青切割 1.部位：新旧路面交接处 2.拆除方式:综合考虑 3.厚度:综合考虑 4.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 5.工作内容:拆除后工作面清理、对原有设施保护等综合考虑，拆除倒运、新旧路面切割、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑 6.工程量计算规则:以实际拆除长度计算	m	161.85	8.00		
188	04B064	铣刨路面 1.部位:新旧沥青路面搭接处 2.铣刨厚度:综合考虑 3.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 4.工作内容:包括铣刨、装车、运渣、弃渣，弃渣场地平整，原路面吹干洗净，含机械进出场等	m2	416.40	8.00		
189	04B065	拆除混凝土路面 1.材质:混凝土路面及其垫层、基层等 2.拆除方式:综合考虑 3.厚度:综合考虑 4.垃圾弃置:弃置费用、运距综合考虑 5.工作内容:拆除后工作面清理、对周围原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑，拆除路面时其相关附着物等考虑在报价中不再单独计算 6.工程量计算规则:以实际拆除混凝土面层面积乘以拆除厚度计算	m3	28.05	50.00		

190	041001005003	拆除侧、平(缘)石 1.材质:石质侧(缘)石、花坛石、界石等 2.拆除方式:保护性拆除 3.规格:综合考虑 4.垃圾弃置:石质材料需运至甲方指定地点；其他垃圾弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 5.工作内容:含保护性拆除面层、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑，拆除路面时其相关靠背、垫层等考虑在报价中不再单独计算	m	50.00	7.52		
191	041001005004	拆除侧、平(缘)石 1.材质:石质侧(缘)石、花坛石、界石等 2.拆除方式:综合考虑，材料自弃 3.规格:综合考虑 4.垃圾弃置:垃圾弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 5.工作内容:含保护性拆除面层、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑，拆除路面时其相关靠背、垫层等考虑在报价中不再单独计算	m	3260.00	3.00		
192	04B066	拆除人行道路面 1.材质:人行道路面（花岗岩人行道、水泥花砖人行道等）及其垫层、基层等 2.拆除方式:保护性拆除面层 3.厚度:综合考虑 4.垃圾弃置:道板面层材料需运至甲方指定地点；其他垃圾弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 5.工作内容:含保护性拆除路面面层、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑,拆除倒运、安全防护等综合考虑，装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑，拆除路面时其相关附着物、挡车柱、指示牌等考虑在报价中不再单独计算 6.工程量计算规则:以实际拆除面层面积计算	m2	359.12	15.00		

193	04B067	拆除人行道路面 1.材质:人行道路面（花岗岩人行道、水泥花砖人行道等）及其垫层、基层等 2.拆除方式:综合考虑，材料自弃 3.厚度:综合考虑 4.垃圾弃置:垃圾弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 5.工作内容:含拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑,拆除倒运、安全防护等综合考虑，装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑，拆除路面时其相关附着物、挡车柱、指示牌等考虑在报价中不再单独计算 6.工程量计算规则:以实际拆除面层面积计算	m2	3781.16	8.00		
194	04B068	拆除人行道路面 1.部位:成山集团门前理石院面 2.材质:理石院面（花岗岩）及其垫层、基层等 3.拆除方式:保护性拆除面层 4.厚度:综合考虑 5.垃圾弃置:道板面层材料需运至甲方指定地点；其他垃圾弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 6.工作内容:含拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑,拆除倒运、安全防护等综合考虑，装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑，理石背面剔灰等考虑在报价中不再单独计算 7.工程量计算规则:以实际拆除面层面积计算	m2	330.80	15.00		
195	04B069	拆除、恢复宣传栏 1.规格:综合考虑 2.工作内容:保护性拆除，含螺栓拆卸、起吊、运输、堆放至指定地点、安装等完成本项目所有内容 3.工程量计算规则:根据实际拆除位置，每个位置按一套计算	套	2.00	5000.00		

D59DAF7D-06F1-4E82-BBC2-64319D9AD18D

196	04B070	拆除钢筋混凝土结构 1.拆除结构:过路涵、混凝土井、设备基座等各种混凝土结构 2.拆除方式:综合考虑 3.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 4.工作内容:堆放、修整等，拆除材质、规格、尺寸、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算	m3	200.00	70.00		
197	04B071	拆除、恢复路名牌 1.规格:综合考虑 2.工作内容:保护性拆除，含螺栓拆卸、柱脚砼清理、起吊、运输、堆放至甲方指定地点、预埋、安装、柱脚二次灌浆等完成本项目所有内容 3.工程量计算规则:根据实际拆除位置，每个位置按一套计算	套	5.00	1000.00		
198	04B072	拆除挡车杆 1.部位:人行道机动车挡车杆 2.规格:综合考虑 3.工作内容:保护性拆除，含螺栓拆卸、柱脚砼清理、起吊、运输、堆放至甲方指定地点等完成本项目所有内容 4.工程量计算规则:以实际拆除根数计算	根	270.00	30.00		
199	04B073	恢复挡车杆 1.部位:人行道机动车挡车杆 2.规格:综合考虑 3.工作内容:含柱脚沟槽开挖、回填、预埋铁件、预埋螺栓、柱脚二次灌浆、支设模板、钢筋制作及安装、表面重新喷漆等完成本项目所有内容 4.工程量计算规则:以实际安装根数计算	根	270.00	212.84		
200	04B074	刨树根 1.部位:人行道两侧根部鼓胀的行道树 2.修剪方式:综合考虑机械及人工修剪方式 3.工作内容:含起挖、修剪、切割、整理等完成本项目所有内容 4.工程量计算规则:按实际修整的树木以棵数计算	棵	98.00	35.00		

201	040101001002	挖一般土方 1.部位:路基土方挖运填 2.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、石方 3.开挖方式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.回填质量:分层碾压，压实度不小于0.95 6.运输运距:综合考虑项目沿线内运输、余方外运距离 7.土方弃置:综合考虑弃土位置，运至甲方指定地点 8.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、回填、边坡修整、倒运回填后土方平整防尘覆盖等一切费用,挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业,综合考虑现场实际探沟及树根等开挖影响的施工降效费用 9.其他:包含大型机械进出场费用 10.工程量计算规则:按清单计算规则计算	m3	9533.90	12.00		
202	04B075	回填方 1.回填材料:风化料 2.回填质量:分层碾压，压实度不小于0.95 3.运输距离:综合考虑 4.土源:自购回填材料，综合考虑施工全线范围内风化料的场外运输、场内运输、倒运至回填部位等各种费用 5.其他:包含大型机械进出场费用 6.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	8091.06	27.00		
203	04B076	回填方 1.回填材料:石渣 2.回填质量:分层碾压，压实度不小于0.95 3.运输距离:综合考虑 4.土源:自购回填材料，综合考虑施工全线范围内风化料的场外运输、场内运输、倒运至回填部位等各种费用 5.其他:包含大型机械进出场费用 6.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	4923.79	55.00		

D59DAF7D-06F1-4E5D-BCC2-643199D9AD18

204	04B077	回填方 1.回填材料:种植土 2.回填质量:满足绿化种植要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:自购回填材料，综合考虑施工全线范围内风化料的场外运输、场内运输、倒运至回填部位等各种费用 5.其他:包含大型机械进出场费用 6.工程量计算规则:按设计图纸面积乘以厚度(厚度不超过 60cm)计算	m3	699.44	20.00		
205	040202001002	路床(槽)整形 1.部位:车行道 2.厚度:±30cm 以内 3.内容:平整、碾压等	m2	17930.66	1.75		
206	04B078	级配碎石 1.厚度:综合考虑 2.要求:级配良好，最大粒径不超过 30mm，不含植物残体、垃圾等杂质 3.工作内容:含路基平整、分层碾压，压实度满足设计要求 4.工程量计算规则:按设计图示面积*夯实后厚度计算	m3	2820.98	230.00		
207	040202003002	水泥稳定土 1.名称:水泥稳定风化料掺碎石基层 2.部位:沥青混凝土路面 3.压实度及抗压强度:压实度≥97%，7d 抗压强度≥2.5Mpa 4.碎石（砾）料规格:详见图纸 5.碎石（砾）料含量:满足甲方及设计要求 6.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% 7.厚度:18cm 8.运距:综合考虑 9.养生:棉毡洒水养生 10.做法:详见图纸 11.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺、养生等	m2	12396.54	46.43		

208	040202015003	水泥稳定碎(砾)石 1.名称:水泥稳定碎石中基层 2.部位:沥青混凝土路面 3.压实度及抗压强度:压实度≥98%，7d 抗压强度≥3.0Mpa 4.碎石（砾）料规格:详见图纸 5.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% 6.厚度:18cm 7.运距:综合考虑 8.养生:棉毡洒水养生 9.做法:详见图纸 10.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺、养生等	m2	12017.19	56.95		
209	040202015004	水泥稳定碎(砾)石 1.名称:水泥稳定碎石上基层 2.部位:沥青混凝土路面 3.压实度及抗压强度:压实度≥98%，7d 抗压强度≥3.5Mpa 4.碎石（砾）料规格:详见图纸 5.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% 6.厚度:18cm 7.运距:综合考虑 8.养生:棉毡洒水养生 9.做法:详见图纸 10.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺、养生等	m2	11667.00	58.66		
210	040203003003	透层、粘层 1.名称:透层 2.材料种类、用量:采用改性乳化沥青固含量不小于 60%，用量为 1.1L/m2 3.运距:综合考虑 4.质量要求:满足规范要求	m2	16249.86	4.51		
211	040203004002	封层 1.名称:应力吸收层 2.材料种类、用量:采用橡胶改性沥青+5~10mm 碎石 3.用量:橡胶改性沥青用量 2.1kg/m2；碎石需用 0.3%热沥青炒拌，用量按满铺的 80%计 4.运距:综合考虑	m2	16249.86	20.83		

		5.质量要求:满足规范要求					
212	040203003004	透层、粘层 1.名称:粘层 2.材料种类、用量:乳化沥青粘层油(0.5L/m2) 3.运距:综合考虑 4.质量要求:满足规范要求	m2	30131.45	2.04		
213	040203006003	沥青混凝土 1.沥青品种:70#改性沥青 2.粒式:中粒式（AC-20C） 3 厚度:6cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	15329.78	60.08		
214	040203006004	沥青混凝土 1.沥青品种:SBS 改性沥青 2.粒式:细粒式（AC-13C） 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂，石灰岩矿粉 4.厚度:4cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	15050.83	68.03		
215	040203007006	水泥混凝土 1.部位:交叉口段路面下 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:30cm 4.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、伸缩缝、传力杆、分隔缝等工作内容	m2	2601.22	196.90		
216	040203007007	水泥混凝土 1.部位:被交路口顺接沥青面、混凝土面 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:25cm 4.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、伸缩缝、传力杆、分隔缝等工作内容	m2	2386.98	164.48		
217	040201021002	土工合成材料 1.材料品种:自粘式玻璃纤维格栅 2.规格:网格尺寸 12~20mm 3.要求:经向及纬向断裂强度≥120KN/m,纵横向断裂伸长率≤3%	m2	5036.71	12.50		

		4.搭接方式:综合考虑					
218	040203007008	水泥混凝土 1.名称:C30 混凝土路面 2.厚度:18cm 3.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、传力杆、分隔缝、表面防滑处理等工作内容 4.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算，不扣除各种井所占面积，带平石的面层应扣除平石所占体积	m2	85.00	112.97		
219	040901001004	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:HRB400 钢筋 2.钢筋规格:综合考虑 3.连接方式:按照设计图纸及规范要求，机械连接接头综合考虑	t	122.908	6519.61		
220	040203007009	水泥混凝土 1.混凝土强度等级:C25 2.部位:人行道基层 3.厚度:13cm 4.工作内容:含路基夯实碾压、模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、伸缩缝、传力杆、分隔缝等工作内容 5.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算，不扣除各种井所占面积	m2	3109.56	84.55		
221	040303001003	混凝土垫层 1.混凝土强度等级:C25 2.部位:树池边框下垫层及路缘石混凝土靠背等 3.工作内容:含路基夯实碾压、模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、伸缩缝、传力杆、分隔缝等工作内容	m3	17.60	587.95		
222	040204001002	人行道整形碾压 1.部位:人行道、绿化带 2.厚度:±30cm 以内 3.内容:平整、碾压等	m2	3716.97	2.94		
223	040204002008	人行道块料铺设 1.部位:人行道盲道处（直形） 2.块料品种:3cm 厚花岗岩盲道板（皇室棕） 3.块料规格:满足设计要求 4.垫层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，块料	m2	171.24	216.86		

D59DAF7D-06FF-4ED-B0C2-6431999AD18D

		的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等					
224	040204002009	人行道块料铺设 1.部位:人行道弯道处盲道（弧形） 2.块料品种:3cm 厚花岗岩盲道板（皇室棕） 3.块料规格:满足设计要求 4.垫层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，块料的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m2	40.13	264.75		
225	040204002010	人行道块料铺设 1.部位:人行道盲道处（旧料利用） 2.块料品种:综合考虑与拆除前保持一致 3.块料规格:满足设计要求 4.垫层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括原道板背面剔灰、水泥砂浆垫层的铺设，块料的运输、堆放、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等、干石灰粗沙扫缝后洒水封缝等,综合考虑因拆除不当导致需增加的石材新料材料费等	m2	20.97	64.94		
226	040204002011	人行道块料铺设 1.部位:人行道、理石板院面等（直形） 2.块料品种:3cm 厚花岗岩人行板（皇室棕） 3.块料规格:满足设计要求 4.垫层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，块料的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m2	1937.30	179.43		
227	040204002012	人行道块料铺设 1.部位:人行道、理石板院面等（弧形） 2.块料品种:3cm 厚花岗岩人行板（皇室棕） 3.块料规格:满足设计要求 4.垫层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，块料的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m2	580.80	231.44		

228	040204002013	人行道块料铺设 1.部位:人行道板（块料利旧） 2.块料品种、规格:块料规格:综合考虑，与拆除前保持一致 3.垫层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括原道板背面剔灰、水泥砂浆垫层的铺设，块料的运输、堆放、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等、干石灰粗沙扫缝后洒水封缝等,综合考虑因拆除不当导致需增加的石材新料材料费等	m2	359.12	64.94		
229	040204002014	人行道块料铺设 1.部位:成山集团门前理石院面（块料利旧） 2.块料品种、规格:块料规格:综合考虑，与拆除前保持一致 3.垫层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 4.工作内容:包括原道板背面剔灰、水泥砂浆垫层的铺设，块料的运输、堆放、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等、干石灰粗沙扫缝后洒水封缝等,综合考虑因拆除不当导致需增加的石材新料材料费等	m2	330.80	64.94		
230	040204004014	安砌侧(平、缘)石 1.部位:平缘石（直形） 2.块料品种:花岗岩平缘石（皇室棕） 3.块料规格:60*20*5mm 4.垫层:5cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，缘石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定、伸缩缝设置等	m	729.23	33.66		
231	040204004015	安砌侧(平、缘)石 1.部位:平缘石（弧形） 2.块料品种:花岗岩平缘石（皇室棕） 3.块料规格:60*20*5mm（弧形 R＞10） 4.垫层:5cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，缘石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定、伸缩缝设置等	m	141.62	46.03		
232	040204004016	安砌侧(平、缘)石 1.部位:平缘石（弧形） 2.块料品种:花岗岩平缘石（皇室棕） 3.块料规格:60*20*5mm（弧形 R≤10） 4.垫层:5cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，缘石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定、伸缩缝设置等	m	39.88	51.18		

D59DAF7D-06FA-4A58-B0C2-64319D9AD18D

233	040204004017	安砌侧(平、缘)石 1.部位:立缘石（直形） 2.块料品种:花岗岩平缘石（皇室棕） 3.块料规格:宽 20*高 25*长 100cm 4.垫层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，缘石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定、伸缩缝设置等	m	699.23	134.62		
234	040204004018	安砌侧(平、缘)石 1.部位:立缘石（块料利旧） 2.块料品种:花岗岩平缘石（皇室棕） 3.块料规格:综合考虑，与拆除前保持一致 4.垫层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括旧料剔灰、水泥砂浆垫层的铺设，缘石的运输、堆放、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定、伸缩缝设置等，综合考虑因拆除不当导致需增加的石材新料材料费等	m	30.00	26.44		
235	040204004019	安砌侧(平、缘)石 1.部位:立缘石（弧形） 2.块料品种:花岗岩平缘石（皇室棕） 3.块料规格:宽 20*高 25*长 100cm（弧形 R＞10） 4.垫层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，路缘石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定、伸缩缝设置等	m	141.62	168.63		
236	040204004020	安砌侧(平、缘)石 1.部位:立缘石（弧形） 2.块料品种:花岗岩平缘石（皇室棕） 3.块料规格:宽 20*高 25*长 100cm（弧形 R≤10） 4.垫层:3cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，缘石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m	39.88	209.85		
237	040204004021	安砌侧(平、缘)石 1.部位:界石（直形） 2.块料品种:花岗岩界石（皇室棕） 3.块料规格:宽 10*高 11*长 100cm 4.垫层:2cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，界石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m	729.23	52.19		

238	040204004022	安砌侧(平、缘)石 1.部位:界石（块料利旧） 2.块料品种:花岗岩界石（皇室棕） 3.块料规格:宽 10*高 11*长 100cm 4.垫层:2cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括旧料剔灰、水泥砂浆垫层的铺设，界石的运输、堆放、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定、伸缩缝设置等，综合考虑因拆除不当导致需增加的石材新料材料费等	m	20.00	26.44		
239	040204004023	安砌侧(平、缘)石 1.部位:界石（弧形） 2.块料品种:花岗岩界石（皇室棕） 3.块料规格:宽 10*高 11*长 100cm（弧形 R＞10） 4.垫层:2cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，界石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m	141.62	60.43		
240	040204004024	安砌侧(平、缘)石 1.部位:界石（弧形） 2.块料品种:花岗岩界石（皇室棕） 3.块料规格:宽 10*高 11*长 100cm（弧形 R≤10） 4.垫层:2cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，界石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m	89.88	83.10		
241	040204004025	安砌侧(平、缘)石 1.部位:牛腿路缘石 2.块料品种:花岗岩牛腿路缘石（皇室棕） 3.块料规格:宽 20*高 25cm 4.垫层:2cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，缘石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m	50.00	134.62		
242	040204004026	安砌侧(平、缘)石 1.部位:花坛石（直形） 2.块料品种:花岗岩花坛石（皇室棕） 3.块料规格:宽 10*高 12*长 112cm 4.垫层:2cm 厚 M10 水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，花坛石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m	562.00	54.25		

243	040305003003	浆砌块料 1.材料品种:毛石 2.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 3.要求:满足甲方及设计要求 4.工作内容:含Φ100PVC 泄水管，反滤包水平竖向间距每隔 2m 一个，梅花布置；拉结石长度大于墙厚 2/3，间距 2m 且每 0.7m2 墙面不少于 1 块。每隔 5m 设置变形缝	m3	54.02	549.02		
244	040308001002	水泥砂浆抹面 1.项目名称:水泥砂浆毛石墙勾缝 2.砂浆强度:满足设计要求 3.工作内容:含脚手架等措施项目	m2	108.00	15.94		
245	040305004002	砖砌体 1.材料品种:综合考虑 2.砂浆强度等级:M7.5 水泥砂浆 3.要求:满足甲方及设计要求 4.工作内容:含外露面抹灰、找平、脚手架搭设等	m3	25.00	717.85		
246	04B079	石材压顶 1.材质:块石压顶 2.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 3.规格:综合考虑满足甲方及设计要求 3.工作内容:含脚手架等措施项目	m3	6.25	571.96		
247	04B080	树坑内填铺鹅卵石 1.工作内容:含材料采购、运输、铺设、整理等完成本项目所有工作内容 2.工程量计算规则:按实际施工以体积计算	m3	7.06	1126.61		
248	04B081	陶瓷防滑路面 1.部位:道路两侧非机动车道 2.做法:涂刷环氧改性聚氨酯路面胶（每平方约 2.5 公斤）；涂撒陶瓷颗粒（粒径 1-2mm），每平方 4-5 公斤，颜色由甲方确定 3.要求:防滑路面厚度必须≥3mm 厚，其他需满足甲方及设计施工要求 4.工作内容:含基层清理、吹扫	m2	2543.75	120.00		
249	04B082	行道树防护 1.防护方式:综合考虑，满足防护要求 2.要求:需防止施工过程中，原路两侧行道树歪斜、倾倒等；若因防护不当导致行道树死亡的，需由施工单位重新采购、种植及养护 3.工程量计算规则:按施工过程中实际防护行道树以棵数计算	棵	98.00	100.00		

250	040205006002	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	m2	300.00	20.00		
		公交站亭工程					
251	040101003002	挖基坑土方 1.名称:土方挖运填 2.部位:公交站亭 3.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、石方 4.开挖方式:综合考虑 5.挖土深度:综合考虑 6.运输运距:综合考虑项目沿线内运输、余方外运距离 7.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定，弃置费用综合考虑 8.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、回填、边坡修整、倒运回填后土方平整防尘覆盖等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根等开挖影响的施工降效费用 9.其他:包含大型机械进出场费用 10.工程量计算规则:按清单计算规则计算	m3	14.04	14.00		
252	010501001002	垫层 1.部位:独立基础垫层 2.混凝土强度等级:C15 3.厚度:综合考虑 4.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑、垫层表面随打随抹平压光	m3	0.90	851.69		
253	010501003002	独立基础 1.基础形式:独立式基础 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:含预埋螺栓、垫块、模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑等	m3	2.78	1372.61		
254	010515001002	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:HRB400 钢筋 2.钢筋规格:综合考虑 3.连接方式:按照设计图纸及规范要求，机械连接接头综合考虑	t	0.10	6607.74		

255	010507007003	其他构件 1.部位:钢柱柱脚二次灌浆 2.混凝土强度等级:C35 膨胀细石 3.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算 4.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑等	m3	0.11	2162.24		
256	010507007004	其他构件 1.部位:钢柱柱脚砼保护 2.混凝土强度等级:C20 3.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算 4.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑等	m3	0.45	2063.81		
257	010603002002	空腹钢柱 1.钢材品种:采用 Q235B 2.钢材规格:方钢，外包镀锌板（t=3mm），规格综合考虑 3.焊接质量:焊缝质量等级为二级 4.表面涂装:表面除锈，除锈满足设计要求；表面氟碳漆喷涂 3 遍，涂层干漆膜总厚度对室外构件不小于 200μm 5.工作内容:含构件制作、安装、吊装、运输等 6.加劲板、连接板等包括在钢柱重量内	t	0.717	16519.36		
258	010604001002	钢梁 1.钢材品种:采用 Q235B 2.钢材规格:方钢，外包镀锌板（t=3mm），规格综合考虑 3.焊接质量:焊缝质量等级为二级 4.表面涂装:表面除锈，除锈满足设计要求；表面氟碳漆喷涂 3 遍，涂层干漆膜总厚度对室外构件不小于 200μm 5.工作内容:含构件制作、安装、吊装、运输等 6.加劲板、连接板等包括在钢柱重量内	t	0.636	16762.92		
259	010606001003	钢支撑、钢拉条 1.钢材品种:采用 Q235B 2.钢材规格:圆钢，规格综合考虑 3.焊接质量:焊缝质量等级为二级 4.表面涂装:表面除锈，除锈满足设计要求；表面氟碳漆喷涂 3 遍，涂层干漆膜总厚度对室外构件不小于 200μm 5.工作内容:含构件制作、安装、吊装、运输等	t	0.048	12531.42		

