2022年市政道路维护工程

招标文件

招标编号：威招审（sg202215050）号

招 标 人： 荣成市公用事业服务中心

招标代理： 山东佳展建设工程管理有限公司

日　　期： 二〇二二年四月

3EFB51A4