		6.加劲板、连接板等包括在钢柱重量内					
260	010606001004	钢支撑、钢拉条 1.钢材品种:采用Q235B 2.钢材规格:方钢，外包型铝（t=3mm)，规格综合考虑 3.焊接质量:焊缝质量等级为二级 4.表面涂装:表面除锈，除锈满足设计要求；表面氟碳漆喷涂3遍，涂层干漆膜总厚度对室外构件不小于200μm 5.工作内容:含构件制作、安装、吊装、运输等 6.加劲板、连接板等包括在钢柱重量内	t	0.761	18849.68		
261	010606012002	钢支架 1.名称:其他钢构件 2.钢材品种:采用Q235B 3.钢材规格:规格综合考虑 4.焊接质量:焊缝质量等级为二级 5.表面涂装:表面除锈，除锈满足设计要求；表面氟碳漆喷涂3遍，涂层干漆膜总厚度对室外构件不小于200μm 6.工作内容:含构件制作、安装、吊装、运输等	t	0.003	14100.88		
262	011507003002	灯箱 1.箱体规格:1446*3424mm 2.面板材料:10mm厚钢化玻璃 3.压边材料:4mm厚黑色耐力板	个	2.00	7765.60		
263	011207001002	墙面装饰板 1.面层材料种类、规格:4mm厚黑色耐力板 2.压边材料:4mm厚黑色耐力板	m2	23.76	279.57		
		雨水工程					

D59DAF7D-06FF-4E5D-B0C2-6431D9AD18D

264	040101002006	挖沟槽土方 1.名称:沟槽土方挖运填 2.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、石方 3.开挖方式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运输运距:综合考虑项目沿线内运输、余方外运距离 6.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定，弃置费用综合考虑 7.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、回填、边坡修整、倒运回填后土方平整防尘覆盖等一切费用,挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业,综合考虑现场实际探沟及树根等开挖影响的施工降效费用 8.其他:包含大型机械进出场费用 9.工程量计算规则:按清单计算规则计算	m3	3093.32	16.00		
265	04B084	拆除井 1.拆除结构:砖砌井、混凝土井（含砼井圈、垫层等）等各种雨水井及井盖 2.拆除方式:综合考虑 3.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 4.工作内容:堆放、修整等，拆除材质、规格、尺寸、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算	m3	120.00	25.00		
266	04B085	拆除雨水管道 1.管径:综合考虑 2.管道材质:综合考虑 3.工作内容:含管道内污物清理、切割、起挖、归堆、垃圾外运等，运距综合考虑 4.工程量计算规则:按拆除管线以延长米计算	m	763.00	63.46		
267	04B086	抛石挤淤 1.材料规格:乱毛石 2.施工要求: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.碾压机械:建议采用YZ10B型12T的振动碾压机振碾 4.工程量计算规则:按实际抛石体积计算	m3	30.00	120.00		

268	04B087	混凝土管道基础 1.混凝土强度等级:C25 2.规格:管道基础 3.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑等 4.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m3	626.93	749.61		
269	04B088	混凝土管道基础 1.混凝土强度等级:C25 2.规格:混凝土包封 3.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑等 4.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m3	275.26	719.99		
270	040103001006	回填方 1.回填材料:级配砂石 2.回填质量:清除基坑内杂物，管下基础分层夯实，灌水沉实，压实系数满足设计要求，回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.工作内容:综合考虑回填材料场外运输、场内运输、倒运至回填部位等各种费用 5.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	6127.51	155.00		
271	040103001007	回填方 1.回填材料:中粗砂 2.回填质量:清除基坑内杂物，管下基础分层夯实，灌水沉实，压实系数满足设计要求，回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.工作内容:综合考虑回填材料场外运输、场内运输、倒运至回填部位等各种费用 5.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	1453.50	130.00		
272	040203007010	水泥混凝土 1.部位:过路管道覆土高度＜0.9m 处 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:25cm 4.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、伸缩缝、传力杆、分隔缝等工作内容	m2	1740.00	164.51		
273	040901001005	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:HRB400 钢筋 2.钢筋规格:综合考虑 3.连接方式:按照设计图纸及规范要求，机械	t	21.632	6534.64		

		连接接头综合考虑					
274	040501001010	混凝土管 1.管材规格:DN300mm 钢筋混凝土管 2.接口形式:橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋:有 4.工作内容:综合考虑闭水试验等	m	20.00	106.54		
275	040501001011	混凝土管 1.管材规格:DN500mmIII 级钢筋混凝土管 2.接口形式:橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋:有 4.工作内容:综合考虑闭水试验等	m	124.00	215.63		
276	040501001012	混凝土管 1.管材规格:DN600mmIII 级钢筋混凝土管 2.接口形式:橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋:有 4.工作内容:综合考虑闭水试验等	m	364.00	262.46		
277	040501001013	混凝土管 1.管材规格:DN800mmIII 级钢筋混凝土管 2.接口形式:橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋:有 4.工作内容:综合考虑闭水试验等	m	189.00	382.17		
278	040501001014	混凝土管 1.管材规格:DN1000mmIII 级钢筋混凝土管 2.接口形式:橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋:有 4.工作内容:综合考虑闭水试验等	m	66.00	631.32		
279	040504002013	混凝土井 1.名称:双箅联合式雨水检查井 2.规格:内径 1550mm*1100mm 3.井深:1.5m 4.垫层混凝土强度等级:C15 5.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 6.井盖、井圈材质及规格:700mm*400mm*40mm 球墨铸铁波纹式防滑防盗带锁雨水箅子（重量不少于 55kg） 7.钢筋:采用 HRB400 级钢，具体详见设计图纸 8.抹灰:采用 M10 防水水泥砂浆抹灰 9.其他:综合考虑踏步、吊环等完成本项目的所有工作内容 10.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	17.00	13127.42		

280	040504002014	混凝土井 1.名称:双箅联合式雨水检查井 2.规格:内径 1550mm*1100mm 3.井深:每增（减）0.1m 4.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 5.钢筋:采用 HRB400 级钢，具体详见设计图纸 6.抹灰:采用 M10 防水水泥砂浆抹灰 7.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	13.00	459.08		
281	040504002015	混凝土井 1.名称:双箅联合式雨水检查井 2.规格:内径 1550mm*1500mm 3.井深:1.5m 4.垫层混凝土强度等级:C15 5.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 6.井盖、井圈材质及规格:700mm*400mm*40mm 球墨铸铁波纹式防滑防盗带锁雨水箅子（重量不少于 55kg） 7.钢筋:采用 HRB400 级钢，具体详见设计图纸 8.抹灰:采用 M10 防水水泥砂浆抹灰 9.其他:综合考虑踏步、吊环等完成本项目的所有工作内容 10.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	9.00	13696.84		
282	040504002016	混凝土井 1.名称:双箅联合式雨水检查井 2.规格:内径 1550mm*1500mm 3.井深:每增（减）0.1m 4.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 5.钢筋:采用 HRB400 级钢，具体详见设计图纸 6.抹灰:采用 M10 防水水泥砂浆抹灰 7.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	27.00	537.19		

D59DAF7D-06F[illegible]-18D-B0C2-64319D9AD18D

283	040504002017	混凝土井 1.名称:双箅联合式雨水检查井 2.规格:内径 1550mm*1700mm 3.井深:1.5m 4.垫层混凝土强度等级:C15 5.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 6.井盖、井圈材质及规格:700mm*400mm*40mm 球墨铸铁波纹式防滑防盗带锁雨水箅子(重量不少于 55kg) 7.钢筋:采用 HRB400 级钢,具体详见设计图纸 8.抹灰:采用 M10 防水水泥砂浆抹灰 9.其他:综合考虑踏步、吊环等完成本项目的所有工作内容 10.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	2.00	14156.88		
284	040504002018	混凝土井 1.名称:双箅联合式雨水检查井 2.规格:内径 1550mm*1700mm 3.井深:每增(减)0.1m 4.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 5.钢筋:采用 HRB400 级钢,具体详见设计图纸 6.抹灰:采用 M10 防水水泥砂浆抹灰 7.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	4.00	577.80		
285	040504009007	雨水口 1.名称:预制混凝土装配式联合式双箅雨水口 2.规格:内径 1550mm*400mm 3.井深:1.1m 4.垫层混凝土强度等级:C15 5.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 6.井盖、井圈材质及规格:700mm*400mm*40mm 球墨铸铁波纹式防滑防盗带锁雨水箅子(重量不少于 55kg) 7.钢筋:采用 HRB400 级钢,具体详见设计图纸 8.其他:综合考虑踏步、吊环、抹灰等完成本项目的所有工作内容 9.工作内容:含预制构件制作、安装、运输、钢筋制作、安装等	座	2.00	6213.09		

D59DAF7D-0651-418D-9AC2-643191D9AD18D

286	040504009008	雨水口 1.名称:预制混凝土装配式联合式双箅雨水口调高块 2.规格:内径 1550mm*400mm 3.高度:0.15m 4.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 5.钢筋:采用 HRB400 级钢,具体详见设计图纸 6.其他:综合考虑踏步、吊环、抹灰等完成本项目的所有工作内容 7.工作内容:含预制构件制作、安装、运输、钢筋制作、安装等	座	2.00	456.88		
287	040504009009	雨水口 1.名称:预制混凝土装配式联合式双箅雨水口调高块 2.规格:内径 1550mm*400mm 3.高度:0.2m 4.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 5.钢筋:采用 HRB400 级钢,具体详见设计图纸 6.其他:综合考虑踏步、吊环、抹灰等完成本项目的所有工作内容 7.工作内容:含预制构件制作、安装、运输、钢筋制作、安装等	座	2.00	556.56		
288	040504009010	雨水口 1.名称:预制混凝土装配式联合式双箅雨水口调高块 2.规格:内径 1550mm*400mm 3.高度:0.25m 4.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 5.钢筋:采用 HRB400 级钢,具体详见设计图纸 6.其他:综合考虑踏步、吊环、抹灰等完成本项目的所有工作内容 7.工作内容:含预制构件制作、安装、运输、钢筋制作、安装等	座	2.00	656.39		
289	040504001010	砌筑井 1.名称:Φ1000 雨水检查井 2.井深:1.8m 3.垫层混凝土强度等级:C15 4.井座、盖板混凝土强度等级:C30 5.井身:采用M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 6.井盖、井圈材质及规格:井盖单列 7.钢筋:采用 HRB400 级钢,具体详见设计图纸 8.抹灰:采用 20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆(内掺5%防水剂)抹面 9.其他:综合考虑踏步、吊环等完成本项目的	座	1.00	3186.28		

		所有工作内容 10.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等					
290	040504001011	砌筑井 1.名称:φ1000雨水检查井 2.井深:每增（减）0.1m 3.井身:采用M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 4.抹灰:采用20mm厚1:2防水水泥砂浆（内掺5%防水剂）抹面	座	3.00	113.51		
291	040504001012	砌筑井 1.名称:φ1250雨水检查井 2.井深:1.8m 3.垫层混凝土强度等级:C15 4.井座、盖板混凝土强度等级:C30 5.井身:采用M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 6.井盖、井圈材质及规格:井盖单列 7.钢筋:采用HRB400级钢,具体详见设计图纸 8.抹灰:采用20mm厚1:2防水水泥砂浆（内掺5%防水剂）抹面 9.其他:综合考虑踏步、吊环等完成本项目的所有工作内容 10.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	1.00	4441.12		
292	040504001013	砌筑井 1.名称:φ1250雨水检查井 2.井深:每增（减）0.1m 3.井身:采用M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 4.抹灰:采用20mm厚1:2防水水泥砂浆（内掺5%防水剂）抹面	座	3.00	136.61		

293	040504001014	砌筑井 1.名称:Φ1500 雨水检查井 2.井深:1.8m 3.垫层混凝土强度等级:C15 4.井座、盖板混凝土强度等级:C30 5.井身:采用M10 水泥砂浆砌MU20 蒸压粉煤灰砖 6.井盖、井圈材质及规格:井盖单列 7.钢筋:采用 HRB400 级钢,具体详见设计图纸 8.抹灰:采用 20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆(内掺5%防水剂)抹面 9.其他:综合考虑踏步、吊环等完成本项目的所有工作内容 10.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	1.00	5296.10		
294	040504001015	砌筑井 1.名称:Φ1500 雨水检查井 2.井深:每增(减)0.1m 3.井身:采用M10 水泥砂浆砌MU20 蒸压粉煤灰砖 4.抹灰:采用 20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆(内掺5%防水剂)抹面	座	3.00	159.68		
295	04B089	球墨铸铁可调式井盖及安装 1.规格:Φ700 专用可调式防沉降铸铁井盖(下设铸铁防坠篦子) 2..要求:重量满足市政要求,具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	1.00	871.65		
296	04B090	绿色树脂嵌入式防坠箅子井盖及安装 1.规格:Φ700 树脂井盖(内嵌入防坠箅子直径Φ630,并配锁) 2..要求:整套重量不少于 48kg 并满足市政要求,防坠箅子款式可自行设计,箅子重量不得少于 6.5kg,必须符合市政防坠要求;具备防盗、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	1.00	445.36		

297	04B091	球墨铸铁可调式外方内圆嵌入防坠箅子井盖及安装 1.规格:外径 800 方形，内径 700 圆形球墨铸铁井盖（内嵌入防坠箅子直径φ630，并配锁） 2.要求:重量满足市政要求，箅子重量不得低于 9kg 并符合防坠要求，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:含 4 个膨胀螺栓(螺栓规格 16mm，长度 15cm）预埋及安装、井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	1.00	1279.72		
298	040504009011	双箅雨水井 1.规格:1470*360mm，井深 1200mm 2.井盖:700mm*400mm*40mm 球墨铸铁波纹式防滑防盗带锁雨水箅子（重量不少于 55kg） 3.井壁:内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 4.材质:M10 水泥砂浆砌 370mm 厚蒸压粉煤灰砖 5.垫层:200mm 厚 C20 素混凝土 6.井圈梁过梁:C30 钢筋混凝土，配筋详见图纸 7.其他:具体作法详图纸 8.措施:含模板、脚手架等措施费用	座	1.00	5381.61		
299	040504009012	双篦雨水井每增减 10cm 1.规格:1470*360mm 2.井壁:内外抹 1:2 防水砂浆 20mm 厚 3.材质:M10 水泥砂浆砌 370mm 厚蒸压粉煤灰砖	座	1.00	185.64		
		污水工程					
300	040101002007	挖沟槽土方 1.名称:沟槽土方挖运填 2.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿）、石方 3.开挖方式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运输运距:综合考虑项目沿线内运输、余方外运距离 6.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定，弃置费用综合考虑 7.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、回填、边坡修整、倒运回填后土方平整防尘覆盖等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根等开挖影响的施工降效费用 8.其他:包含大型机械进出场费用 9.工程量计算规则:按清单计算规则计算	m3	997.89	16.00		

D59DAF7D-06F5-4E82-B0C2-64319D9AD18D

301	04B093	拆除井 1.拆除结构:砖砌井、混凝土井（含砼井圈、垫层等）等各种污水井及井盖 2.拆除方式:综合考虑 3.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 4.工作内容:堆放、修整等，拆除材质、规格、尺寸、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算	m3	60.00	25.00		
302	04B094	拆除污水管道 1.管径:综合考虑 2.管道材质:综合考虑 3.工作内容:含管道内污物清理、切割、起挖、归堆、垃圾外运等，运距综合考虑 4.工程量计算规则:按拆除管线以延长米计算	m	657.60	63.46		
303	040103001008	回填方 1.回填材料:中粗砂 2.回填质量:清除基坑内杂物，管下基础分层夯实，灌水沉实，压实系数满足设计要求，回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.工作内容:综合考虑回填材料场外运输、场内运输、倒运至回填部位等各种费用 5.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	203.37	130.00		
304	04B095	抛石挤淤 1.材料规格:乱毛石 2.施工要求: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.碾压机械:建议采用 YZ10B 型 12T 的振动碾压机振碾 4.工程量计算规则:按实际抛石体积计算	m3	20.00	120.00		
305	04B096	混凝土管道基础 1.混凝土强度等级:C25 2.规格:管道基础 3.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑等 4.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m3	280.65	749.61		

306	040501001015	混凝土管 1.管材规格:DN500mmII 级钢筋混凝土管 2.接口形式:橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋:有 4.工作内容:综合考虑闭水试验等	m	140.00	162.52		
307	040501001016	混凝土管 1.管材规格:DN500mmIII 级钢筋混凝土管 2.接口形式:橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋:有 4.工作内容:综合考虑闭水试验等	m	384.00	215.63		
308	040501001017	混凝土管 1.管材规格:DN400mmII 级钢筋混凝土管 2.接口形式:橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋:有 4.工作内容:综合考虑闭水试验等	m	24.00	139.58		
309	040504002019	混凝土井 1.规格:井身Φ1000mm，井深适用于 400-600 管径，井筒Φ700，高度 250mm，调节块高度 90mm 2.井盖:不含球墨铸铁井盖 3.垫层:100mm 厚 C15 素砼垫层 4.井底:C30 钢筋砼 150mm 厚 5.井身:C30 预制钢筋砼井筒 100mm 厚 6.盖板:120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7.其他:座浆处 1:2 水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容:含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	11.00	3972.98		
310	040504002020	混凝土井 1.名称:预制混凝土污水检查井调高块 2.高度:0.18m 3.规格:井筒Φ700 4.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 5.钢筋:采用 HRB400 级钢，具体详见设计图纸 6.抹灰:满足图纸设计要求 7.工作内容:含预制构件制作、安装、运输、钢筋制作、安装等	座	66.00	327.35		
311	04B097	球墨铸铁可调式井盖及安装 1.规格:Φ700 专用可调式防沉降铸铁井盖（下设铸铁防坠篦子） 2..要求:重量满足市政要求，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	1.00	871.65		

312	04B098	绿色树脂嵌入式防坠箅子井盖及安装 1.规格:Φ700 树脂井盖（内嵌入防坠箅子直径φ630，并配锁） 2..要求:整套重量不少于 48kg 并满足市政要求，防坠箅子款式可自行设计，箅子重量不得少于 6.5kg，必须符合市政防坠要求；具备防盗、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	1.00	445.36		
313	04B099	球墨铸铁可调式外方内圆嵌入防坠箅子井盖及安装 1.规格:外径 800 方形，内径 700 圆形球墨铸铁井盖（内嵌入防坠箅子直径φ630，并配锁） 2.要求:重量满足市政要求，箅子重量不得低于 9kg 并符合防坠要求，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:含 4 个膨胀螺栓(螺栓规格 16mm，长度 15cm）预埋及安装、井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	9.00	1279.72		
		路灯工程					
314	040101002008	挖沟槽土方 1.名称:沟槽土方挖运填 2.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿）、石方 3.开挖方式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运输运距:综合考虑项目沿线内运输、余方外运距离 6.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定，弃置费用综合考虑 7.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、回填、边坡修整、倒运回填后土方平整防尘覆盖等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根等开挖影响的施工降效费用 8.其他:包含大型机械进出场费用 9.工程量计算规则:按清单计算规则计算	m3	588.49	16.00		
315	04B101	路灯基础 1.部位:路灯基础 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:含场地平整、基坑开挖、土方现场放平、垫层、预埋 M24 螺栓、模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑等 4.工程量计算规则:按路灯基础以个数计算	基	21.00	1317.42		

D59DAF7D-06F1-4E8D-B0C2-64319D9AD18D

316	040504001016	砌筑井 1.名称:路灯检查井 2.井深:1m 3.垫层混凝土强度等级:C20 4.井身:采用M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 5.井盖、井座材质及规格:厂家成套产品，铸铁材质 6.抹灰:采用15mm厚1:2防水水泥砂浆抹面 7.其他:综合考虑踏步、吊环等完成本项目的所有工作内容 8.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	8.00	1794.36		
317	040103001009	回填方 1.回填材料:细砂 2.回填质量:清除基坑内杂物，管下基础分层夯实，灌水沉实，压实系数满足设计要求，回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.工作内容:综合考虑回填材料场外运输、场内运输、倒运至回填部位等各种费用 5.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	153.28	130.00		
318	04B102	拆除井 1.拆除结构:砖砌井、混凝土井（含砼井圈、垫层等）等各种雨水井及井盖 2.拆除方式:综合考虑 3.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 4.工作内容:堆放、修整等，拆除材质、规格、尺寸、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算	m3	40.00	25.00		
319	04B103	拆除混凝土结构 1.拆除结构:路灯基础 2.拆除方式:综合考虑 3.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 4.工作内容:堆放、修整等，拆除材质、规格、尺寸、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑	m3	25.20	70.00		

		5.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算					
320	040804001006	配管 1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN100,壁厚 4.0mm 3.敷设方式:埋地敷设	m	147.08	145.30		
321	040804001007	配管 1.材质:PE 塑料管 2.规格:Φ75,壁厚 3.0mm 3.配置形式及部位:埋地敷设	m	765.32	32.04		
322	040803001002	电缆 1.规格、型号:YJV-4*25+1*16mm2 2.敷设方式:穿管敷设	m	978.26	122.88		
323	040803005002	电缆终端头 1.名称:电缆终端接头制作、安装 2.规格:截面 35mm2 以内 3.电压(kV):1kV 以下	个	2.00	127.62		
324	040803006002	电缆中间头 1.名称:电缆中间接头制作、安装 2.规格:截面 35mm2 以内 3.电压(kV):1kV 以下	个	21.00	185.30		
325	040805001002	常规照明灯 1.名称:截光型单挑高压钠灯 2.参数:功率 400w 3.灯杆材质、高度:12m 4.工作内容：立灯杆、杆座安装、灯具安装、灯具接线、手孔井至灯杆内穿线、漏电断路器等	套	21.00	3800.00		
326	040806002004	接地母线 1.材质:镀锌扁钢 2.规格:40*4	m	42.00	43.83		
327	040806001003	接地极制作安装 1.材质:镀锌角钢接地极 2.规格:L50*5*2500	根	21.00	108.32		
328	040807003002	接地装置调试 1.类别:路灯接地系统	系统	1.00	622.13		
329	04B104	单灯控制器安装、调试 1.单灯控制器安装、调试，参数详见设计要求	套	21.00	300.00		

		2.工程量计算规则:按图示套数工程量计算					
330	04B105	路灯拆除 1.名称:高压钠灯 2.参数:功率 250w 3.灯杆材质、高度:12m 4.工作内容:路灯及灯杆拆除、垃圾清运、汽车装卸运输至指定地点 5.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算	套	22.00	417.24		
331	04B106	电缆拆除 1.名称:电缆 vv4*25mm2 2.工作内容:电缆拆除、垃圾清运、汽车装卸运输至指定地点 3.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算	m	1335.00	5.67		
332	04B107	路灯牌 1.安装含主材 2.工程量计算规则:按图示工程量以个为单位计量	个	21.00	28.00		
		弱电工程					
333	040101002009	挖沟槽土方 1.名称:沟槽土方挖运填 2.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、石方 3.开挖方式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运输运距:综合考虑项目沿线内运输、余方外运距离 6.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定，弃置费用综合考虑 7.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、回填、边坡修整、倒运回填后土方平整防尘覆盖等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根等开挖影响的施工降效费用 8.其他:包含大型机械进出场费用 9.工程量计算规则:按清单计算规则计算	m3	528.33	16.00		
334	040103001010	回填方 1.回填材料:细砂 2.回填质量:清除基坑内杂物，管下基础分层夯实，灌水沉实，压实系数满足设计要求，回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.工作内容:综合考虑回填材料场外运输、场内运输、倒运至回填部位等各种费用	m3	405.81	130.00		

		5.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算					
335	040504001017	砌筑井 1.名称:φ1000 弱电检查井 2.井深:1m 3.垫层混凝土强度等级:C20 4.井座混凝土强度等级:C30 5.井身:采用M10 水泥砂浆砌MU20 蒸压粉煤灰砖 6.抹灰:采用 20mm 厚 1:2.5 防水水泥砂浆(内掺 5%防水剂）抹面 7.其他:综合考虑踏步、吊环等完成本项目的所有工作内容 8.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	30.00	2950.45		
336	040504001018	砌筑井 1.名称:φ1000 弱电检查井 2.井深:每增（减）0.1m 3.井身:采用M10 水泥砂浆砌MU20 蒸压粉煤灰砖 4.抹灰:采用 20mm 厚 1:2.5 防水水泥砂浆(内掺 5%防水剂）抹面	座	30.00	117.03		
337	04B109	拆除井 1.拆除结构:砖砌井、混凝土井（含砼井圈、垫层等）等各种雨水井及井盖 2.拆除方式:综合考虑 3.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用综合考虑 4.工作内容:堆放、修整等，拆除材质、规格、尺寸、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算	m3	40.00	25.00		
338	04B110	球墨铸铁可调式井盖及安装 1.规格:Φ700 专用可调式防沉降铸铁井盖（下设铸铁防坠篦子） 2..要求:重量满足市政要求，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能	套	6.00	872.75		

D59DAF7D-06F1-4B8D-B062-6431D9AD18D

		3.工作内容:井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝					
339	04B111	绿色树脂嵌入式防坠篡子井盖及安装 1.规格:Φ700 树脂井盖（内嵌入防坠篡子直径φ630，并配锁） 2..要求:整套重量不少于 48kg 并满足市政要求，防坠篡子款式可自行设计，篡子重量不得少于 6.5kg，必须符合市政防坠要求；具备防盗、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	4.00	448.49		
340	04B112	球墨铸铁可调式外方内圆嵌入防坠篡子井盖及安装 1.规格:外径 800 方形，内径 700 圆形球墨铸铁井盖（内嵌入防坠篡子直径φ630，并配锁） 2.要求:重量满足市政要求，篡子重量不得低于 9kg 并符合防坠要求，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:含 4 个膨胀螺栓(螺栓规格 16mm，长度 15cm）预埋及安装、井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	20.00	1278.70		
341	040804001008	配管 1.材质:HDPE 塑料管 2.规格:Φ110 3.配置形式及部位:埋地敷设	m	5071.92	38.93		
342	040804001009	配管 1.材质:PE 塑料管 2.规格:Φ110 3.配置形式及部位:埋地敷设	m	1470.80	38.93		
		电力配套工程					

D59DAF7D-0631-4E8D-B9C2-643199AD18D

343	040101002010	挖沟槽土方 1.名称:沟槽土方挖运填 2.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、石方 3.开挖方式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运输运距:综合考虑项目沿线内运输、余方外运距离 6.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定，弃置费用综合考虑 7.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、回填、边坡修整、倒运回填后土方平整防尘覆盖等一切费用,挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业,综合考虑现场实际探沟及树根等开挖影响的施工降效费用 8.其他:包含大型机械进出场费用 9.工程量计算规则:按清单计算规则计算	m3	4457.17	16.00		
344	040504002021	混凝土井 1.名称:转角电缆井 2.规格:内径 2000mm*2000mm 3.井深:2m 4.井筒深度:0.8m 5.垫层混凝土强度等级:C15 6.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 抗渗砼，抗渗等级 P6 7.井脖材质及规格:采用 Mu15 烧结页岩砖，M10 水泥砂浆砌筑 8.井盖、井圈材质及规格:满足专业公司及设计要求 9.钢筋:采用 HRB400 级钢,具体详见设计图纸 10.抹灰:采用 1:2.5 防水砂浆抹面 11.其他:综合考虑踏步、吊环、电缆支架等完成本项目的所有工作内容,具体内容详见图纸 12.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	2.00	20553.58		

D59DAF7D-06F1-4E8D-B0C2-6431999AD18D

345	040504002022	混凝土井 1.名称:转角电缆井 2.规格:内径 2700mm*1500mm 3.井深:1.5m 4.井筒深度:0.8m 5.垫层混凝土强度等级:C15 6.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 抗渗砼，抗渗等级 P6 7.井脖材质及规格:采用 Mu15 烧结页岩砖，M10 水泥砂浆砌筑 8.井盖、井圈材质及规格:满足专业公司及设计要求 9.钢筋:采用 HRB400 级钢，具体详见设计图纸 10.抹灰:采用 1:2.5 防水砂浆抹面 11.其他:综合考虑踏步、吊环、电缆支架等完成本项目的所有工作内容，具体内容详见图纸 12.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	5.00	17584.80		
346	040504002023	混凝土井 1.名称:转角电缆井 2.规格:内径 2700mm*2700mm 3.井深:2m 4.井筒深度:0.8m 5.垫层混凝土强度等级:C15 6.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 抗渗砼，抗渗等级 P6 7.井脖材质及规格:采用 Mu15 烧结页岩砖，M10 水泥砂浆砌筑 8.井盖、井圈材质及规格:满足专业公司及设计要求 9.钢筋:采用 HRB400 级钢，具体详见设计图纸 10.抹灰:采用 1:2.5 防水砂浆抹面 11.其他:综合考虑踏步、吊环、电缆支架等完成本项目的所有工作内容，具体内容详见图纸 12.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	8.00	26029.81		

D59DAF7D-06F1-4E89-B0C2-6431909AD18D

347	040504002024	混凝土井 1.名称:转角电缆井 2.规格:内径 3600mm*3600mm 3.井深:2.4m 4.井筒深度:0.8m 5.垫层混凝土强度等级:C15 6.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 抗渗砼，抗渗等级 P6 7.井脖材质及规格:采用 Mu15 烧结页岩砖，M10 水泥砂浆砌筑 8.井盖、井圈材质及规格:满足专业公司及设计要求 9.钢筋:采用 HRB400 级钢，具体详见设计图纸 10.抹灰:采用 1:2.5 防水砂浆抹面 11.其他:综合考虑踏步、吊环、电缆支架等完成本项目的所有工作内容，具体内容详见图纸 12.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	8.00	42393.01		
348	04B114	电缆警示带敷设 1.规格:详见设计 2.工程量计算规则:按图示工程量以米为单位计量	m	1131.50	1.06		
349	04B115	电缆方向标志桩 1.安装方式:详见图纸 2.工程量计算规则:按图示工程量以个为单位计量	套	74.00	90.00		
350	040804001010	电缆保护管 1.材质:MPP 2.规格:Φ200,壁厚 13mm 3.敷设方式:埋地敷设，不包含挖填土	m	5978.00	112.02		
		合计					

D59DAF7D-065F-4E80-B0C2-643190D9AD18D

暂列金额明细表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	道路工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	1524800.00	
	公交站亭工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	18000.00	
	雨水工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	423000.00	
	污水工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	82200.00	
	路灯工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	64700.00	
	弱电工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	70900.00	
	电力配套工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	123200.00	
	道路工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	1418400.00	
	公交站亭工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	9000.00	
	雨水工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	422800.00	
	污水工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	64500.00	
	路灯工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	48300.00	
	弱电工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	61300.00	
	电力配套工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	186700.00	

D59DAF7D-069F-4E8D-B0C2-6431D9DAD18D

特殊项目暂估价表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

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					
	特殊项目暂估价		项		900000.00	
1	供热工程		项	300000	300000.00	
2	燃气工程		项	300000	300000.00	
3	自来水工程		项	300000	300000.00	
	公交站亭工程					
4	特殊项目暂估价		项			
	雨水工程					
5	特殊项目暂估价		项			
	污水工程					
6	特殊项目暂估价		项			
	路灯工程					
7	特殊项目暂估价		项			
	弱电工程					
8	特殊项目暂估价		项			
	电力配套工程					
9	特殊项目暂估价		项			
	道路工程					
	特殊项目暂估价		项		900000.00	
10	供热工程		项	300000	300000.00	
11	燃气工程		项	300000	300000.00	
12	自来水工程		项	300000	300000.00	
	公交站亭工程					
13	特殊项目暂估价		项			
	雨水工程					
14	特殊项目暂估价		项			
	污水工程					
15	特殊项目暂估价		项			
	路灯工程					
16	特殊项目暂估价		项			
	弱电工程					
17	特殊项目暂估价		项			
	电力配套工程					
18	特殊项目暂估价		项			

D59DAF1F-065F-4E8D-B0C2-6431C9D9AD18D

第六章　图　纸

1. 图纸目录

序号	图名	图号	版本	出图日期	备注

2. 图纸

D59DAF79-065E-4E8D-B0C2-64319D9AD18D

第七章　技术标准和要求

一、工程建设地点现场条件

1、现场自然条件:建筑道路通畅、场地平坦。

2、现场施工条件:具备施工条件。

3、本工程采用的技术规范及标准（包括但不限于此，以下技术规范及标准按最新执行）。

4、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

5、其它说明参见设计图纸。

二、项目概况

1、本工程为南山路道路改造建设工程，道路工程南起成山大道，北至青山路（王华路口），全长约1100米，宽15至37米，两侧人行道板宽1.8至6米，共需活动土石方约4.6万立方米，拆、安装路沿石约2640米，拆、安装花坛石、平缘石各约2640米，拆、铺人行道板约1.58万平方米，铺设改性沥青路面约3.86万平方米，埋设排水管道约2200米，砌筑铸铁雨水井、检查井各约74座，安装路灯约46基，变压器增容约2台，修建公交站亭约4座，铺设彩色陶瓷颗粒约0.66万平方米。青山路（王华路口）至北大街进行雨污分流，路面恢复等工程；污水工程南起成山大道，北至青山路（王华路口），全长约1100米，铺设污水管道1860米，安装检查井38座；安装消火栓10座；南山南路西侧过成山大道过路预埋250米；施划热熔标线2100平方米。

2、一般要求

投标人（检测）业务上接受业主单位的管理，接受主管部门及行业管理部门的监督管理；制定有关工程检测方面的制度、规定和方法，组织业务方面的学习和交流；应当按照国家法律法规、合同及现行技术标准、规范、规程、办法等独立地开展工作，并行使相应职能，保证检测数据客观、公正、准确。

3、检测技术标准和要求

（1）对南山路道路改造建设工程并确保工程质量，对相应的检测内容依据相关规范出具检测报告。

D59DAF70-0B5F-4E0D-B062-64319D9AD18D

（2）投标人应依据有关检测取费文件编报与本工程招标范围和内容相一致的全部检测费用，投标人没有报价的项目将视为此项目费用已包括在其它费用之中。

（3）中标单位检测的项目、数量和频率必须满足招标文件的最低要求，且按照甲方的实际工程需要随时增加的检测项目、频率等进行检测。

（4）承包人在合同实施期间发生的任何意外事件、安全事故等及由此造成的任何损失应自行承担，投标人应充分考虑风险。

（5）投标人要充分了解工地位置、施工进度差异及任何其他足以影响投标报价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

项目		序号	检测项目
路基工程	交工验收	1	路基交工验收检测
	过程质量控制	1	标准击实(最大干密度、最佳含水率)
		2	含水量
		3	压实度
		4	平整度（百米）
路面基层	配合比	1	配合比
	粗集料	1	含泥量
		2	压碎值
		3	针片状颗粒含量
	细集料	1	筛分
		2	堆积密度
		3	含泥量
	水泥	1	细度
		2	标准稠度用水量
		3	凝结时间
		4	安定性
		5	胶砂强度
		6	胶砂流动度
	过程质量控制	1	厚度
		2	压实度
		3	混合料级配
		4	标准击实
		5	含水率

		6	无侧限抗压强度
		1	地基承载力（动力触探）
路面面层	配合比	1	目标配合比
	粗集料	1	筛分
		2	针片状颗粒含量
		3	压碎值
		4	表观密度
		5	含泥量
路面面层	细集料	1	筛分
		2	表观密度
		3	堆积密度
		4	含泥量
	矿粉	1	比表面积
		2	活性指数
		3	流动度比
		4	含水率
	沥青	1	针入度
		2	延度
		3	软化点
	过程质量控制	1	马歇尔稳定度、流值
		2	理论最大密度
		3	沥青含量（高温燃烧炉法）
		4	混合料矿料级配
		5	厚度（取芯法）
		6	平整度
	验收	1	工程交工验收检测
桥涵	配合比设计	1	混凝土配合比
		1	砂浆配合比
	粗集料	1	密度
		2	含泥量泥块含量
		3	压碎值
		4	针片状
	细集料	1	筛分
		2	表观密度
		3	泥块含量
		4	含泥量

D59DAF7D-00EE-4E8B-90C2-6431909AD18D

	水泥	1	比表面积
		2	细度
		3	标准稠度
		4	凝结时间
		5	安定性
		6	胶砂强度
		7	密度
		8	胶砂流动度
	钢筋	1	屈服强度
			抗拉强度
			断后伸长率
			弯曲
			重量偏差
	过程质量控制	1	混凝土抗压强度
		2	砂浆抗压强度
		1	地基承载力（动力触探）
路沿石、平缘石、花坛石、安装人行道	过程质量控制	1	路沿石、平缘石、花坛石、安装人行道安装尺寸、顺直度、平整度
路灯	灯杆基础混凝土	1	试块抗压强度
	灯杆基础竖筋，箍筋	1	屈服强度
		2	抗拉强度
		3	断后伸长率
		4	弯曲
		5	重量偏差
	电缆	1	导体电阻
		2	不延燃试验
		3	垂直燃烧试验
		4	单根阻燃性能
		5	耐压强度
	灯杆	1	防腐涂层厚度
	螺栓检测	1	扭矩系数
桩基础	桩基检测	1	桩基检测
	桩芯检测	2	复合地基
交工验收	交工验收	1	依据相关法规检测

三、工作内容

本次招标范围为施工图纸范围内的全部工程内容，具体项目以本清单为准。

四、技术规范及标准

执行的标准和国家、省、市有关规范和技术规定（包括但不限于如下规范，投标人须以最新标准和规范进行参考）

1.《城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》 （CJJ 68—2016）；

2.《城市地下管线探测技术规程》 （CJJ61-2017）；

3.《城市排水防涝设施普查数据采集与管理技术导则（建城 2016-88 号）；

4.《排水管道电视和声纳检测评估技术规程》 （DB31/T444-2009）；

5.《给水排水管道工程施工及验收规范》 GB50268-2008；

6.《城镇排水管道检测与评估技术规程》 （CJJ181-2012）；

7.《城市测量规范》CJJ/T8-2011；

8.《数字测绘产品检查验收规定和质量评定》 （GB/T18316-2008）；

9.《测绘成果质量检查与验收》GB/T24356-2009；

10.《地下管线电磁法探测规程》YB/T9027-1994；

11.国家、地方、行业现行的有关材料、设备的规范和标准。

D59DAF7D-065F-4E20-B062-6A31909AD18D

第八章　投标文件格式

注：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。

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。

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-6431909AD18D

投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理	姓名：	
2	工期	天数：___日历天	
3	质量标准		
4	缺陷责任期		

投标人：（公章）

法定代表人：（ 印章）

____年_____月_____日

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-643197D9AD18D

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：_____（ 公章）

_____年____月_____日

附：法定代表人身份证复印件

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-64319D9AD18D

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：_____（ 公章）

法定代表人：_____（ 印章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

附：法定代表人及委托代理人身份证复印件。

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-64319D9AD18D

项目经理简历表

姓　名		年 龄		学历	
职　称		职 务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于　　学校　　专业				
主要工作经历					
时　间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

日期：____年_____月_____日

此项上传至资信标补充附件中

D59DAF7D-065F-4E2D-B0C2-6431 9D9AD18D

（一）项目管理机构组成表

职务	姓名	身份证号码	职称	资格证明		备注
				专业	证书编号	

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

日期：____年___月___日

此项上传至资信标补充附件中

D59DAF70-065F-4E8D-B0C2-643190D9AD18

投标人基本情况表

<table>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="8"></td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="4"></td><td>邮政编码</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td colspan="3"></td><td>电话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>传真</td><td colspan="3"></td><td>网址</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>组织结构</td><td colspan="8"></td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="3"></td><td colspan="5">员工总人数：</td></tr>
<tr><td>企业资质等级</td><td colspan="3"></td><td rowspan="6">其中</td><td colspan="2">项目经理</td><td></td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">高级职称人员</td><td></td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">中级职称人员</td><td></td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">初级职称人员</td><td></td></tr>
<tr><td>账号</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">技工</td><td></td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="8"></td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="8"></td></tr>
</table>

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

日期：___年____月_____日

D59DAF71-065F-4E8D-B0C2-6423D9DAD18D

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

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-6483919D9AD18D

已标价工程量清单

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-64319D9AD18D

投 标 总 价

招 标 人：_____

工程名称：荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

投标总额（小写）：_____

（大写）：_____

投 标 人：_____

（单位盖章）

法定代表人

或其授权人：_____

（签字或盖章）

编 制 人：_____

（造价人员签字）

编 制 时 间：_____

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-64319D9AD18D

建设项目投标报价汇总表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

序号	单项工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1					
合计					

单项工程投标报价汇总表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

序号	单位工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1					
2					
3					
4					
合计					

单位工程投标报价汇总表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

序号	汇总内容	计算公式	费率	金额（元）	其中： 暂估价（元）
	合计				
合计					

D59DAE7D-06CF-4E8D-B0C6-6431 9D9AD18D

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中： 暂估价
		合计					

工程单价汇总表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

序号	项目编码	项目名称	计量 单位	人工费	材料费	机 械 使用费	施 工 管理费	企业 利润	规费	税金	合计

D59DAF7D-065F-4E81-B0C2-6431D9AD18D

措施项目清单计价汇总表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

序号	项目名称	金额（元）
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
合计		

总价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	调整费率（%）	调整后金额（元）	备注
合计								

D59DAF7D-065F-4E81-B0C2-6431D9AD18D

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额（元）		
					综合 单价	合价	其中： 暂估价
		土建工程					
		合计					

措施项目清单综合单价分析表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

项目编码		项目名称			计量单位	

清 单 综 合 单 价 组 成 明 细

定额编号	定额名称	单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
人工单价		小　　计									
		未计价材料费									
清单项目综合单价											
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价	合价	暂估单价	暂估合价		
	其他材料费					--		--			
	材料费小计					--		--			

D59DAF7D-065E-4E8D-B0C2-64319D9AD18D

项目编码		项目名称						计量单位			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
人工单价		小　　计									
		未计价材料费						—			
清单项目综合单价											
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价	合价	暂估单价	暂估合价		
	其他材料费					--		--			
	材料费小计					--		--			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注

D59DAF7D-0655-4E8D-B0C2-6431990AD18D

暂列金额明细表

工程名称:荣成市南山路道路改造建设工程（成山大道至青山路段）

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
合计				

材料暂估价一览表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

序号	编码	材料名称、规格、型号	计量单位	单价（含税）	单价（除税）	税率	备注

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-6431D9AD18D

发包人发包的专业工程暂估价及结算价表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	备注

计日工表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

序号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价	合价（元）	
						暂定	实际

其他项目清单单价分析表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-64319D9AD18D

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

序号	项目名称	计算基础	计算费率(%)	金额（元）

工料机汇总表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

序号	工料机编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价（含税）	单价（除税）	合价（除税）	税率	备注

工 程 议 价 材 料 表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

序号	编 号	名 称	单位	数量	地区价（含税）	地区价（除税）	小计（除税）	市场价（含税）	市场价（除税）	小计（除税）	差额（除税）	税率

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-6431D9AD18D

工 程 主 材 汇 总 表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

序号	编号	名称规格	单位	数量	市场价（含税）	市场价（除税）	小计	税率
		合计：						

非定额费用汇总表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

序号	材料编码	材料名称规格	单位	数量	省价（含税）	省价（除税）	小计（除税）	单价（含税）	单价（除税）	小计（除税）	税率

D59DAF7D-065F-4E5D-B0C2-6431D9AD18D

附录1

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-64319D9AD18D

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

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，内容为资质证书的彩色扫描件
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、授权委托代理人身份证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，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复印件。 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 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，在威海市建筑市场主体信用评价系统（网址：https://yth.weihai.gov.cn/whkh/PortalManage/Portal/Index）公示的最新评价结果（公示批次：2022年第一批次）中或被其它地市级及以上住房和城乡建设部门最新评定的信用评价为AAA级的建筑市场主体免予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。投标文件须后附威海市建筑市场主体信用评价系统公示的最新评价结果（公示批次：2022年第一批次）或其它地市级及以上住房和城乡建设部门最新评定的信用评价为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、资料员、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：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社保证明材料（近三个月），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。后附网上查询截图。（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行为记录的截图（查询网址http://wenshu.court.gov.cn/）。
1.8	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档
1.9	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）
2	技术标［20.00］（汇总规则:当专家数量小于等于4位，取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于4位，取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值；）		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.80	（1.8分）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	（1.8分）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	（1.8分）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	（1.8分）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	（1.8分）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	（1.8分）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

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	（1.8分）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	（1.8分）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	（1.8分）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	（1.8分）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	（2.0分）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。
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， 企业近两年（开标截止时间前两年，精确到日）未发生任何违纪、违规情况者得基本分2分，有违法违规行为扣分的，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、资料员、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（近三个月），若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。
3.3	项目经理市场信用	2.00	上传word或pdf格式的文档,内容为项目经理近两年（开标截止时间前两年，精确到日）未发生任何违纪、违规情况者得2分，有违法违规行为扣分的，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	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。 K1：0.97,0.972,0.974,0.976,0.978,0.98。 K2：0.98。 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。
			以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减0.5分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数

D59DAF7D-0653-4D-8D-21D5D18D

其他注意事项

控制价　　：37357413.68

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 个。

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

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
	成山大道至伟德路段							
	道路工程							
1	04B001	拆除沥青路面	1.材质:沥青路面及其垫层、基层等 2.拆除方式:综合考虑 3.厚度:综合考虑 4.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 5.工作内容:拆除后工作面清理、对原有设施保护等综合考虑，拆除倒运、面层铣刨、新旧路面切割、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑，拆除路面时其相关附着物等考虑在报价中不再单独计算 6.工程量计算规则:以实际拆除沥青面层面积乘以拆除厚度计算	m3	13710.6479			
2	04B002	沥青切割	1.部位：新旧路面交接处 2.拆除方式:综合考虑 3.厚度:综合考虑 4.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 5.工作内容:拆除后工作面清理、对原有设施保护等综合考虑，拆除倒运、新旧路面切割、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑 6.工程量计算规则:以实际拆除长度计算	m	299			
3	041001004001	铣刨路面	1.部位:新旧沥青路面搭接处 2.铣刨厚度:综合考虑 3.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 4.工作内容:包括铣刨、装车、运渣、弃渣，弃渣场地平整，原路面吹干洗净，含机械进出场等	m2	10298.8			
4	04B003	拆除混凝土路面	1.材质:混凝土路面及其垫层、基层等 2.拆除方式:综合考虑 3.厚度:综合考虑 4.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 5.工作内容:拆除后工作面清理、对周围原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑，拆除路面时其相关附着物等考虑在报价中不再单独计算 6.工程量计算规则:以实际拆除混凝土面层面积乘以拆除厚度计算	m3	853.9319			

D59DAF7D-065F-4F81-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	041001005001	拆除侧、平(缘)石	1.材质:石质侧(缘)石、花坛石、界石等 2.拆除方式:保护性拆除 3.规格:综合考虑 4.垃圾弃置:石质材料需运至甲方指定地点；其他垃圾弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 5.工作内容:含保护性拆除面层、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑，拆除路面时其相关靠背、垫层等考虑在报价中不再单独计算	m	84.67			
6	041001005002	拆除侧、平(缘)石	1.材质:石质侧(缘)石、花坛石、界石等 2.拆除方式:综合考虑，材料自弃 3.规格:综合考虑 4.垃圾弃置:垃圾弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 5.工作内容:含保护性拆除面层、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑，拆除路面时其相关靠背、垫层等考虑在报价中不再单独计算	m	4175.77			
7	04B004	拆除人行道路面	1.材质:人行道路面（花岗岩人行道、水泥花砖人行道等）及其垫层、基层等 2.拆除方式:保护性拆除面层 3.厚度:综合考虑 4.垃圾弃置:道板面层材料需运至甲方指定地点；其他垃圾弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 5.工作内容:含保护性拆除路面面层、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑，拆除路面时其相关附着物、挡车柱、指示牌等考虑在报价中不再单独计算 6.工程量计算规则:以实际拆除面层面积计算	m2	347.061			

D59DAF7D-065F-4C-B0C2-6431 9D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
8	04B005	拆除人行道路面	1.材质:人行道路面（花岗岩人行道、水泥花砖人行道等）及其垫层、基层等 2.拆除方式:综合考虑，材料自弃 3.厚度:综合考虑 4.垃圾弃置:垃圾弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 5.工作内容:含拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑，拆除路面时其相关附着物、挡车柱、指示牌等考虑在报价中不再单独计算 6.工程量计算规则:以实际拆除面层面积计算	m2	5332.826			
9	04B006	拆除人行道路面	1.部位:名人酒店前理石院面 2.材质:理石院面（花岗岩）及其垫层、基层等 3.拆除方式:保护性拆除面层 4.厚度:综合考虑 5.垃圾弃置:道板面层材料需运至甲方指定地点；其他垃圾弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 6.工作内容:含拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑，理石背面剔灰等考虑在报价中不再单独计算 7.工程量计算规则:以实际拆除面层面积计算	m2	272.19			
10	04B007	拆除、恢复宣传栏	1.规格:综合考虑 2.工作内容:保护性拆除，含螺栓拆卸、柱脚砼清理、起吊、运输、堆放至甲方指定地点、预埋、安装、柱脚二次灌浆等完成本项目所有内容 3.工程量计算规则:根据实际拆除位置，每个位置按一套计算	套	1			
11	04B008	拆除、恢复路名牌	1.规格:综合考虑 2.工作内容:保护性拆除，含螺栓拆卸、柱脚砼清理、起吊、运输、堆放至甲方指定地点、预埋、安装、柱脚二次灌浆等完成本项目所有内容 3.工程量计算规则:根据实际拆除位置，每个位置按一套计算	套	5			

D59DAF7D-0653-4B0C-6431-9D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	04B009	拆除砖石结构	1.拆除结构:毛石挡墙、砌体挡墙、砖砌井（含砼井圈、垫层等）、设备基座等各种砖石结构 2.拆除方式:综合考虑 3.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 4.工作内容:堆放、修整等，拆除材质、规格、尺寸、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算	m3	200			
13	04B010	拆除钢筋混凝土结构	1.拆除结构:过路涵、混凝土井、设备基座等各种混凝土结构 2.拆除方式:综合考虑 3.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 4.工作内容:堆放、修整等，拆除材质、规格、尺寸、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算	m3	200			
14	04B011	拆除挡车杆	1.部位:人行道机动车挡车杆 2.规格:综合考虑 3.工作内容:保护性拆除，含螺栓拆卸、柱脚砼清理、起吊、运输、堆放至甲方指定地点等完成本项目所有内容 4.工程量计算规则:以实际拆除根数计算	根	328			
15	04B012	恢复挡车杆	1.部位:人行道机动车挡车杆 2.规格:综合考虑 3.工作内容:含柱脚沟槽开挖、回填、预埋铁件、预埋螺栓、柱脚二次灌浆、支设模板、钢筋制作及安装、表面重新喷漆等完成本项目所有内容 4.工程量计算规则:以实际安装根数计算	根	328			
16	04B013	刨树根	1.部位:人行道两侧根部鼓胀的行道树 2.修剪方式:综合考虑机械及人工修剪方式 3.工作内容:含起挖、修剪、切割、整理等完成本项目所有内容 4.工程量计算规则:按实际修整的树木以棵数计算	棵	142			

D59DAF7D-065F-4D1B-B0C2-6431 9D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	040101001001	挖一般土方	1.部位:路基土方挖运填 2.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿）、石方 3.开挖方式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.回填质量:分层碾压，压实度不小于0.95 6.运输运距:综合考虑项目沿线内运输、余方外运距离 7.土方弃置:综合考虑弃土位置，运至甲方指定地点 8.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、回填、边坡修整、倒运回填后土方平整防尘覆盖等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根等开挖影响的施工降效费用 9.其他:包含大型机械进出场费用 10.工程量计算规则:按清单计算规则计算	m3	10541.83			
18	04B014	回填方	1.回填材料:风化料 2.回填质量:分层碾压，压实度不小于0.95 3.运输距离:综合考虑 4.土源:自购回填材料，综合考虑施工全线范围内风化料的场外运输、场内运输、倒运至回填部位等各种费用 5.其他:包含大型机械进出场费用 6.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	8857.2675			
19	04B015	回填方	1.回填材料:石渣 2.回填质量:分层碾压，压实度不小于0.95 3.运输距离:综合考虑 4.土源:自购回填材料，综合考虑施工全线范围内风化料的场外运输、场内运输、倒运至回填部位等各种费用 5.其他:包含大型机械进出场费用 6.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	5989.55			
20	04B016	回填方	1.回填材料:种植土 2.回填质量:满足绿化种植要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:自购回填材料，综合考虑施工全线范围内风化料的场外运输、场内运输、倒运至回填部位等各种费用 5.其他:包含大型机械进出场费用 6.工程量计算规则:按设计图纸面积乘以厚度(厚度不超过60cm)计算	m3	2273.38			
21	040202001001	路床(槽)整形	1.部位:车行道 2.厚度:±30cm以内 3.内容:平整、碾压等	m2	20418.74			

D59DAF7D-063E-4251-B062-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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
22	04B017	级配碎石	1.厚度:综合考虑 2.要求:级配良好，最大粒径不超过30mm，不含植物残体、垃圾等杂质 3.工作内容:含路基平整、摊铺、分层碾压，压实度满足设计要求 4.工程量计算规则:按设计图示面积*夯实后厚度计算	m3	3158.443			
23	040202003001	水泥稳定土	1.名称:水泥稳定风化料掺碎石基层 2.部位:沥青混凝土路面 3.压实度及抗压强度:压实度≥97%，7d抗压强度≥2.5Mpa 4.碎石（砾）料规格:详见图纸 5.碎石（砾）料含量:满足甲方及设计要求 6.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% 7.厚度:18cm 8.运距:综合考虑 9.养生:棉毡洒水养生 10.做法:详见图纸 11.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺、养生等	m2	14444.32			
24	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	1.名称:水泥稳定碎石中基层 2.部位:沥青混凝土路面 3.压实度及抗压强度:压实度≥98%，7d抗压强度≥3.0Mpa 4.碎石（砾）料规格:详见图纸 5.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% 6.厚度:18cm 7.运距:综合考虑 8.养生:棉毡洒水养生 9.做法:详见图纸 10.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺、养生等	m2	13940.01			

D59DAF7D-065F-4C5B-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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
25	040202015002	水泥稳定碎(砾)石	1.名称:水泥稳定碎石上基层 2.部位:沥青混凝土路面 3.压实度及抗压强度:压实度≥98%，7d抗压强度≥3.5Mpa 4.碎石（砾）料规格:详见图纸 5.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% 6.厚度:18cm 7.运距:综合考虑 8.养生:棉毡洒水养生 9.做法:详见图纸 10.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺、养生等	m2	13486.93			
26	040203003001	透层、粘层	1.名称:透层 2.材料种类、用量:采用改性乳化沥青固含量不小于60%，用量为1.1L/m2 3.运距:综合考虑 4.质量要求:满足规范要求	m2	15696.06			
27	040203004001	封层	1.名称:应力吸收层 2.材料种类、用量:采用橡胶改性沥青+5~10mm碎石 3.用量:橡胶改性沥青用量2.1kg/m2；碎石需用0.3%热沥青炒拌，用量按满铺的80%计 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	15696.06			
28	040203003002	透层、粘层	1.名称:粘层 2.材料种类、用量:乳化沥青粘层油（0.5L/m2） 3.运距:综合考虑 4.质量要求:满足规范要求	m2	30359.45			
29	040203006001	沥青混凝土	1.沥青品种:70#改性沥青 2.粒式:中粒式（AC-20C） 3厚度:6cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	14366.76			
30	040203006002	沥青混凝土	1.沥青品种:SBS改性沥青 2.粒式:细粒式（AC-13C） 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂，石灰岩矿粉 4.厚度:4cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	14366.76			
31	040203007001	水泥混凝土	1.部位:交叉口段路面下 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:30cm 4.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、伸缩缝、传力杆、分隔缝等工作内容	m2	1864.82			

D59DAF70-0653-4BD-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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
32	040203007002	水泥混凝土	1.部位:被交路口顺接沥青面、混凝土面 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:25cm 4.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、伸缩缝、传力杆、分隔缝等工作内容	m2	1041.42			
33	040201021001	土工合成材料	1.材料品种:自粘式玻璃纤维格栅 2.规格:网格尺寸12~20mm 3.要求:经向及纬向断裂强度≥120KN/m，纵横向断裂伸长率≤3% 4.搭接方式:综合考虑	m2	4521.82			
34	040203007003	水泥混凝土	1.名称:C30混凝土路面 2.厚度:18cm 3.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、传力杆、分隔缝、表面防滑处理等工作内容 4.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算，不扣除各种井所占面积，带平石的面层应扣除平石所占体积	m2	2464.45			
35	040901001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400钢筋 2.钢筋规格:综合考虑 3.连接方式:按照设计图纸及规范要求，机械连接接头综合考虑	t	80.2385			
36	040203007004	水泥混凝土	1.混凝土强度等级:C25 2.部位:人行道基层 3.厚度:13cm 4.工作内容:含路基夯实碾压、模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、伸缩缝、传力杆、分隔缝等工作内容 5.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算，不扣除各种井所占面积	m2	4534.155			
37	040303001001	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.部位:树池边框下垫层及路缘石混凝土靠背等 3.工作内容:含路基夯实碾压、模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、伸缩缝、传力杆、分隔缝等工作内容	m3	25.8182			
38	040204001001	人行道整形碾压	1.部位:人行道、绿化带 2.厚度:±30cm以内 3.内容:平整、碾压等	m2	5875.325			

D59DAF7D-065E-4B02-6431-9D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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
39	040204002001	人行道块料铺设	1.部位:人行道盲道处（直形） 2.块料品种:3cm厚花岗岩盲道板（皇室棕） 3.块料规格:满足设计要求 4.垫层:3cm厚M10水泥砂浆人行道块料铺设 1.部位:人行道、理石板院面等（弧形） 2.块料品种:3cm厚花岗岩人行板（皇室棕） 3.块料规格:满足设计要求 4.垫层:3cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，块料的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m2	309.4108			
40	040204002002	人行道块料铺设	1.部位:人行道弯道处盲道（弧形） 2.块料品种:3cm厚花岗岩盲道板（皇室棕） 3.块料规格:满足设计要求 4.垫层:3cm厚M10水泥砂浆人行道块料铺设 1.部位:人行道、理石板院面等（弧形） 2.块料品种:3cm厚花岗岩人行板（皇室棕） 3.块料规格:满足设计要求 4.垫层:3cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，块料的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m2	26.016			
41	040204002003	人行道块料铺设	1.部位:人行道盲道处（旧料利用） 2.块料品种:综合考虑与拆除前保持一致 3.块料规格:满足设计要求 4.垫层:3cm厚M10水泥砂浆人行道块料铺设 1.部位:人行道、理石板院面等（弧形） 2.块料品种:3cm厚花岗岩人行板（皇室棕） 3.块料规格:满足设计要求 4.垫层:3cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括原道板背面剔灰、水泥砂浆垫层的铺设，块料的运输、堆放、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等、干石灰粗沙扫缝后洒水封缝等，综合考虑因拆除不当导致需增加的石材新料材料费等	m2	76.224			
42	040204002004	人行道块料铺设	1.部位:人行道、理石板院面等（直形） 2.块料品种:3cm厚花岗岩人行板（皇室棕） 3.块料规格:满足设计要求 4.垫层:3cm厚M10水泥砂浆人行道块料铺设 1.部位:人行道、理石板院面等（弧形） 2.块料品种:3cm厚花岗岩人行板（皇室棕） 3.块料规格:满足设计要求 4.垫层:3cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，块料的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m2	3117.395			

D59DAF7D-0651-4B51-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	040204002005	人行道块料铺设	1.部位:人行道、理石板院面等（弧形） 2.块料品种:3cm厚花岗岩人行板（皇室棕） 3.块料规格:满足设计要求 4.垫层:3cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，块料的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m2	754.4			
44	040204002006	人行道块料铺设	1.部位:名人酒店门前理石院面（块料利旧） 2.块料品种、规格:块料规格:综合考虑，与拆除前保持一致 3.垫层:3cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括原道板背面剔灰、水泥砂浆垫层的铺设，块料的运输、堆放、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等、干石灰粗沙扫缝后洒水封缝等，综合考虑因拆除不当导致需增加的石材新料材料费等	m2	272.19			
45	040204002007	人行道块料铺设	1.部位:人行道板（块料利旧） 2.块料品种、规格:块料规格:综合考虑，与拆除前保持一致 3.垫层:3cm厚M10水泥砂浆 4.工作内容:包括人行道块料铺设 1.部位:人行道、理石板院面等（弧形） 2.块料品种:3cm厚花岗岩人行板（皇室棕） 3.块料规格:满足设计要求 4.垫层:3cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括原道板背面剔灰、水泥砂浆垫层的铺设，块料的运输、堆放、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等、干石灰粗沙扫缝后洒水封缝等，综合考虑因拆除不当导致需增加的石材新料材料费等	m2	315.51			
46	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1.部位:平缘石（直形） 2.块料品种:花岗岩平缘石（皇室棕） 3.块料规格:60*20*5mm 4.垫层:5cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，缘石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定、伸缩缝设置等	m	883.7325			
47	040204004002	安砌侧(平、缘)石	1.部位:平缘石（弧形） 2.块料品种:花岗岩平缘石（皇室棕） 3.块料规格:60*20*5mm（弧形R＞10） 4.垫层:5cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，缘石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定、伸缩缝设置等	m	106.77			

分部分项工程量清单与计价表

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
48	040204004003	安砌侧(平、缘)石	1.部位:平缘石（弧形） 2.块料品种:花岗岩平缘石（皇室棕） 3.块料规格:60*20*5mm（弧形R≤10） 4.垫层:5cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，缘石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定、伸缩缝设置等	m	208.9755			
49	040204004004	安砌侧(平、缘)石	1.部位:立缘石（直形） 2.块料品种:花岗岩平缘石（皇室棕） 3.块料规格:宽20*高25*长100cm 4.垫层:3cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，缘石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定、伸缩缝设置等	m	829.0625			
50	040204004005	安砌侧(平、缘)石	1.部位:立缘石（块料利旧） 2.块料品种:花岗岩平缘石（皇室棕） 3.块料规格:综合考虑，与拆除前保持一致 4.垫层:3cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括旧料剔灰、水泥砂浆垫层的铺设，缘石的运输、堆放、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定、伸缩缝设置等，综合考虑因拆除不当导致需增加的石材新料材料费等	m	54.67			
51	040204004006	安砌侧(平、缘)石	1.部位:立缘石（弧形） 2.块料品种:花岗岩平缘石（皇室棕） 3.块料规格:宽20*高25*长100cm（弧形R＞10） 4.垫层:3cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，缘石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定、伸缩缝设置等	m	106.77			
52	040204004007	安砌侧(平、缘)石	1.部位:立缘石（弧形） 2.块料品种:花岗岩平缘石（皇室棕） 3.块料规格:宽20*高25*长100cm（弧形R≤10） 4.垫层:3cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，缘石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定、伸缩缝设置等	m	128.9755			
53	040204004008	安砌侧(平、缘)石	1.部位:界石（直形） 2.块料品种:花岗岩界石（皇室棕） 3.块料规格:宽10*高11*长100cm 4.垫层:2cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，界石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m	853.7325			

D59DAF7D-0651-4630-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
54	040204004009	安砌侧(平、缘)石	1.部位:界石（块料利旧） 2.块料品种:花岗岩界石（皇室棕） 3.块料规格:宽10*高11*长100cm 4.垫层:2cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括旧料剔灰、水泥砂浆垫层的铺设，界石的运输、堆放、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定、伸缩缝设置等，综合考虑因拆除不当导致需增加的石材新料材料费等	m	30			
55	040204004010	安砌侧(平、缘)石	1.部位:界石（弧形） 2.块料品种:花岗岩界石（皇室棕） 3.块料规格:宽10*高11*长100cm（弧形R＞10） 4.垫层:2cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，界石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m	106.77			
56	040204004011	安砌侧(平、缘)石	1.部位:界石（弧形） 2.块料品种:花岗岩界石（皇室棕） 3.块料规格:宽10*高11*长100cm（弧形R≤10） 4.垫层:2cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，界石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m	208.9755			
57	040204004012	安砌侧(平、缘)石	1.部位:牛腿路缘石 2.块料品种:花岗岩牛腿路缘石（皇室棕） 3.块料规格:宽20*高25cm 4.垫层:2cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，缘石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m	80			
58	040204004013	安砌侧(平、缘)石	1.部位:花坛石（直形） 2.块料品种:花岗岩花坛石（皇室棕） 3.块料规格:宽10*高12*长112cm 4.垫层:2cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，花坛石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m	662.004			
59	040305003001	浆砌块料	1.材料品种:毛石 2.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 3.要求:满足甲方及设计要求 4.工作内容:含Φ100PVC泄水管，反滤包水平竖向间距每隔2m一个，梅花布置；拉结石长度大于墙厚2/3，间距2m且每0.7m2墙面不少于1块。每隔5m设置变形缝	m3	54.02			
60	040308001001	水泥砂浆抹面	1.砂浆配合比:M10水泥砂浆毛石墙勾缝 2.工作内容:含脚手架等措施项目	m2	180.0667			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
61	040305004001	砖砌体	1.材料品种:综合考虑 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.要求:满足甲方及设计要求 4.工作内容:含外露面抹灰、找平、脚手架搭设等	m3	25			
62	04B018	石材压顶	1.材质:块石压顶 2.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 3.规格:综合考虑满足甲方及设计要求 3.工作内容:含脚手架等措施项目	m3	6.25			
63	04B019	树坑内填铺鹅卵石	1.工作内容:含材料采购、运输、铺设、整理等完成本项目所有工作内容 2.工程量计算规则:按实际施工以体积计算	m3	10.224			
64	04B020	陶瓷防滑路面	1.部位:道路两侧非机动车道 2.做法:涂刷环氧改性聚氨酯路面胶（每平方约2.5公斤）；涂撒陶瓷颗粒（粒径1-2mm），每平方4-5公斤，颜色由甲方确定 3.要求:防滑路面厚度必须≥3mm厚，其他需满足甲方及设计施工要求 4.工作内容:含基层清理、吹扫	m2	3311			
65	04B021	行道树防护	1.防护方式:钢防护 2.要求:需防止施工过程中，原路两侧行道树歪斜、倾倒等；若因防护不当导致行道树死亡的，需由施工单位重新采购、种植及养护 3.工程量计算规则:按施工过程中实际防护行道树以棵数计算	棵	142			
66	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	m2	300			
	公交站亭工程							

D59DAF7D-0651-4C0E-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	040101003001	挖基坑土方	1.名称:土方挖运填 2.部位:公交站亭 3.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿）、石方 4.开挖方式:综合考虑 5.挖土深度:综合考虑 6.运输运距:综合考虑项目沿线内运输、余方外运距离 7.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定，弃置费用综合考虑 8.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、回填、边坡修整、倒运回填后土方平整防尘覆盖等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根等开挖影响的施工降效费用 9.其他:包含大型机械进出场费用 10.工程量计算规则:按清单计算规则计算	m3	28.0704			
2	010501001001	垫层	1.部位:独立基础垫层 2.混凝土强度等级:C15 3.厚度:综合考虑 4.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑、垫层表面随打随抹平压光	m3	1.8			
3	010501003001	独立基础	1.基础形式:独立式基础 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:含预埋螺栓、垫块、模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑等	m3	5.56			
4	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400钢筋 2.钢筋规格:综合考虑 3.连接方式:按照设计图纸及规范要求，机械连接接头综合考虑	t	0.2			
5	010507007001	其他构件	1.部位:钢柱柱脚二次灌浆 2.混凝土强度等级:C35膨胀细石 3.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算 4.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑等	m3	0.23			
6	010507007002	其他构件	1.部位:钢柱柱脚砼保护 2.混凝土强度等级:C20 3.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算 4.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑等	m3	0.91			

D59DAF7D-065F-4ED-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	010603002001	空腹钢柱	1.钢材品种:采用Q235B 2.钢材规格:方钢，外包镀锌板（t=3mm），规格综合考虑 3.焊接质量:焊缝质量等级为二级 4.表面涂装:表面除锈，除锈满足设计要求；表面氟碳漆喷涂3遍，涂层干漆膜总厚度对室外构件不小于200μm 5.工作内容:含构件制作、安装、吊装、运输等 6.加劲板、连接板等包括在钢柱重量内	t	1.433			
8	010604001001	钢梁	1.钢材品种:采用Q235B 2.钢材规格:方钢，外包镀锌板（t=3mm），规格综合考虑 3.焊接质量:焊缝质量等级为二级 4.表面涂装:表面除锈，除锈满足设计要求；表面氟碳漆喷涂3遍，涂层干漆膜总厚度对室外构件不小于200μm 5.工作内容:含构件制作、安装、吊装、运输等 6.加劲板、连接板等包括在钢柱重量内	t	1.272			
9	010606001001	钢支撑、钢拉条	1.钢材品种:采用Q235B 2.钢材规格:圆钢，规格综合考虑 3.焊接质量:焊缝质量等级为二级 4.表面涂装:表面除锈，除锈满足设计要求；表面氟碳漆喷涂3遍，涂层干漆膜总厚度对室外构件不小于200μm 5.工作内容:含构件制作、安装、吊装、运输等 6.加劲板、连接板等包括在钢柱重量内	t	0.096			
10	010606001002	钢支撑、钢拉条	1.钢材品种:采用Q235B 2.钢材规格:方钢，外包型铝（t=3mm），规格综合考虑 3.焊接质量:焊缝质量等级为二级 4.表面涂装:表面除锈，除锈满足设计要求；表面氟碳漆喷涂3遍，涂层干漆膜总厚度对室外构件不小于200μm 5.工作内容:含构件制作、安装、吊装、运输等 6.加劲板、连接板等包括在钢柱重量内	t	1.522			
11	010606012001	钢支架	1.名称:其他钢构件 2.钢材品种:采用Q235B 3.钢材规格:规格综合考虑 4.焊接质量:焊缝质量等级为二级 5.表面涂装:表面除锈，除锈满足设计要求；表面氟碳漆喷涂3遍，涂层干漆膜总厚度对室外构件不小于200μm 6.工作内容:含构件制作、安装、吊装、运输等	t	0.007			

D59DAF7D-065F-4B5B-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	011507003001	灯箱	1.箱体规格:1446*3424mm 2.面板材料:10mm厚钢化玻璃 3.压边材料:4mm厚黑色耐力板	个	4			
13	011207001001	墙面装饰板	1.面层材料种类、规格:4mm厚黑色耐力板 2.压边材料:4mm厚黑色耐力板	m2	47.53			
	雨水工程							
1	040101002001	挖沟槽土方	1.名称:沟槽土方挖运填 2.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿）、石方 3.开挖方式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运输运距:综合考虑项目沿线内运输、余方外运距离 6.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定，弃置费用综合考虑 7.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、回填、边坡修整、倒运回填后土方平整防尘覆盖等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根等开挖影响的施工降效费用 8.其他:包含大型机械进出场费用 9.工程量计算规则:按清单计算规则计算	m3	6563.1192			
2	04B023	拆除井	1.拆除结构:砖砌井、混凝土井（含砼井圈、垫层等）等各种雨水井及井盖 2.拆除方式:综合考虑 3.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 4.工作内容:堆放、修整等，拆除材质、规格、尺寸、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算	m3	200			
3	04B024	拆除雨水管道	1.管径:综合考虑 2.管道材质:综合考虑 3.工作内容:含管道内污物清理、切割、起挖、归堆、垃圾外运等，运距综合考虑 4.工程量计算规则:按拆除管线以延长米计算	m	1244			
4	04B025	抛石挤淤	1.材料规格:乱毛石 2.施工要求: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.碾压机械:建议采用YZ10B型12T的振动碾压机振碾 4.工程量计算规则:按实际抛石体积计算	m3	30			

D59DAF7D-065F-4C0F-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	04B026	混凝土管道基础	1.混凝土强度等级:C25 2.规格:管道基础 3.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑等 4.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m3	926.9276			
6	04B027	混凝土管道基础	1.混凝土强度等级:C25 2.规格:混凝土包封 3.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑等 4.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m3	375.264			
7	040103001001	回填方	1.回填材料:级配砂石 2.回填质量:清除基坑内杂物，管下基础分层夯实，灌水沉实，压实系数满足设计要求，回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.工作内容:综合考虑回填材料场外运输、场内运输、倒运至回填部位等各种费用 5.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	3625.0313			
8	040103001002	回填方	1.回填材料:中粗砂 2.回填质量:清除基坑内杂物，管下基础分层夯实，灌水沉实，压实系数满足设计要求，回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.工作内容:综合考虑回填材料场外运输、场内运输、倒运至回填部位等各种费用 5.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	306			
9	040203007005	水泥混凝土	1.部位:过路管道覆土高度＜0.9m处 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:25cm 4.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、伸缩缝、传力杆、分隔缝等工作内容	m2	870			
10	040901001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400钢筋 2.钢筋规格:综合考虑 3.连接方式:按照设计图纸及规范要求，机械连接接头综合考虑	t	10.8158			
11	040501001001	混凝土管	1.管材规格:DN300mm钢筋混凝土管 2.接口形式:橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋:有 4.工作内容:综合考虑闭水试验等	m	20			
12	040501001002	混凝土管	1.管材规格:DN400mmII级钢筋混凝土管 2.接口形式:橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋:有 4.工作内容:综合考虑闭水试验等	m	30			

D591AF70-0C5E-4ED-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	040501001003	混凝土管	1.管材规格:DN600mmIII级钢筋混凝土管 2.接口形式:橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋:有 4.工作内容:综合考虑闭水试验等	m	576			
14	040501001004	混凝土管	1.管材规格:DN800mmIII级钢筋混凝土管 2.接口形式:橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋:有 4.工作内容:综合考虑闭水试验等	m	608			
15	040501001005	混凝土管	1.管材规格:DN1000mmIII级钢筋混凝土管 2.接口形式:橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋:有 4.工作内容:综合考虑闭水试验等	m	20			
16	040501001006	混凝土管	1.管材规格:DN1000mmII级钢筋混凝土管 2.接口形式:橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋:有 4.工作内容:综合考虑闭水试验等	m	20			
17	040504002001	混凝土井	1.名称:双箅联合式雨水检查井 2.规格:内径1550mm*1100mm 3.井深:1.5m 4.垫层混凝土强度等级:C15 5.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 6.井盖、井圈材质及规格:700mm*400mm*40mm球墨铸铁波纹式防滑防盗带锁雨水箅子（重量不少于55kg） 7.钢筋:采用HRB400级钢，具体详见设计图纸 8.抹灰:采用M10防水水泥砂浆抹灰 9.其他:综合考虑踏步、吊环等完成本项目的所有工作内容 10.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	20			
18	040504002002	混凝土井	1.名称:双箅联合式雨水检查井 2.规格:内径1550mm*1100mm 3.井深:每增（减）0.1m 4.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 5.钢筋:采用HRB400级钢，具体详见设计图纸 6.抹灰:采用M10防水水泥砂浆抹灰 7.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	21			

D59DAF7D-065F-4[illegible]-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	040504002003	混凝土井	1.名称:双箅联合式雨水检查井 2.规格:内径1550mm*1500mm 3.井深:1.5m 4.垫层混凝土强度等级:C15 5.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 6.井盖、井圈材质及规格:700mm*400mm*40mm球墨铸铁波纹式防滑防盗带锁雨水箅子（重量不少于55kg） 7.钢筋:采用HRB400级钢，具体详见设计图纸 8.抹灰:采用M10防水水泥砂浆抹灰 9.其他:综合考虑踏步、吊环等完成本项目的所有工作内容 10.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	20			
20	040504002004	混凝土井	1.名称:双箅联合式雨水检查井 2.规格:内径1550mm*1500mm 3.井深:每增（减）0.1m 4.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 5.钢筋:采用HRB400级钢，具体详见设计图纸 6.抹灰:采用M10防水水泥砂浆抹灰 7.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	61			
21	040504002005	混凝土井	1.名称:双箅联合式雨水检查井 2.规格:内径1550mm*1700mm 3.井深:1.5m 4.垫层混凝土强度等级:C15 5.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 6.井盖、井圈材质及规格:700mm*400mm*40mm球墨铸铁波纹式防滑防盗带锁雨水箅子（重量不少于55kg） 7.钢筋:采用HRB400级钢，具体详见设计图纸 8.抹灰:采用M10防水水泥砂浆抹灰 9.其他:综合考虑踏步、吊环等完成本项目的所有工作内容 10.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	2			

D59DAF7D-065E-4E0D-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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
22	040504002006	混凝土井	1.名称:双箅联合式雨水检查井 2.规格:内径1550mm*1700mm 3.井深:每增（减）0.1m 4.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 5.钢筋:采用HRB400级钢，具体详见设计图纸 6.抹灰:采用M10防水水泥砂浆抹灰 7.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	10			
23	040504009001	雨水口	1.名称:预制混凝土装配式联合式双箅雨水口 2.规格:内径1550mm*400mm 3.井深:1.1m 4.垫层混凝土强度等级:C15 5.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 6.井盖、井圈材质及规格:700mm*400mm*40mm球墨铸铁波纹式防滑防盗带锁雨水箅子（重量不少于55kg） 7.钢筋:采用HRB400级钢，具体详见设计图纸 8.其他:综合考虑踏步、吊环、抹灰等完成本项目的所有工作内容 9.工作内容:含预制构件制作、安装、运输、钢筋制作、安装等	座	2			
24	040504009002	雨水口	1.名称:预制混凝土装配式联合式双箅雨水口调高块 2.规格:内径1550mm*400mm 3.高度:0.15m 4.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 5.钢筋:采用HRB400级钢，具体详见设计图纸 6.其他:综合考虑踏步、吊环、抹灰等完成本项目的所有工作内容 7.工作内容:含预制构件制作、安装、运输、钢筋制作、安装等	座	2			
25	040504009003	雨水口	1.名称:预制混凝土装配式联合式双箅雨水口调高块 2.规格:内径1550mm*400mm 3.高度:0.2m 4.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 5.钢筋:采用HRB400级钢，具体详见设计图纸 6.其他:综合考虑踏步、吊环、抹灰等完成本项目的所有工作内容 7.工作内容:含预制构件制作、安装、运输、钢筋制作、安装等	座	2			

D59DAF7D-065F-4C51-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	040504009004	雨水口	1.名称:预制混凝土装配式联合式双箅雨水口调高块 2.规格:内径1550mm*400mm 3.高度:0.25m 4.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 5.钢筋:采用HRB400级钢，具体详见设计图纸 6.其他:综合考虑踏步、吊环、抹灰等完成本项目的所有工作内容 7.工作内容:含预制构件制作、安装、运输、钢筋制作、安装等	座	2			
27	040504001001	砌筑井	1.名称:ϕ1000雨水检查井 2.井深:1.8m 3.垫层混凝土强度等级:C15 4.井座、盖板混凝土强度等级:C30 5.井身:采用M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 6.井盖、井圈材质及规格:井盖单列 7.钢筋:采用HRB400级钢，具体详见设计图纸 8.抹灰:采用20mm厚1:2防水水泥砂浆（内掺5%防水剂）抹面 9.其他:综合考虑踏步、吊环等完成本项目的所有工作内容 10.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	1			
28	040504001002	砌筑井	1.名称:ϕ1000雨水检查井 2.井深:每增（减）0.1m 3.井身:采用M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 4.抹灰:采用20mm厚1:2防水水泥砂浆（内掺5%防水剂）抹面	座	3			
29	040504001003	砌筑井	1.名称:ϕ1250雨水检查井 2.井深:1.8m 3.垫层混凝土强度等级:C15 4.井座、盖板混凝土强度等级:C30 5.井身:采用M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 6.井盖、井圈材质及规格:井盖单列 7.钢筋:采用HRB400级钢，具体详见设计图纸 8.抹灰:采用20mm厚1:2防水水泥砂浆（内掺5%防水剂）抹面 9.其他:综合考虑踏步、吊环等完成本项目的所有工作内容 10.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	1			
30	040504001004	砌筑井	1.名称:ϕ1250雨水检查井 2.井深:每增（减）0.1m 3.井身:采用M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 4.抹灰:采用20mm厚1:2防水水泥砂浆（内掺5%防水剂）抹面	座	3			

D59DAF7D-065F-4EC5-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	040504001005	砌筑井	1.名称:ϕ1500雨水检查井 2.井深:1.8m 3.垫层混凝土强度等级:C15 4.井座、盖板混凝土强度等级:C30 5.井身:采用M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 6.井盖、井圈材质及规格:井盖单列 7.钢筋:采用HRB400级钢，具体详见设计图纸 8.抹灰:采用20mm厚1:2防水水泥砂浆（内掺5%防水剂）抹面 9.其他:综合考虑踏步、吊环等完成本项目的所有工作内容 10.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	1			
32	040504001006	砌筑井	1.名称:ϕ1500雨水检查井 2.井深:每增（减）0.1m 3.井身:采用M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 4.抹灰:采用20mm厚1:2防水水泥砂浆（内掺5%防水剂）抹面	座	3			
33	04B028	球墨铸铁可调式井盖及安装	1.规格:Φ700专用可调式防沉降铸铁井盖（下设铸铁防坠篦子） 2..要求:重量满足市政要求，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	1			
34	04B029	绿色树脂嵌入式防坠箅子井盖及安装	1.规格:Φ700树脂井盖（内嵌入防坠箅子直径ϕ630，并配锁） 2..要求:整套重量不少于48kg并满足市政要求，防坠箅子款式可自行设计，箅子重量不得少于6.5kg，必须符合市政防坠要求；具备防盗、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	1			
35	04B030	球墨铸铁可调式外方内圆嵌入防坠箅子井盖及安装	1.规格:外径800方形，内径700圆形球墨铸铁井盖（内嵌入防坠箅子直径ϕ630，并配锁） 2.要求:重量满足市政要求，箅子重量不得低于9kg，并符合市政防坠要求；具备防盗、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:含4个膨胀螺栓（螺栓规格16mm，长度15cm）预埋及安装、井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

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	040504009005	双箅雨水井	1.规格:1470*360mm，井深1200mm 2.井盖:700mm*400mm*40mm球墨铸铁波纹式防滑防盗带锁雨水箅子（重量不少于55kg） 3.井壁:内外抹1：2防水砂浆20mm厚 4.材质:M10水泥砂浆砌370mm厚蒸压粉煤灰砖 5.垫层:200mm厚C20素混凝土 6.井圈梁过梁:C30钢筋混凝土，配筋详见图纸 7.其他:具体作法详图纸 8.措施:含模板、脚手架等措施费用	座	1			
37	040504009006	双篦雨水井每增减10cm	1.规格:1470*360mm 2.井壁:内外抹1:2防水砂浆20mm厚 3.材质:M10水泥砂浆砌370mm厚蒸压粉煤灰砖	座	1			
	污水工程							
1	040101002002	挖沟槽土方	1.名称:沟槽土方挖运填 2.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿）、石方 3.开挖方式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运输运距:综合考虑项目沿线内运输、余方外运距离 6.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定，弃置费用综合考虑 7.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、回填、边坡修整、倒运回填后土方平整防尘覆盖等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根等开挖影响的施工降效费用 8.其他:包含大型机械进出场费用 9.工程量计算规则:按清单计算规则计算	m3	5989.2			
2	04B032	拆除井	1.拆除结构:砖砌井、混凝土井（含砼井圈、垫层等）等各种污水井及井盖 2.拆除方式:综合考虑 3.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 4.工作内容:堆放、修整等，拆除材质、规格、尺寸、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算	m3	100			

D59DAF7D-0651-4[illegible]-B0C2-6431[illegible]9D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	04B033	拆除污水管道	1.管径:综合考虑 2.管道材质:综合考虑 3.工作内容:含管道内污物清理、切割、起挖、归堆、垃圾外运等，运距综合考虑 4.工程量计算规则:按拆除管线以延长米计算	m	1208.4			
4	040103001003	回填方	1.回填材料:中粗砂 2.回填质量:清除基坑内杂物，管下基础分层夯实，灌水沉实，压实系数满足设计要求，回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.工作内容:综合考虑回填材料场外运输、场内运输、倒运至回填部位等各种费用 5.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	367.4447			
5	04B034	抛石挤淤	1.材料规格:乱毛石 2.施工要求: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.碾压机械:建议采用YZ10B型12T的振动碾压机振碾 4.工程量计算规则:按实际抛石体积计算	m3	20			
6	040501001007	混凝土管	1.管材规格:DN500mmII级钢筋混凝土管 2.接口形式:橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋:有 4.工作内容:综合考虑闭水试验等	m	909			
7	040501001008	混凝土管	1.管材规格:DN500mmIII级钢筋混凝土管 2.接口形式:橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋:有 4.工作内容:综合考虑闭水试验等	m	68			
8	040501001009	混凝土管	1.管材规格:DN400mmII级钢筋混凝土管 2.接口形式:橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋:有 4.工作内容:综合考虑闭水试验等	m	30			

D59DAF7D-065F-4E0D-B002-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	040504002007	混凝土井	1.规格:井身ϕ1000mm，井深适用于400-600管径，井筒Φ700，高度250mm，调节块高度90mm 2.井盖:不含球墨铸铁井盖 3.垫层:100mm厚C15素砼垫层 4.井底:C30钢筋砼150mm厚 5.井身:C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板:120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他:座浆处1:2水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容:含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	28			
10	040504002008	混凝土井	1.名称:预制混凝土污水检查井调高块 2.高度:0.18m 3.规格:井筒ϕ700 4.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 5.钢筋:采用HRB400级钢，具体详见设计图纸 6.抹灰:满足图纸设计要求 7.工作内容:含预制构件制作、安装、运输、钢筋制作、安装等	座	240			
11	04B035	球墨铸铁可调式井盖及安装	1.规格:Φ700专用可调式防沉降铸铁井盖（下设铸铁防坠篦子） 2..要求:重量满足市政要求，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	4			
12	04B036	绿色树脂嵌入式防坠篡子井盖及安装	1.规格:Φ700树脂井盖（内嵌入防坠篡子直径ϕ630，并配锁） 2..要求:整套重量不少于48kg并满足市政要求，防坠篡子款式可自行设计，篡子重量不得少于6.5kg，必须符合市政防坠要求；具备防盗、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	4			

D59DAF7D-0651-4B0C-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	04B037	球墨铸铁可调式外方内圆嵌入防坠箅子井盖及安装	1.规格:外径800方形，内径700圆形球墨铸铁井盖（内嵌入防坠箅子直径ϕ630，并配锁） 2.要求:重量满足市政要求，箅子重量不得低于9kg，并符合市政防坠要求；具备防盗、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:含4个膨胀螺栓（螺栓规格16mm，长度15cm）预埋及安装、井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	20			
	路灯工程							
1	040101002003	挖沟槽土方	1.名称:沟槽土方挖运填 2.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿）、石方 3.开挖方式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运输运距:综合考虑项目沿线内运输、余方外运距离 6.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定，弃置费用综合考虑 7.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、回填、边坡修整、倒运回填后土方平整防尘覆盖等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根等开挖影响的施工降效费用 8.其他:包含大型机械进出场费用 9.工程量计算规则:按清单计算规则计算	m3	837			
2	040103001004	回填方	1.回填材料:细砂 2.回填质量:清除基坑内杂物，管下基础分层夯实，灌水沉实，压实系数满足设计要求，回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.工作内容:综合考虑回填材料场外运输、场内运输、倒运至回填部位等各种费用 5.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	210			
3	04B039	路灯基础	1.部位:路灯基础 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:含场地平整、基坑开挖、土方现场放平、垫层、预埋M24螺栓、模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑等 4.工程量计算规则:按路灯基础以个数计算	基	22			

D59DAF7D-065F-4E5D-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	040504001007	砌筑井	1.名称:路灯检查井 2.井深:1m 3.垫层混凝土强度等级:C20 4.井身:采用M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 5.井盖、井座材质及规格:厂家成套产品，铸铁材质 6.抹灰:采用15mm厚1:2防水水泥砂浆抹面 7.其他:综合考虑踏步、吊环等完成本项目的所有工作内容 8.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	6			
5	04B040	拆除井	1.拆除结构:砖砌井、混凝土井（含砼井圈、垫层等）等各种雨水井及井盖 2.拆除方式:综合考虑 3.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 4.工作内容:堆放、修整等，拆除材质、规格、尺寸、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算	m3	40			
6	04B041	拆除钢筋混凝土结构	1.拆除结构:路灯基础 2.拆除方式:综合考虑 3.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 4.工作内容:堆放、修整等，拆除材质、规格、尺寸、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算	m3	26.4			
7	04B042	路灯拆除	1.名称:高压钠灯 2.参数:功率250w 3.灯杆材质、高度:12m 4.工作内容:路灯及灯杆拆除、垃圾清运、汽车装卸运输至指定地点 5.工程量计算规则：以实际拆除工程量计算	套	22			
8	04B043	电缆拆除	1.名称:电缆vv4*25mm2 2.工作内容:电缆拆除、垃圾清运、汽车装卸运输至指定地点 3.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算	m	1335			
9	04B044	箱变配套装置	1.绝缘靴、绝缘手套、标识牌、专用锁、警示牌、令克棒等 2.包含但不限于以上配套装置，达到电力行业验收标准	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

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	04B045	单灯控制器安装、调试	1.单灯控制器安装、调试，参数详见设计要求 2.工程量计算规则:按图示套数工程量计算	套	22			
11	04B046	路灯牌	1.安装含主材 2.工程量计算规则:按图示工程量以个为单位计量	个	22			
12	040807003001	接地装置调试	1.类别:路灯接地系统	系统	1			
13	040807001001	变压器系统调试	1.名称:组合式成套箱式变电站系统调试 2.容量(kV·A):160KVA 3.工作内容:成套箱型配电装置内所有回路设备的单体调试、系统调试及箱变接地调试等	系统	1			
14	040806001001	接地极制作安装	1.材质:镀锌角钢接地极 2.规格:L63*6*2500	根	5			
15	040806001002	接地极制作安装	1.材质:镀锌角钢接地极 2.规格:L50*5*2500	根	22			
16	040806002001	接地母线	1.材质:镀锌圆钢 2.规格:ϕ12	m	14			
17	040806002002	接地母线	1.材质:镀锌扁钢 2.规格:50*5	m	30			
18	040806002003	接地母线	1.材质:镀锌扁钢 2.规格:40*4	m	44			
19	040805001001	常规照明灯	1.名称:截光型单挑高压钠灯 2.参数:功率400w 3.灯杆材质、高度:12m 4.工作内容:立灯杆、杆座安装、灯具安装、灯具接线、手孔井至灯杆内穿线、漏电断路器等	套	22			
20	040803006001	电缆中间头	1.名称:电缆中间接头制作、安装 2.规格:截面 35mm2以内 3.电压(kV):1kV以下	个	22			
21	040803005001	电缆终端头	1.名称:电缆终端接头制作、安装 2.规格:截面 35mm2以内 3.电压(kV):1kV以下	个	2			
22	040803001001	电缆	1.规格、型号: YJV-4*25+1*16mm2 2.敷设方式:穿管敷设	m	1326.35			
23	040804001001	配管	1.材质:PE塑料管 2.规格:Φ75,壁厚3.0mm 3.配置形式及部位:埋地敷设	m	1020.95			
24	040804001002	配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN100,壁厚4.0mm 3.敷设方式:埋地敷设	m	229.05			
25	040801003001	组合型成套箱式变电站	1.名称:预装式变电站 2.型号:S15-M-160KVA 3.容量(kV·A):160KVA 4.电压(kV): 10±2×2.5%/0.4KV 5.工作内容:欧式箱变本体采购安装、内部接线，接地、防火封堵等全部工作内容	台	1			

D59DAF7D-065E-4D5D-B0C2-6431D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	040303001002	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15素混凝土垫层 2.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、伸缩缝、传力杆、分隔缝等工作内容	m3	2.26			
27	040305003002	浆砌块料	1.基础形式:条形基础 2.石料种类:MU30毛石 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	11.6			
28	040303002001	混凝土基础	1.部位:箱变基础 2.混凝土强度等级:综合考虑,满足规范及设计要求 3.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生等工作内容	m3	5.16			
29	040406004001	混凝土墙	1.类别、部位:箱变基础井壁 2.混凝土强度等级:综合考虑，满足规范及设计要求 3.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、伸缩缝、分隔缝等工作内容	m3	3.74			
30	040303013001	混凝土板梁	1.部位:平板 2.混凝土强度等级:综合考虑,满足规范及设计要求	m3	1.03			
31	040701001001	预埋铁件	1.铁件规格:预埋钢构件,含制作安装	kg	317.5			
32	040901001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400钢筋 2.钢筋规格:综合考虑 3.连接方式:按照设计图纸及规范要求，机械连接接头综合考虑	t	0.9352			
33	04B047	零星砌砖	1.构件名称:砖砌台阶 2.机制红砖240×115×53,M7.5混合砂浆	m3	0.2175			
34	04B048	栏杆	1.材质:成品塑钢栏杆 2.高度:1.7m 3.包含门及挂锁、防雨板等,具体做法详见图纸 4.工程量计算规则:按照图纸设计以长度计算	m	20.2			
35	04B049	警示牌	1.尺寸:510*315mm 2.含警示牌成品购置、运输、悬挂等完成本项工作的所有内容 3.工程量计算规则:按照图纸设计以数量计算	个	1			
36	04B050	铝合金百叶窗	1.窗的类型:2mm厚钢板冲压百叶窗，内设置不锈钢防菱形网,满足规范及图纸设计要求 2.工程量计算规则:按照图纸设计以数量计算	个	2			
37	04B051	墙面一般抹灰	1.墙体类型:墙面 2.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2.5防水砂浆抹面 3.工程量计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	112.936			

D59DAF7D-0653-4B0C-B0C2-6431D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	04B052	成品电力井盖	1.井内径:综合考虑 2.材质:球墨铸铁双层井盖,二层子盖选用复合材料,材质及性能复合规范及图纸设计要求 3.含成品井盖购置、运输、吊装、安装等完成本项工作的所有内容 4.工程量计算规则:按设计图示尺寸以数量计算	套	1			
	弱电工程							
1	040101002004	挖沟槽土方	1.名称:沟槽土方挖运填 2.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿）、石方 3.开挖方式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运输运距:综合考虑项目沿线内运输、余方外运距离 6.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定，弃置费用综合考虑 7.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、回填、边坡修整、倒运回填后土方平整防尘覆盖等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根等开挖影响的施工降效费用 8.其他:包含大型机械进出场费用 9.工程量计算规则:按清单计算规则计算	m3	750.515			
2	040504001008	砌筑井	1.名称:ϕ1000-700弱电检查井 2.井深:1m 3.垫层混凝土强度等级:C20 4.井座混凝土强度等级:C30 5.井身:采用M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 6.抹灰:采用20mm厚1:2.5防水水泥砂浆（内掺5%防水剂）抹面 7.其他:综合考虑踏步、吊环等完成本项目的所有工作内容 8.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	29			
3	040504001009	砌筑井	1.名称:ϕ1000-700弱电检查井 2.井深:每增（减）0.1m 3.井身:采用M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 4.抹灰:采用20mm厚1:2.5防水水泥砂浆（内掺5%防水剂）抹面	座	29			

D59DAF7D-0651-4E0D-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	04B054	拆除井	1.拆除结构:砖砌井、混凝土井（含砼井圈、垫层等）等各种雨水井及井盖 2.拆除方式:综合考虑 3.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 4.工作内容:堆放、修整等，拆除材质、规格、尺寸、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算	m3	40			
5	040103001005	回填方	1.回填材料:细砂 2.回填质量:清除基坑内杂物，管下基础分层夯实，灌水沉实，压实系数满足设计要求，回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.工作内容:综合考虑回填材料场外运输、场内运输、倒运至回填部位等各种费用 5.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	405.81			
6	04B055	球墨铸铁可调式井盖及安装	1.规格:Φ700专用可调式防沉降铸铁井盖（下设铸铁防坠篦子） 2..要求:重量满足市政要求，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	5			
7	04B056	绿色树脂嵌入式防坠箅子井盖及安装	1.规格:Φ700树脂井盖（内嵌入防坠箅子直径ϕ630，并配锁） 2..要求:整套重量不少于48kg并满足市政要求，防坠箅子款式可自行设计，箅子重量不得少于6.5kg，必须符合市政防坠要求；具备防盗、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	4			
8	04B057	球墨铸铁可调式外方内圆嵌入防坠箅子井盖及安装	1.规格:外径800方形，内径700圆形球墨铸铁井盖（内嵌入防坠箅子直径ϕ630，并配锁） 2.要求:重量满足市政要求，箅子重量不得低于9kg并符合防坠要求，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:含4个膨胀螺栓（螺栓规格16mm，长度15cm）预埋及安装、井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	20			

D59DAF7D-065E-4E0D-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	040804001003	配管	1.材质:HDPE塑料管 2.规格:Φ110 3.配置形式及部位:埋地敷设	m	6605.7			
10	040804001004	配管	1.材质:PE塑料管 2.规格:Φ110 3.配置形式及部位:埋地敷设	m	2290.5			
	电力配套工程							
1	040101002005	挖沟槽土方	1.名称:沟槽土方挖运填 2.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿) 、石方 3.开挖方式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运输运距:综合考虑项目沿线内运输、余方外运距离 6.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定，弃置费用综合考虑 7.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、回填、边坡修整、倒运回填后土方平整防尘覆盖等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根等开挖影响的施工降效费用 8.其他:包含大型机械进出场费用 9.工程量计算规则:按清单计算规则计算	m3	4457.17			
2	040504002009	混凝土井	1.名称:转角电缆井 2.规格:内径2000mm*2000mm 3.井深:2m 4.井筒深度:0.8m 5.垫层混凝土强度等级:C15 6.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30抗渗砼，抗渗等级P6 7.井脖材质及规格:采用Mu15烧结页岩砖，M10水泥砂浆砌筑 8.井盖、井圈材质及规格:满足专业公司及设计要求 9.钢筋:采用HRB400级钢，具体详见设计图纸 10.抹灰:采用1:2.5防水砂浆抹面 11.其他:综合考虑踏步、吊环、电缆支架等完成本项目的所有工作内容，具体内容详见图纸 12.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	1			

D59DAF7D-0651-4D-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	040504002010	混凝土井	1.名称:转角电缆井 2.规格:内径2700mm*1500mm 3.井深:1.5m 4.井筒深度:0.8m 5.垫层混凝土强度等级:C15 6.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30抗渗砼，抗渗等级P6 7.井脖材质及规格:采用Mu15烧结页岩砖，M10水泥砂浆砌筑 8.井盖、井圈材质及规格:满足专业公司及设计要求 9.钢筋:采用HRB400级钢，具体详见设计图纸 10.抹灰:采用1:2.5防水砂浆抹面 11.其他:综合考虑踏步、吊环、电缆支架等完成本项目的所有工作内容，具体内容详见图纸 12.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	2			
4	040504002011	混凝土井	1.名称:转角电缆井 2.规格:内径2700mm*2700mm 3.井深:2m 4.井筒深度:0.8m 5.垫层混凝土强度等级:C15 6.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30抗渗砼，抗渗等级P6 7.井脖材质及规格:采用Mu15烧结页岩砖，M10水泥砂浆砌筑 8.井盖、井圈材质及规格:满足专业公司及设计要求 9.钢筋:采用HRB400级钢，具体详见设计图纸 10.抹灰:采用1:2.5防水砂浆抹面 11.其他:综合考虑踏步、吊环、电缆支架等完成本项目的所有工作内容，具体内容详见图纸 12.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	4			

D59DAF7D-065F-4EC0-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	040504002012	混凝土井	1.名称:转角电缆井 2.规格:内径3600mm*3600mm 3.井深:2.4m 4.井筒深度:0.8m 5.垫层混凝土强度等级:C15 6.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30抗渗砼，抗渗等级P6 7.井脖材质及规格:采用Mu15烧结页岩砖，M10水泥砂浆砌筑 8.井盖、井圈材质及规格:满足专业公司及设计要求 9.钢筋:采用HRB400级钢，具体详见设计图纸 10.抹灰:采用1:2.5防水砂浆抹面 11.其他:综合考虑踏步、吊环、电缆支架等完成本项目的所有工作内容，具体内容详见图纸 12.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	4			
6	04B059	电缆警示带敷设	1.规格：详见设计 2.工程量计算规则：按图示工程量以米为单位计量	m	1131.5			
7	04B060	电缆方向标志桩	1.安装方式：详见图纸 2.工程量计算规则：按图示工程量以个为单位计量	套	74			
8	040804001005	电缆保护管	1.材质:MPP 2.规格:ϕ200,壁厚13mm 3.敷设方式：埋地敷设，不包含挖填土	m	4711			
	伟德路至青山路段							
	道路工程							
1	04B062	拆除沥青路面	1.材质:沥青路面及其垫层、基层等 2.拆除方式:综合考虑 3.厚度:综合考虑 4.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 5.工作内容:拆除后工作面清理、对原有设施保护等综合考虑，拆除倒运、面层铣刨、新旧路面切割、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑，拆除路面时其相关附着物等考虑在报价中不再单独计算 6.工程量计算规则:以实际拆除沥青面层面积乘以拆除厚度计算	m3	15032.2351			

D59DAF7D-065F-4180-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	04B063	沥青切割	1.部位：新旧路面交接处 2.拆除方式:综合考虑 3.厚度:综合考虑 4.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 5.工作内容:拆除后工作面清理、对原有设施保护等综合考虑，拆除倒运、新旧路面切割、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑 6.工程量计算规则:以实际拆除长度计算	m	161.85			
3	04B064	铣刨路面	1.部位:新旧沥青路面搭接处 2.铣刨厚度:综合考虑 3.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 4.工作内容:包括铣刨、装车、运渣、弃渣，弃渣场地平整，原路面吹干洗净，含机械进出场等	m2	416.4			
4	04B065	拆除混凝土路面	1.材质:混凝土路面及其垫层、基层等 2.拆除方式:综合考虑 3.厚度:综合考虑 4.垃圾弃置:弃置费用、运距综合考虑 5.工作内容:拆除后工作面清理、对周围原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑，拆除路面时其相关附着物等考虑在报价中不再单独计算 6.工程量计算规则:以实际拆除混凝土面层面积乘以拆除厚度计算	m3	28.05			
5	041001005003	拆除侧、平(缘)石	1.材质:石质侧(缘)石、花坛石、界石等 2.拆除方式:保护性拆除 3.规格:综合考虑 4.垃圾弃置:石质材料需运至甲方指定地点；其他垃圾弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 5.工作内容:含保护性拆除面层、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑，拆除路面时其相关靠背、垫层等考虑在报价中不再单独计算	m	50			

D59DAF7D-065F-4E2B-0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	041001005004	拆除侧、平(缘)石	1.材质:石质侧(缘)石、花坛石、界石等 2.拆除方式:综合考虑，材料自弃 3.规格:综合考虑 4.垃圾弃置:垃圾弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 5.工作内容:含保护性拆除面层、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑，拆除路面时其相关靠背、垫层等考虑在报价中不再单独计算	m	3260			
7	04B066	拆除人行道路面	1.材质:人行道路面（花岗岩人行道、水泥花砖人行道等）及其垫层、基层等 2.拆除方式:保护性拆除面层 3.厚度:综合考虑 4.垃圾弃置:道板面层材料需运至甲方指定地点；其他垃圾弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 5.工作内容:含保护性拆除路面面层、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑，拆除路面时其相关附着物、挡车柱、指示牌等考虑在报价中不再单独计算 6.工程量计算规则:以实际拆除面层面积计算	m2	359.123			
8	04B067	拆除人行道路面	1.材质:人行道路面（花岗岩人行道、水泥花砖人行道等）及其垫层、基层等 2.拆除方式:综合考虑，材料自弃 3.厚度:综合考虑 4.垃圾弃置:垃圾弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 5.工作内容:含拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑，拆除路面时其相关附着物、挡车柱、指示牌等考虑在报价中不再单独计算 6.工程量计算规则:以实际拆除面层面积计算	m2	3781.16			

D59DAF7D-0651-4B02-6431-9D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	04B068	拆除人行道路面	1.部位:成山集团门前理石院面 2.材质:理石院面（花岗岩）及其垫层、基层等 3.拆除方式:保护性拆除面层 4.厚度:综合考虑 5.垃圾弃置:道板面层材料需运至甲方指定地点；其他垃圾弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 6.工作内容:含拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑，理石背面剔灰等考虑在报价中不再单独计算 7.工程量计算规则:以实际拆除面层面积计算	m2	330.8			
10	04B069	拆除、恢复宣传栏	1.规格:综合考虑 2.工作内容:保护性拆除，含螺栓拆卸、起吊、运输、堆放至指定地点、安装等完成本项目所有内容 3.工程量计算规则:根据实际拆除位置，每个位置按一套计算	套	2			
11	04B070	拆除钢筋混凝土结构	1.拆除结构:过路涵、混凝土井、设备基座等各种混凝土结构 2.拆除方式:综合考虑 3.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 4.工作内容:堆放、修整等，拆除材质、规格、尺寸、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算	m3	200			
12	04B071	拆除、恢复路名牌	1.规格:综合考虑 2.工作内容:保护性拆除，含螺栓拆卸、柱脚砼清理、起吊、运输、堆放至甲方指定地点、预埋、安装、柱脚二次灌浆等完成本项目所有内容 3.工程量计算规则:根据实际拆除位置，每个位置按一套计算	套	5			
13	04B072	拆除挡车杆	1.部位:人行道机动车挡车杆 2.规格:综合考虑 3.工作内容:保护性拆除，含螺栓拆卸、柱脚砼清理、起吊、运输、堆放至甲方指定地点等完成本项目所有内容 4.工程量计算规则:以实际拆除根数计算	根	270			

D59DAF7D-0651-4D0B-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	04B073	恢复挡车杆	1.部位:人行道机动车挡车杆 2.规格:综合考虑 3.工作内容:含柱脚沟槽开挖、回填、预埋铁件、预埋螺栓、柱脚二次灌浆、支设模板、钢筋制作及安装、表面重新喷漆等完成本项目所有内容 4.工程量计算规则:以实际安装根数计算	根	270			
15	04B074	刨树根	1.部位:人行道两侧根部鼓胀的行道树 2.修剪方式:综合考虑机械及人工修剪方式 3.工作内容:含起挖、修剪、切割、整理等完成本项目所有内容 4.工程量计算规则:按实际修整的树木以棵数计算	棵	98			
16	040101001002	挖一般土方	1.部位:路基土方挖运填 2.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿）、石方 3.开挖方式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.回填质量:分层碾压，压实度不小于0.95 6.运输运距:综合考虑项目沿线内运输、余方外运距离 7.土方弃置:综合考虑弃土位置，运至甲方指定地点 8.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、回填、边坡修整、倒运回填后土方平整防尘覆盖等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根等开挖影响的施工降效费用 9.其他:包含大型机械进出场费用 10.工程量计算规则:按清单计算规则计算	m3	9533.9			
17	04B075	回填方	1.回填材料:风化料 2.回填质量:分层碾压，压实度不小于0.95 3.运输距离:综合考虑 4.土源:自购回填材料，综合考虑施工全线范围内风化料的场外运输、场内运输、倒运至回填部位等各种费用 5.其他:包含大型机械进出场费用 6.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	8091.06			
18	04B076	回填方	1.回填材料:石渣 2.回填质量:分层碾压，压实度不小于0.95 3.运输距离:综合考虑 4.土源:自购回填材料，综合考虑施工全线范围内风化料的场外运输、场内运输、倒运至回填部位等各种费用 5.其他:包含大型机械进出场费用 6.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	4923.7924			

D59DAF7D-065E-4E2B-0C2-6431 9D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	04B077	回填方	1.回填材料:种植土 2.回填质量:满足绿化种植要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:自购回填材料，综合考虑施工全线范围内风化料的场外运输、场内运输、倒运至回填部位等各种费用 5.其他:包含大型机械进出场费用 6.工程量计算规则:按设计图纸面积乘以厚度(厚度不超过60cm)计算	m3	699.435			
20	040202001002	路床(槽)整形	1.部位:车行道 2.厚度:±30cm以内 3.内容:平整、碾压等	m2	17930.661			
21	04B078	级配碎石	1.厚度:综合考虑 2.要求:级配良好，最大粒径不超过30mm，不含植物残体、垃圾等杂质 3.工作内容:含路基平整、分层碾压，压实度满足设计要求 4.工程量计算规则:按设计图示面积*夯实后厚度计算	m3	2820.9757			
22	040202003002	水泥稳定土	1.名称:水泥稳定风化料掺碎石基层 2.部位:沥青混凝土路面 3.压实度及抗压强度:压实度≥97%，7d抗压强度≥2.5Mpa 4.碎石（砾）料规格:详见图纸 5.碎石（砾）料含量:满足甲方及设计要求 6.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% 7.厚度:18cm 8.运距:综合考虑 9.养生:棉毡洒水养生 10.做法:详见图纸 11.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺、养生等	m2	12396.54			
23	040202015003	水泥稳定碎(砾)石	1.名称:水泥稳定碎石中基层 2.部位:沥青混凝土路面 3.压实度及抗压强度:压实度≥98%，7d抗压强度≥3.0Mpa 4.碎石（砾）料规格:详见图纸 5.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% 6.厚度:18cm 7.运距:综合考虑 8.养生:棉毡洒水养生 9.做法:详见图纸 10.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺、养生等	m2	12017.19			

D59DAF7D-063E-4B0C-2643-19D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	040202015004	水泥稳定碎(砾)石	1.名称:水泥稳定碎石上基层 2.部位:沥青混凝土路面 3.压实度及抗压强度:压实度≥98%，7d抗压强度≥3.5Mpa 4.碎石（砾）料规格:详见图纸 5.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% 6.厚度:18cm 7.运距:综合考虑 8.养生:棉毡洒水养生 9.做法:详见图纸 10.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺、养生等	m2	11667.002			
25	040203003003	透层、粘层	1.名称:透层 2.材料种类、用量:采用改性乳化沥青固含量不小于60%，用量为1.1L/m2 3.运距:综合考虑 4.质量要求:满足规范要求	m2	16249.862			
26	040203004002	封层	1.名称:应力吸收层 2.材料种类、用量:采用橡胶改性沥青+5~10mm碎石 3.用量:橡胶改性沥青用量2.1kg/m2；碎石需用0.3%热沥青炒拌，用量按满铺的80%计 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	16249.862			
27	040203003004	透层、粘层	1.名称:粘层 2.材料种类、用量:乳化沥青粘层油（0.5L/m2） 3.运距:综合考虑 4.质量要求:满足规范要求	m2	30131.45			
28	040203006003	沥青混凝土	1.沥青品种:70#改性沥青 2.粒式:中粒式（AC-20C） 3厚度:6cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	15329.78			
29	040203006004	沥青混凝土	1.沥青品种:SBS改性沥青 2.粒式:细粒式（AC-13C） 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂，石灰岩矿粉 4.厚度:4cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	15050.83			
30	040203007006	水泥混凝土	1.部位:交叉口段路面下 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:30cm 4.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、伸缩缝、传力杆、分隔缝等工作内容	m2	2601.22			

D59DAF70-065E-4BD-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	040203007007	水泥混凝土	1.部位:被交路口顺接沥青面、混凝土面 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:25cm 4.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、伸缩缝、传力杆、分隔缝等工作内容	m2	2386.98			
32	040201021002	土工合成材料	1.材料品种:自粘式玻璃纤维格栅 2.规格:网格尺寸12~20mm 3.要求:经向及纬向断裂强度≥120KN/m，纵横向断裂伸长率≤3% 4.搭接方式:综合考虑	m2	5036.71			
33	040203007008	水泥混凝土	1.名称:C30混凝土路面 2.厚度:18cm 3.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、传力杆、分隔缝、表面防滑处理等工作内容 4.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算，不扣除各种井所占面积，带平石的面层应扣除平石所占体积	m2	85			
34	040901001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400钢筋 2.钢筋规格:综合考虑 3.连接方式:按照设计图纸及规范要求，机械连接接头综合考虑	t	122.9081			
35	040203007009	水泥混凝土	1.混凝土强度等级:C25 2.部位:人行道基层 3.厚度:13cm 4.工作内容:含路基夯实碾压、模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、伸缩缝、传力杆、分隔缝等工作内容 5.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算，不扣除各种井所占面积	m2	3109.56			
36	040303001003	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.部位:树池边框下垫层及路缘石混凝土靠背等 3.工作内容:含路基夯实碾压、模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、伸缩缝、传力杆、分隔缝等工作内容	m3	17.6041			
37	040204001002	人行道整形碾压	1.部位:人行道、绿化带 2.厚度:±30cm以内 3.内容:平整、碾压等	m2	3716.97			
38	040204002008	人行道块料铺设	1.部位:人行道盲道处（直形） 2.块料品种:3cm厚花岗岩盲道板（皇室棕） 3.块料规格:满足设计要求 4.垫层:3cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，块料的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m2	171.2388			

分部分项工程量清单与计价表

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
39	040204002009	人行道块料铺设	1.部位:人行道弯道处盲道（弧形） 2.块料品种:3cm厚花岗岩盲道板（皇室棕） 3.块料规格:满足设计要求 4.垫层:3cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，块料的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m2	40.1292			
40	040204002010	人行道块料铺设	1.部位:人行道盲道处（旧料利用） 2.块料品种:综合考虑与拆除前保持一致 3.块料规格:满足设计要求 4.垫层:3cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括原道板背面剔灰、水泥砂浆垫层的铺设，块料的运输、堆放、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等、干石灰粗沙扫缝后洒水封缝等，综合考虑因拆除不当导致需增加的石材新料材料费等	m2	20.9736			
41	040204002011	人行道块料铺设	1.部位:人行道、理石板院面等（直形） 2.块料品种:3cm厚花岗岩人行板（皇室棕） 3.块料规格:满足设计要求 4.垫层:3cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，块料的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m2	1937.3			
42	040204002012	人行道块料铺设	1.部位:人行道、理石板院面等（弧形） 2.块料品种:3cm厚花岗岩人行板（皇室棕） 3.块料规格:满足设计要求 4.垫层:3cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，块料的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m2	580.8			
43	040204002013	人行道块料铺设	1.部位:人行道板（块料利旧） 2.块料品种、规格:块料规格:综合考虑，与拆除前保持一致 3.垫层:3cm厚M10水泥砂浆 4.工作内容:包括原道板背面剔灰、水泥砂浆垫层的铺设，块料的运输、堆放、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等、干石灰粗沙扫缝后洒水封缝等，综合考虑因拆除不当导致需增加的石材新料材料费等	m2	359.12			

D59DAF7D-0C5F-4201-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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
44	040204002014	人行道块料铺设	1.部位:成山集团门前理石院面（块料利旧） 2.块料品种、规格:块料规格:综合考虑，与拆除前保持一致 3.垫层:3cm厚M10水泥砂浆 4.工作内容:包括原道板背面剔灰、水泥砂浆垫层的铺设，块料的运输、堆放、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等、干石灰粗沙扫缝后洒水封缝等，综合考虑因拆除不当导致需增加的石材新料材料费等	m2	330.8			
45	040204004014	安砌侧(平、缘)石	1.部位:平缘石（直形） 2.块料品种:花岗岩平缘石（皇室棕） 3.块料规格:60*20*5mm 4.垫层:5cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，缘石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定、伸缩缝设置等	m	729.225			
46	040204004015	安砌侧(平、缘)石	1.部位:平缘石（弧形） 2.块料品种:花岗岩平缘石（皇室棕） 3.块料规格:60*20*5mm（弧形R＞10） 4.垫层:5cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，缘石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定、伸缩缝设置等	m	141.62			
47	040204004016	安砌侧(平、缘)石	1.部位:平缘石（弧形） 2.块料品种:花岗岩平缘石（皇室棕） 3.块料规格:60*20*5mm（弧形R≤10） 4.垫层:5cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，缘石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定、伸缩缝设置等	m	39.88			
48	040204004017	安砌侧(平、缘)石	1.部位:立缘石（直形） 2.块料品种:花岗岩平缘石（皇室棕） 3.块料规格:宽20*高25*长100cm 4.垫层:3cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，缘石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定、伸缩缝设置等	m	699.225			

D59DAF7D-0651-4181-B012-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	040204004018	安砌侧(平、缘)石	1.部位:立缘石（块料利旧） 2.块料品种:花岗岩平缘石（皇室棕） 3.块料规格:综合考虑，与拆除前保持一致 4.垫层:3cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括旧料剔灰、水泥砂浆垫层的铺设，缘石的运输、堆放、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定、伸缩缝设置等，综合考虑因拆除不当导致需增加的石材新料材料费等	m	30			
50	040204004019	安砌侧(平、缘)石	1.部位:立缘石（弧形） 2.块料品种:花岗岩平缘石（皇室棕） 3.块料规格:宽20*高25*长100cm（弧形R＞10） 4.垫层:3cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，路缘石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定、伸缩缝设置等	m	141.62			
51	040204004020	安砌侧(平、缘)石	1.部位:立缘石（弧形） 2.块料品种:花岗岩平缘石（皇室棕） 3.块料规格:宽20*高25*长100cm（弧形R≤10） 4.垫层:3cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，缘石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m	39.88			
52	040204004021	安砌侧(平、缘)石	1.部位:界石（直形） 2.块料品种:花岗岩界石（皇室棕） 3.块料规格:宽10*高11*长100cm 4.垫层:2cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，界石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m	729.225			
53	040204004022	安砌侧(平、缘)石	1.部位:界石（块料利旧） 2.块料品种:花岗岩界石（皇室棕） 3.块料规格:宽10*高11*长100cm 4.垫层:2cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括旧料剔灰、水泥砂浆垫层的铺设，界石的运输、堆放、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定、伸缩缝设置等，综合考虑因拆除不当导致需增加的石材新料材料费等	m	20			
54	040204004023	安砌侧(平、缘)石	1.部位:界石（弧形） 2.块料品种:花岗岩界石（皇室棕） 3.块料规格:宽10*高11*长100cm（弧形R＞10） 4.垫层:2cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，界石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m	141.62			

D59DAF7D-0651-4185-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	040204004024	安砌侧(平、缘)石	1.部位:界石（弧形） 2.块料品种:花岗岩界石（皇室棕） 3.块料规格:宽10*高11*长100cm（弧形R≤10） 4.垫层:2cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，界石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m	89.88			
56	040204004025	安砌侧(平、缘)石	1.部位:牛腿路缘石 2.块料品种:花岗岩牛腿路缘石（皇室棕） 3.块料规格:宽20*高25cm 4.垫层:2cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，缘石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m	50			
57	040204004026	安砌侧(平、缘)石	1.部位:花坛石（直形） 2.块料品种:花岗岩花坛石（皇室棕） 3.块料规格:宽10*高12*长112cm 4.垫层:2cm厚M10水泥砂浆 5.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，花坛石的运输、安砌，石材切割、倒角处理、耐候胶固定等	m	562			
58	040305003003	浆砌块料	1.材料品种:毛石 2.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 3.要求:满足甲方及设计要求 4.工作内容:含Φ100PVC泄水管，反滤包水平竖向间距每隔2m一个，梅花布置；拉结石长度大于墙厚2/3，间距2m且每0.7m2墙面不少于1块。每隔5m设置变形缝	m3	54.02			
59	040308001002	水泥砂浆抹面	1.项目名称:水泥砂浆毛石墙勾缝 2.砂浆强度:满足设计要求 3.工作内容:含脚手架等措施项目	m2	108			
60	040305004002	砖砌体	1.材料品种:综合考虑 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.要求:满足甲方及设计要求 4.工作内容:含外露面抹灰、找平、脚手架搭设等	m3	25			
61	04B079	石材压顶	1.材质:块石压顶 2.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 3.规格:综合考虑满足甲方及设计要求 3.工作内容:含脚手架等措施项目	m3	6.25			
62	04B080	树坑内填铺鹅卵石	1.工作内容:含材料采购、运输、铺设、整理等完成本项目所有工作内容 2.工程量计算规则:按实际施工以体积计算	m3	7.056			

D591AF7D-065F-4AE6-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
63	04B081	陶瓷防滑路面	1.部位:道路两侧非机动车道 2.做法:涂刷环氧改性聚氨酯路面胶（每平方约2.5公斤）；涂撒陶瓷颗粒（粒径1-2mm），每平方4-5公斤，颜色由甲方确定 3.要求:防滑路面厚度必须≥3mm厚，其他需满足甲方及设计施工要求 4.工作内容:含基层清理、吹扫	m2	2543.75			
64	04B082	行道树防护	1.防护方式:综合考虑，满足防护要求 2.要求:需防止施工过程中，原路两侧行道树歪斜、倾倒等；若因防护不当导致行道树死亡的，需由施工单位重新采购、种植及养护 3.工程量计算规则:按施工过程中实际防护行道树以棵数计算	棵	98			
65	040205006002	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	m2	300			
	公交站亭工程							
1	040101003002	挖基坑土方	1.名称:土方挖运填 2.部位:公交站亭 3.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿）、石方 4.开挖方式:综合考虑 5.挖土深度:综合考虑 6.运输运距:综合考虑项目沿线内运输、余方外运距离 7.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定，弃置费用综合考虑 8.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、回填、边坡修整、倒运回填后土方平整防尘覆盖等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根等开挖影响的施工降效费用 9.其他:包含大型机械进出场费用 10.工程量计算规则:按清单计算规则计算	m3	14.0352			
2	010501001002	垫层	1.部位:独立基础垫层 2.混凝土强度等级:C15 3.厚度:综合考虑 4.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑、垫层表面随打随抹平压光	m3	0.9			
3	010501003002	独立基础	1.基础形式:独立式基础 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:含预埋螺栓、垫块、模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑等	m3	2.78			

D59DAF7D-065F-4C0-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	010515001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400钢筋 2.钢筋规格:综合考虑 3.连接方式:按照设计图纸及规范要求，机械连接接头综合考虑	t	0.1			
5	010507007003	其他构件	1.部位:钢柱柱脚二次灌浆 2.混凝土强度等级:C35膨胀细石 3.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算 4.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑等	m3	0.1136			
6	010507007004	其他构件	1.部位:钢柱柱脚砼保护 2.混凝土强度等级:C20 3.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算 4.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑等	m3	0.4544			
7	010603002002	空腹钢柱	1.钢材品种:采用Q235B 2.钢材规格:方钢，外包镀锌板（t=3mm），规格综合考虑 3.焊接质量:焊缝质量等级为二级 4.表面涂装:表面除锈，除锈满足设计要求；表面氟碳漆喷涂3遍，涂层干漆膜总厚度对室外构件不小于200μm 5.工作内容:含构件制作、安装、吊装、运输等 6.加劲板、连接板等包括在钢柱重量内	t	0.7166			
8	010604001002	钢梁	1.钢材品种:采用Q235B 2.钢材规格:方钢，外包镀锌板（t=3mm），规格综合考虑 3.焊接质量:焊缝质量等级为二级 4.表面涂装:表面除锈，除锈满足设计要求；表面氟碳漆喷涂3遍，涂层干漆膜总厚度对室外构件不小于200μm 5.工作内容:含构件制作、安装、吊装、运输等 6.加劲板、连接板等包括在钢柱重量内	t	0.6359			
9	010606001003	钢支撑、钢拉条	1.钢材品种:采用Q235B 2.钢材规格:圆钢，规格综合考虑 3.焊接质量:焊缝质量等级为二级 4.表面涂装:表面除锈，除锈满足设计要求；表面氟碳漆喷涂3遍，涂层干漆膜总厚度对室外构件不小于200μm 5.工作内容:含构件制作、安装、吊装、运输等 6.加劲板、连接板等包括在钢柱重量内	t	0.0479			

D59DAF7D-06F[illegible]-B0C2-6431[illegible]9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	010606001004	钢支撑、钢拉条	1.钢材品种:采用Q235B 2.钢材规格:方钢，外包型铝（t=3mm），规格综合考虑 3.焊接质量:焊缝质量等级为二级 4.表面涂装:表面除锈，除锈满足设计要求；表面氟碳漆喷涂3遍，涂层干漆膜总厚度对室外构件不小于200μm 5.工作内容:含构件制作、安装、吊装、运输等 6.加劲板、连接板等包括在钢柱重量内	t	0.7611			
11	010606012002	钢支架	1.名称:其他钢构件 2.钢材品种:采用Q235B 3.钢材规格:规格综合考虑 4.焊接质量:焊缝质量等级为二级 5.表面涂装:表面除锈，除锈满足设计要求；表面氟碳漆喷涂3遍，涂层干漆膜总厚度对室外构件不小于200μm 6.工作内容:含构件制作、安装、吊装、运输等	t	0.0033			
12	011507003002	灯箱	1.箱体规格:1446*3424mm 2.面板材料:10mm厚钢化玻璃 3.压边材料:4mm厚黑色耐力板	个	2			
13	011207001002	墙面装饰板	1.面层材料种类、规格:4mm厚黑色耐力板 2.压边材料:4mm厚黑色耐力板	m2	23.7633			
	雨水工程							
1	040101002006	挖沟槽土方	1.名称:沟槽土方挖运填 2.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿）、石方 3.开挖方式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运输运距:综合考虑项目沿线内运输、余方外运距离 6.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定，弃置费用综合考虑 7.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、回填、边坡修整、倒运回填后土方平整防尘覆盖等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根等开挖影响的施工降效费用 8.其他:包含大型机械进出场费用 9.工程量计算规则:按清单计算规则计算	m3	3093.324			

D59DAF7D-0651-4E0D-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	04B084	拆除井	1.拆除结构:砖砌井、混凝土井（含砼井圈、垫层等）等各种雨水井及井盖 2.拆除方式:综合考虑 3.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 4.工作内容:堆放、修整等，拆除材质、规格、尺寸、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算	m3	120			
3	04B085	拆除雨水管道	1.管径:综合考虑 2.管道材质:综合考虑 3.工作内容:含管道内污物清理、切割、起挖、归堆、垃圾外运等，运距综合考虑 4.工程量计算规则:按拆除管线以延长米计算	m	763			
4	04B086	抛石挤淤	1.材料规格:乱毛石 2.施工要求: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.碾压机械:建议采用YZ10B型12T的振动碾压机振碾 4.工程量计算规则:按实际抛石体积计算	m3	30			
5	04B087	混凝土管道基础	1.混凝土强度等级:C25 2.规格:管道基础 3.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑等 4.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m3	626.9276			
6	04B088	混凝土管道基础	1.混凝土强度等级:C25 2.规格:混凝土包封 3.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑等 4.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m3	275.264			
7	040103001006	回填方	1.回填材料:级配砂石 2.回填质量:清除基坑内杂物，管下基础分层夯实，灌水沉实，压实系数满足设计要求，回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.工作内容:综合考虑回填材料场外运输、场内运输、倒运至回填部位等各种费用 5.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	6127.5125			

D59DAF7D-0651-4B0C-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
8	040103001007	回填方	1.回填材料:中粗砂 2.回填质量:清除基坑内杂物，管下基础分层夯实，灌水沉实，压实系数满足设计要求，回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.工作内容:综合考虑回填材料场外运输、场内运输、倒运至回填部位等各种费用 5.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	1453.5			
9	040203007010	水泥混凝土	1.部位:过路管道覆土高度＜0.9m处 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:25cm 4.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、伸缩缝、传力杆、分隔缝等工作内容	m2	1740			
10	040901001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400钢筋 2.钢筋规格:综合考虑 3.连接方式:按照设计图纸及规范要求，机械连接接头综合考虑	t	21.6317			
11	040501001010	混凝土管	1.管材规格:DN300mm钢筋混凝土管 2.接口形式:橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋:有 4.工作内容:综合考虑闭水试验等	m	20			
12	040501001011	混凝土管	1.管材规格:DN500mmIII级钢筋混凝土管 2.接口形式:橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋:有 4.工作内容:综合考虑闭水试验等	m	124			
13	040501001012	混凝土管	1.管材规格:DN600mmIII级钢筋混凝土管 2.接口形式:橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋:有 4.工作内容:综合考虑闭水试验等	m	364			
14	040501001013	混凝土管	1.管材规格:DN800mmIII级钢筋混凝土管 2.接口形式:橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋:有 4.工作内容:综合考虑闭水试验等	m	189			
15	040501001014	混凝土管	1.管材规格:DN1000mmIII级钢筋混凝土管 2.接口形式:橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋:有 4.工作内容:综合考虑闭水试验等	m	66			

D59DAF7D-0653-4C5D-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	040504002013	混凝土井	1.名称:双箅联合式雨水检查井 2.规格:内径1550mm*1100mm 3.井深:1.5m 4.垫层混凝土强度等级:C15 5.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 6.井盖、井圈材质及规格:700mm*400mm*40mm球墨铸铁波纹式防滑防盗带锁雨水箅子（重量不少于55kg） 7.钢筋:采用HRB400级钢，具体详见设计图纸 8.抹灰:采用M10防水水泥砂浆抹灰 9.其他:综合考虑踏步、吊环等完成本项目的所有工作内容 10.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	17			
17	040504002014	混凝土井	1.名称:双箅联合式雨水检查井 2.规格:内径1550mm*1100mm 3.井深:每增（减）0.1m 4.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 5.钢筋:采用HRB400级钢，具体详见设计图纸 6.抹灰:采用M10防水水泥砂浆抹灰 7.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	13			
18	040504002015	混凝土井	1.名称:双箅联合式雨水检查井 2.规格:内径1550mm*1500mm 3.井深:1.5m 4.垫层混凝土强度等级:C15 5.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 6.井盖、井圈材质及规格:700mm*400mm*40mm球墨铸铁波纹式防滑防盗带锁雨水箅子（重量不少于55kg） 7.钢筋:采用HRB400级钢，具体详见设计图纸 8.抹灰:采用M10防水水泥砂浆抹灰 9.其他:综合考虑踏步、吊环等完成本项目的所有工作内容 10.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	9			

D59DAF7D-065E-4E0D-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	040504002016	混凝土井	1.名称:双箅联合式雨水检查井 2.规格:内径1550mm*1500mm 3.井深:每增（减）0.1m 4.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 5.钢筋:采用HRB400级钢，具体详见设计图纸 6.抹灰:采用M10防水水泥砂浆抹灰 7.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	27			
20	040504002017	混凝土井	1.名称:双箅联合式雨水检查井 2.规格:内径1550mm*1700mm 3.井深:1.5m 4.垫层混凝土强度等级:C15 5.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 6.井盖、井圈材质及规格:700mm*400mm*40mm球墨铸铁波纹式防滑防盗带锁雨水箅子（重量不少于55kg） 7.钢筋:采用HRB400级钢，具体详见设计图纸 8.抹灰:采用M10防水水泥砂浆抹灰 9.其他:综合考虑踏步、吊环等完成本项目的所有工作内容 10.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	2			
21	040504002018	混凝土井	1.名称:双箅联合式雨水检查井 2.规格:内径1550mm*1700mm 3.井深:每增（减）0.1m 4.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 5.钢筋:采用HRB400级钢，具体详见设计图纸 6.抹灰:采用M10防水水泥砂浆抹灰 7.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	4			

D59DAF7D-065E-4E0D-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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
22	040504009007	雨水口	1.名称:预制混凝土装配式联合式双箅雨水口 2.规格:内径1550mm*400mm 3.井深:1.1m 4.垫层混凝土强度等级:C15 5.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 6.井盖、井圈材质及规格:700mm*400mm*40mm球墨铸铁波纹式防滑防盗带锁雨水箅子（重量不少于55kg） 7.钢筋:采用HRB400级钢，具体详见设计图纸 8.其他:综合考虑踏步、吊环、抹灰等完成本项目的所有工作内容 9.工作内容:含预制构件制作、安装、运输、钢筋制作、安装等	座	2			
23	040504009008	雨水口	1.名称:预制混凝土装配式联合式双箅雨水口调高块 2.规格:内径1550mm*400mm 3.高度:0.15m 4.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 5.钢筋:采用HRB400级钢，具体详见设计图纸 6.其他:综合考虑踏步、吊环、抹灰等完成本项目的所有工作内容 7.工作内容:含预制构件制作、安装、运输、钢筋制作、安装等	座	2			
24	040504009009	雨水口	1.名称:预制混凝土装配式联合式双箅雨水口调高块 2.规格:内径1550mm*400mm 3.高度:0.2m 4.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 5.钢筋:采用HRB400级钢，具体详见设计图纸 6.其他:综合考虑踏步、吊环、抹灰等完成本项目的所有工作内容 7.工作内容:含预制构件制作、安装、运输、钢筋制作、安装等	座	2			
25	040504009010	雨水口	1.名称:预制混凝土装配式联合式双箅雨水口调高块 2.规格:内径1550mm*400mm 3.高度:0.25m 4.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 5.钢筋:采用HRB400级钢，具体详见设计图纸 6.其他:综合考虑踏步、吊环、抹灰等完成本项目的所有工作内容 7.工作内容:含预制构件制作、安装、运输、钢筋制作、安装等	座	2			

D59DAF7D-0651-4B0C-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	040504001010	砌筑井	1.名称:ϕ1000雨水检查井 2.井深:1.8m 3.垫层混凝土强度等级:C15 4.井座、盖板混凝土强度等级:C30 5.井身:采用M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 6.井盖、井圈材质及规格:井盖单列 7.钢筋:采用HRB400级钢,具体详见设计图纸 8.抹灰:采用20mm厚1:2防水水泥砂浆（内掺5%防水剂）抹面 9.其他:综合考虑踏步、吊环等完成本项目的所有工作内容 10.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	1			
27	040504001011	砌筑井	1.名称:ϕ1000雨水检查井 2.井深:每增（减）0.1m 3.井身:采用M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 4.抹灰:采用20mm厚1:2防水水泥砂浆（内掺5%防水剂）抹面	座	3			
28	040504001012	砌筑井	1.名称:ϕ1250雨水检查井 2.井深:1.8m 3.垫层混凝土强度等级:C15 4.井座、盖板混凝土强度等级:C30 5.井身:采用M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 6.井盖、井圈材质及规格:井盖单列 7.钢筋:采用HRB400级钢,具体详见设计图纸 8.抹灰:采用20mm厚1:2防水水泥砂浆（内掺5%防水剂）抹面 9.其他:综合考虑踏步、吊环等完成本项目的所有工作内容 10.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	1			
29	040504001013	砌筑井	1.名称:ϕ1250雨水检查井 2.井深:每增（减）0.1m 3.井身:采用M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 4.抹灰:采用20mm厚1:2防水水泥砂浆（内掺5%防水剂）抹面	座	3			

D59DAF7D-0651-4E0D-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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
30	040504001014	砌筑井	1.名称:ϕ1500雨水检查井 2.井深:1.8m 3.垫层混凝土强度等级:C15 4.井座、盖板混凝土强度等级:C30 5.井身:采用M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 6.井盖、井圈材质及规格:井盖单列 7.钢筋:采用HRB400级钢，具体详见设计图纸 8.抹灰:采用20mm厚1:2防水水泥砂浆（内掺5%防水剂）抹面 9.其他:综合考虑踏步、吊环等完成本项目的所有工作内容 10.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	1			
31	040504001015	砌筑井	1.名称:ϕ1500雨水检查井 2.井深:每增（减）0.1m 3.井身:采用M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 4.抹灰:采用20mm厚1:2防水水泥砂浆（内掺5%防水剂）抹面	座	3			
32	04B089	球墨铸铁可调式井盖及安装	1.规格:Φ700专用可调式防沉降铸铁井盖（下设铸铁防坠篦子） 2..要求:重量满足市政要求，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	1			
33	04B090	绿色树脂嵌入式防坠箅子井盖及安装	1.规格:Φ700树脂井盖（内嵌入防坠箅子直径ϕ630，并配锁） 2..要求:整套重量不少于48kg并满足市政要求，防坠箅子款式可自行设计，箅子重量不得少于6.5kg，必须符合市政防坠要求；具备防盗、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	1			
34	04B091	球墨铸铁可调式外方内圆嵌入防坠箅子井盖及安装	1.规格:外径800方形，内径700圆形球墨铸铁井盖（内嵌入防坠箅子直径ϕ630，并配锁） 2.要求:重量满足市政要求，箅子重量不得低于9kg并符合防坠要求，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:含4个膨胀螺栓（螺栓规格16mm，长度15cm）预埋及安装、井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
35	040504009011	双箅雨水井	1.规格:1470*360mm，井深1200mm 2.井盖:700mm*400mm*40mm球墨铸铁波纹式防滑防盗带锁雨水箅子（重量不少于55kg） 3.井壁:内外抹1：2防水砂浆20mm厚 4.材质:M10水泥砂浆砌370mm厚蒸压粉煤灰砖 5.垫层:200mm厚C20素混凝土 6.井圈梁过梁:C30钢筋混凝土，配筋详见图纸 7.其他:具体作法详图纸 8.措施:含模板、脚手架等措施费用	座	1			
36	040504009012	双篦雨水井每增减10cm	1.规格:1470*360mm 2.井壁:内外抹1:2防水砂浆20mm厚 3.材质:M10水泥砂浆砌370mm厚蒸压粉煤灰砖	座	1			
	污水工程							
1	040101002007	挖沟槽土方	1.名称:沟槽土方挖运填 2.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿）、石方 3.开挖方式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运输运距:综合考虑项目沿线内运输、余方外运距离 6.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定，弃置费用综合考虑 7.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、回填、边坡修整、倒运回填后土方平整防尘覆盖等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根等开挖影响的施工降效费用 8.其他:包含大型机械进出场费用 9.工程量计算规则:按清单计算规则计算	m3	997.89			
2	04B093	拆除井	1.拆除结构:砖砌井、混凝土井（含砼井圈、垫层等）等各种污水井及井盖 2.拆除方式:综合考虑 3.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 4.工作内容:堆放、修整等，拆除材质、规格、尺寸、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算	m3	60			

D59DAF7D-0651-4[illegible]-B0C2-6431[illegible]9D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	04B094	拆除污水管道	1.管径:综合考虑 2.管道材质:综合考虑 3.工作内容:含管道内污物清理、切割、起挖、归堆、垃圾外运等，运距综合考虑 4.工程量计算规则:按拆除管线以延长米计算	m	657.6			
4	040103001008	回填方	1.回填材料:中粗砂 2.回填质量:清除基坑内杂物，管下基础分层夯实，灌水沉实，压实系数满足设计要求，回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.工作内容:综合考虑回填材料场外运输、场内运输、倒运至回填部位等各种费用 5.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	203.3661			
5	04B095	抛石挤淤	1.材料规格:乱毛石 2.施工要求: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.碾压机械:建议采用YZ10B型12T的振动碾压机振碾 4.工程量计算规则:按实际抛石体积计算	m3	20			
6	04B096	混凝土管道基础	1.混凝土强度等级:C25 2.规格:管道基础 3.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑等 4.工程量计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m3	280.6544			
7	040501001015	混凝土管	1.管材规格:DN500mmII级钢筋混凝土管 2.接口形式:橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋:有 4.工作内容:综合考虑闭水试验等	m	140			
8	040501001016	混凝土管	1.管材规格:DN500mmIII级钢筋混凝土管 2.接口形式:橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋:有 4.工作内容:综合考虑闭水试验等	m	384			
9	040501001017	混凝土管	1.管材规格:DN400mmII级钢筋混凝土管 2.接口形式:橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋:有 4.工作内容:综合考虑闭水试验等	m	24			

D59DAF7D-065E-4E51-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	040504002019	混凝土井	1.规格:井身 ϕ1000mm，井深适用于400-600管径，井筒Φ700，高度250mm，调节块高度90mm 2.井盖:不含球墨铸铁井盖 3.垫层:100mm厚C15素砼垫层 4.井底:C30钢筋砼150mm厚 5.井身:C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板:120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他:座浆处1:2水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容:含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	11			
11	040504002020	混凝土井	1.名称:预制混凝土污水检查井调高块 2.高度:0.18m 3.规格:井筒 ϕ700 4.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30 5.钢筋:采用HRB400级钢，具体详见设计图纸 6.抹灰:满足图纸设计要求 7.工作内容:含预制构件制作、安装、运输、钢筋制作、安装等	座	66			
12	04B097	球墨铸铁可调式井盖及安装	1.规格:Φ700专用可调式防沉降铸铁井盖（下设铸铁防坠篦子） 2..要求:重量满足市政要求，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	1			
13	04B098	绿色树脂嵌入式防坠箅子井盖及安装	1.规格:Φ700树脂井盖（内嵌入防坠箅子直径 ϕ630，并配锁） 2..要求:整套重量不少于48kg并满足市政要求，防坠箅子款式可自行设计，箅子重量不得少于6.5kg，必须符合市政防坠要求；具备防盗、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	1			
14	04B099	球墨铸铁可调式外方内圆嵌入防坠箅子井盖及安装	1.规格:外径800方形，内径700圆形球墨铸铁井盖（内嵌入防坠箅子直径 ϕ630，并配锁） 2.要求:重量满足市政要求，箅子重量不得低于9kg并符合防坠要求，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:含4个膨胀螺栓（螺栓规格16mm，长度15cm）预埋及安装、井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	9			
	路灯工程							

D59DAF7D-0653-4E5D-B0C2-6431 9D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	040101002008	挖沟槽土方	1.名称:沟槽土方挖运填 2.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿）、石方 3.开挖方式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运输运距:综合考虑项目沿线内运输、余方外运距离 6.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定，弃置费用综合考虑 7.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、回填、边坡修整、倒运回填后土方平整防尘覆盖等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根等开挖影响的施工降效费用 8.其他:包含大型机械进出场费用 9.工程量计算规则:按清单计算规则计算	m3	588.4864			
2	04B101	路灯基础	1.部位:路灯基础 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:含场地平整、基坑开挖、土方现场放平、垫层、预埋M24螺栓、模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑等 4.工程量计算规则:按路灯基础以个数计算	基	21			
3	040504001016	砌筑井	1.名称:路灯检查井 2.井深:1m 3.垫层混凝土强度等级:C20 4.井身:采用M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 5.井盖、井座材质及规格:厂家成套产品，铸铁材质 6.抹灰:采用15mm厚1:2防水水泥砂浆抹面 7.其他:综合考虑踏步、吊环等完成本项目的所有工作内容 8.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	8			
4	040103001009	回填方	1.回填材料:细砂 2.回填质量:清除基坑内杂物，管下基础分层夯实，灌水沉实，压实系数满足设计要求，回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.工作内容:综合考虑回填材料场外运输、场内运输、倒运至回填部位等各种费用 5.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	153.2832			

D59DAF7D-0651-4E0-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	04B102	拆除井	1.拆除结构:砖砌井、混凝土井（含砼井圈、垫层等）等各种雨水井及井盖 2.拆除方式:综合考虑 3.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 4.工作内容:堆放、修整等，拆除材质、规格、尺寸、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算	m3	40			
6	04B103	拆除混凝土结构	1.拆除结构:路灯基础 2.拆除方式:综合考虑 3.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用、运距综合考虑 4.工作内容:堆放、修整等，拆除材质、规格、尺寸、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算	m3	25.2			
7	040804001006	配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN100,壁厚4.0mm 3.敷设方式:埋地敷设	m	147.08			
8	040804001007	配管	1.材质:PE塑料管 2.规格:Φ75,壁厚3.0mm 3.配置形式及部位:埋地敷设	m	765.32			
9	040803001002	电缆	1.规格、型号:YJV-4*25+1*16mm2 2.敷设方式:穿管敷设	m	978.26			
10	040803005002	电缆终端头	1.名称:电缆终端接头制作、安装 2.规格:截面 35mm2以内 3.电压(kV):1kV以下	个	2			
11	040803006002	电缆中间头	1.名称:电缆中间接头制作、安装 2.规格:截面 35mm2以内 3.电压(kV):1kV以下	个	21			
12	040805001002	常规照明灯	1.名称:截光型单挑高压钠灯 2.参数:功率400w 3.灯杆材质、高度:12m 4.工作内容：立灯杆、杆座安装、灯具安装、灯具接线、手孔井至灯杆内穿线、漏电断路器等	套	21			
13	040806002004	接地母线	1.材质:镀锌扁钢 2.规格:40*4	m	42			
14	040806001003	接地极制作安装	1.材质:镀锌角钢接地极 2.规格:L50*5*2500	根	21			
15	040807003002	接地装置调试	1.类别:路灯接地系统	系统	1			

D59D7D-065E-4180-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	04B104	单灯控制器安装、调试	1.单灯控制器安装、调试，参数详见设计要求 2.工程量计算规则:按图示套数工程量计算	套	21			
17	04B105	路灯拆除	1.名称:高压钠灯 2.参数:功率250w 3.灯杆材质、高度:12m 4.工作内容:路灯及灯杆拆除、垃圾清运、汽车装卸运输至指定地点 5.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算	套	22			
18	04B106	电缆拆除	1.名称:电缆vv4*25mm2 2.工作内容:电缆拆除、垃圾清运、汽车装卸运输至指定地点 3.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算	m	1335			
19	04B107	路灯牌	1.安装含主材 2.工程量计算规则:按图示工程量以个为单位计量	个	21			
	弱电工程							
1	040101002009	挖沟槽土方	1.名称:沟槽土方挖运填 2.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿) 、石方 3.开挖方式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运输运距:综合考虑项目沿线内运输、余方外运距离 6.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定，弃置费用综合考虑 7.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、回填、边坡修整、倒运回填后土方平整防尘覆盖等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根等开挖影响的施工降效费用 8.其他:包含大型机械进出场费用 9.工程量计算规则:按清单计算规则计算	m3	528.3348			
2	040103001010	回填方	1.回填材料:细砂 2.回填质量:清除基坑内杂物，管下基础分层夯实，灌水沉实，压实系数满足设计要求，回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.工作内容:综合考虑回填材料场外运输、场内运输、倒运至回填部位等各种费用 5.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	405.81			

D59DAF7D-065F-4E1B-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	040504001017	砌筑井	1.名称:ϕ1000弱电检查井 2.井深:1m 3.垫层混凝土强度等级:C20 4.井座混凝土强度等级:C30 5.井身:采用M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 6.抹灰:采用20mm厚1:2.5防水水泥砂浆（内掺5%防水剂）抹面 7.其他:综合考虑踏步、吊环等完成本项目的所有工作内容 8.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	30			
4	040504001018	砌筑井	1.名称:ϕ1000弱电检查井 2.井深:每增（减）0.1m 3.井身:采用M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 4.抹灰:采用20mm厚1:2.5防水水泥砂浆（内掺5%防水剂）抹面	座	30			
5	04B109	拆除井	1.拆除结构:砖砌井、混凝土井（含砼井圈、垫层等）等各种雨水井及井盖 2.拆除方式:综合考虑 3.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，弃置费用综合考虑 4.工作内容:堆放、修整等，拆除材质、规格、尺寸、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑，拆除倒运、安全防护等综合考虑，垃圾清扫归堆、装车、场内外运输、弃置、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算	m3	40			
6	04B110	球墨铸铁可调式井盖及安装	1.规格:Φ700专用可调式防沉降铸铁井盖（下设铸铁防坠篦子） 2..要求:重量满足市政要求，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	6			
7	04B111	绿色树脂嵌入式防坠篦子井盖及安装	1.规格:Φ700树脂井盖（内嵌入防坠篦子直径ϕ630，并配锁） 2..要求:整套重量不少于48kg并满足市政要求，防坠篦子款式可自行设计，篦子重量不得少于6.5kg，必须符合市政防坠要求；具备防盗、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	4			

D59DAF7D-0655-4F05-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
8	04B112	球墨铸铁可调式外方内圆嵌入防坠箅子井盖及安装	1.规格:外径800方形，内径700圆形球墨铸铁井盖（内嵌入防坠箅子直径ϕ630，并配锁） 2.要求:重量满足市政要求，箅子重量不得低于9kg并符合防坠要求，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:含4个膨胀螺栓（螺栓规格16mm，长度15cm）预埋及安装、井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	20			
9	040804001008	配管	1.材质:HDPE塑料管 2.规格:Φ110 3.配置形式及部位:埋地敷设	m	5071.92			
10	040804001009	配管	1.材质:PE塑料管 2.规格:Φ110 3.配置形式及部位:埋地敷设	m	1470.8			
	电力配套工程							
1	040101002010	挖沟槽土方	1.名称:沟槽土方挖运填 2.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿）、石方 3.开挖方式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运输运距:综合考虑项目沿线内运输、余方外运距离 6.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定，弃置费用综合考虑 7.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、回填、边坡修整、倒运回填后土方平整防尘覆盖等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根等开挖影响的施工降效费用 8.其他:包含大型机械进出场费用 9.工程量计算规则:按清单计算规则计算	m3	4457.17			

D59DAF7D-065F-B0C2-6431-9D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	040504002021	混凝土井	1.名称:转角电缆井 2.规格:内径2000mm*2000mm 3.井深:2m 4.井筒深度:0.8m 5.垫层混凝土强度等级:C15 6.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30抗渗砼，抗渗等级P6 7.井脖材质及规格:采用Mu15烧结页岩砖，M10水泥砂浆砌筑 8.井盖、井圈材质及规格:满足专业公司及设计要求 9.钢筋:采用HRB400级钢，具体详见设计图纸 10.抹灰:采用1:2.5防水砂浆抹面 11.其他:综合考虑踏步、吊环、电缆支架等完成本项目的所有工作内容，具体内容详见图纸 12.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	2			
3	040504002022	混凝土井	1.名称:转角电缆井 2.规格:内径2700mm*1500mm 3.井深:1.5m 4.井筒深度:0.8m 5.垫层混凝土强度等级:C15 6.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30抗渗砼，抗渗等级P6 7.井脖材质及规格:采用Mu15烧结页岩砖，M10水泥砂浆砌筑 8.井盖、井圈材质及规格:满足专业公司及设计要求 9.钢筋:采用HRB400级钢，具体详见设计图纸 10.抹灰:采用1:2.5防水砂浆抹面 11.其他:综合考虑踏步、吊环、电缆支架等完成本项目的所有工作内容，具体内容详见图纸 12.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	5			

D59DAF7D-065F-4EC0-B0C2-64319D9AD18D

分部分项工程量清单与计价表

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	040504002023	混凝土井	1.名称:转角电缆井 2.规格:内径2700mm*2700mm 3.井深:2m 4.井筒深度:0.8m 5.垫层混凝土强度等级:C15 6.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30抗渗砼，抗渗等级P6 7.井脖材质及规格:采用Mu15烧结页岩砖，M10水泥砂浆砌筑 8.井盖、井圈材质及规格:满足专业公司及设计要求 9.钢筋:采用HRB400级钢，具体详见设计图纸 10.抹灰:采用1:2.5防水砂浆抹面 11.其他:综合考虑踏步、吊环、电缆支架等完成本项目的所有工作内容，具体内容详见图纸 12.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	8			
5	040504002024	混凝土井	1.名称:转角电缆井 2.规格:内径3600mm*3600mm 3.井深:2.4m 4.井筒深度:0.8m 5.垫层混凝土强度等级:C15 6.井座、井身、盖板混凝土强度等级:C30抗渗砼，抗渗等级P6 7.井脖材质及规格:采用Mu15烧结页岩砖，M10水泥砂浆砌筑 8.井盖、井圈材质及规格:满足专业公司及设计要求 9.钢筋:采用HRB400级钢，具体详见设计图纸 10.抹灰:采用1:2.5防水砂浆抹面 11.其他:综合考虑踏步、吊环、电缆支架等完成本项目的所有工作内容，具体内容详见图纸 12.工作内容:含模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、预制盖板制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	8			
6	04B114	电缆警示带敷设	1.规格:详见设计 2.工程量计算规则:按图示工程量以米为单位计量	m	1131.5			
7	04B115	电缆方向标志桩	1.安装方式:详见图纸 2.工程量计算规则:按图示工程量以个为单位计量	套	74			
8	040804001010	电缆保护管	1.材质:MPP 2.规格:ϕ200,壁厚13mm 3.敷设方式:埋地敷设，不包含挖填土	m	5978			
合计								

D59DAF7D-0651-4CE0-B0C2-64319D9AD18D

措施项目清单计价汇总表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段） **第1页 共1页**

序号	项目名称	金额（元）
	成山大道至伟德路段	
	道路工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	公交站亭工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	雨水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	污水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	路灯工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	弱电工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	电力配套工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	伟德路至青山路段	
	道路工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	公交站亭工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	雨水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	污水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	路灯工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	弱电工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	电力配套工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

D59DA[illegible]-065F-4E8D-B0C2-64319D9AD18D

总价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
	成山大道至伟德路段				
	道路工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
	公交站亭工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	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费				
7	疫情防控措施费				
	雨水工程				
1	疫情防控措施费				
2	夜间施工				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	行车、行人干扰				
6	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
7	已完工程及设备保护				
8	工程定位复测费				
9	地下管线交叉处理				
	污水工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	疫情防控措施费				
5	行车、行人干扰				
6	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
7	已完工程及设备保护				
8	工程定位复测费				
9	地下管线交叉处理				
	路灯工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	疫情防控措施费				
5	行车、行人干扰				
6	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
7	已完工程及设备保护				
8	工程定位复测费				
9	地下管线交叉处理				

D59D7D-065F-4E8D-B0C2-64319D9AD18D

总价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段） **第2页 共3页**

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
	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				
9	疫情防控措施费				
	电力配套工程				
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				
9	疫情防控措施费				
	伟德路至青山路段				
	道路工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
	公交站亭工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	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费				
7	疫情防控措施费				
	雨水工程				
1	疫情防控措施费				
2	夜间施工				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	行车、行人干扰				
6	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
7	已完工程及设备保护				
8	工程定位复测费				
9	地下管线交叉处理				

D59D1C7D-C65F-4E8D-B0C2-6431DD9AD18D

总价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段） **第3页 共3页**

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

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-643190D9AD18D

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段） **第1页 共1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
	成山大道至伟德路段							
	道路工程							
	公交站亭工程							
	雨水工程							
	污水工程							
	路灯工程							
	弱电工程							
	电力配套工程							
	伟德路至青山路段							
	道路工程							
	公交站亭工程							
	雨水工程							
	污水工程							
	路灯工程							
	弱电工程							
	电力配套工程							
合计								

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-6431DD9AD18D

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段） **第1页 共3页**

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
	成山大道至伟德路段			
	道路工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	1524800.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项	900000.00	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		2424800.00	
	公交站亭工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	18000.00	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		18000.00	
	雨水工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	423000.00	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		423000.00	
	污水工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	82200.00	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		82200.00	
	路灯工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	64700.00	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		64700.00	
	弱电工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	70900.00	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

其他项目清单与计价汇总表

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
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		70900.00	
	电力配套工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	123200.00	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		123200.00	
	伟德路至青山路段			
	道路工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	1418400.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项	900000.00	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		2318400.00	
	公交站亭工程			
1	暂列金额（不可预见费）	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	
	雨水工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	422800.00	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		422800.00	
	污水工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	64500.00	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		

D59[illegible]-065F-4F6D-B0C2-[illegible]

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
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		64500.00	
	路灯工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	48300.00	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		48300.00	
	弱电工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	61300.00	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		61300.00	
	电力配套工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	186700.00	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		186700.00	

D59DAF7D-065F-4E5D-B0C2-6A19D9DAD18D

暂列金额明细表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段） **第1页 共1页**

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	成山大道至伟德路段			
	道路工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	1524800.00	
	合计		1524800.00	
	公交站亭工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	18000.00	
	合计		18000.00	
	雨水工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	423000.00	
	合计		423000.00	
	污水工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	82200.00	
	合计		82200.00	
	路灯工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	64700.00	
	合计		64700.00	
	弱电工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	70900.00	
	合计		70900.00	
	电力配套工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	123200.00	
	合计		123200.00	
	伟德路至青山路段			
	道路工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	1418400.00	
	合计		1418400.00	
	公交站亭工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	9000.00	
	合计		9000.00	
	雨水工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	422800.00	
	合计		422800.00	
	污水工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	64500.00	
	合计		64500.00	
	路灯工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	48300.00	
	合计		48300.00	
	弱电工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	61300.00	
	合计		61300.00	
	电力配套工程			
1	暂列金额（不可预见费）	项	186700.00	
	合计		186700.00	

D59DA1ED-065F-4E8D-B0C2-6481D9DAD18D

材料暂估价一览表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	备注
	成山大道至伟德路段					
	道路工程					
	公交站亭工程					
	雨水工程					
	污水工程					
	路灯工程					
	弱电工程					
	电力配套工程					
	伟德路至青山路段					
	道路工程					
	公交站亭工程					
	雨水工程					
	污水工程					
	路灯工程					
	弱电工程					
	电力配套工程					

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-64319D9AD18D

工程设备暂估价一览表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	备注
	成山大道至伟德路段					
	道路工程					
	公交站亭工程					
	雨水工程					
	污水工程					
	路灯工程					
	弱电工程					
	电力配套工程					
	伟德路至青山路段					
	道路工程					
	公交站亭工程					
	雨水工程					
	污水工程					
	路灯工程					
	弱电工程					
	电力配套工程					

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-64319D9AD18D

专业工程暂估价表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段） **第1页 共1页**

序号	工程名称	工程内容	金额（元）	备注
	成山大道至伟德路段			
	道路工程			
	合计			
	公交站亭工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	雨水工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	污水工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	路灯工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	弱电工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	电力配套工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	伟德路至青山路段			
	道路工程			
	合计			
	公交站亭工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	雨水工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	污水工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	路灯工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	弱电工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	电力配套工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-64319D9AD18D

特殊项目暂估价表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段） **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
	成山大道至伟德路段					
	道路工程					
1	供热工程		项	300000	300000.00	
2	燃气工程		项	300000	300000.00	
3	自来水工程		项	300000	300000.00	
	合计				900000.00	
	公交站亭工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	雨水工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	污水工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	路灯工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	弱电工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	电力配套工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	伟德路至青山路段					
	道路工程					
1	供热工程		项	300000	300000.00	
2	燃气工程		项	300000	300000.00	
3	自来水工程		项	300000	300000.00	
	合计				900000.00	
	公交站亭工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	雨水工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	污水工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	路灯工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	弱电工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	电力配套工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

D59E1270-065F-4E8D-B0C2-6431D9AD18D

计日工表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	成山大道至伟德路段				
	道路工程				
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				
	公交站亭工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t			
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
	机械小计				
	合计				
	雨水工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t			
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
	机械小计				
	合计				
	污水工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t			
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
	机械小计				
	合计				
	路灯工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
	人工小计				

D59AF7D-065F-458D-B0C2-64319D9AD18D

计日工表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	弱电工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	电力配套工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	伟德路至青山路段				
	道路工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	公交站亭工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				

D59DAE7D-06CF-4E5D-B0C2-6431C9D9AD18D

计日工表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

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			
机械小计					
合计					
	雨水工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	污水工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	路灯工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	弱电工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	电力配套工程				
一	人工				

D59DFFD-065F-4E8D-B0C2-6431D9AD18D

计日工表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

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-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-64319D9AD18D

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	成山大道至伟德路段			
	道路工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	公交站亭工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	雨水工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	污水工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	路灯工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	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			
	电力配套工程			
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			
	伟德路至青山路段			
	道路工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	公交站亭工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	雨水工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			

D59[illegible]-065F-4E8D-B0C2-6431[illegible]

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	合计			
	污水工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	路灯工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	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			
	电力配套工程			
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			

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-64319D9AD18D

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
	成山大道至伟德路段			
	道路工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
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	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	公交站亭工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	雨水工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
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	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	污水工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
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	

D59DAE1D-065F-4E8D-B0C2-6431D9AD18D

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	路灯工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
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	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	弱电工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
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	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	电力配套工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
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	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	伟德路至青山路段			
	道路工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	

D59DAF1D-C05F-4E8D-B0C2-6431D9AD18D

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段） **第3页 共4页**

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
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	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	公交站亭工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	雨水工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
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	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	污水工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
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	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	路灯工程			
1	规费			

D59DAE80-065F-4E8D-B0C2-6A19D9AD18D

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:荣成市南山路道路改造工程（成山大道至青山路段）

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
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	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	弱电工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
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	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	电力配套工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
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	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			

D59DAF7D-065F-4E8D-B0C2-6A819D9AD18D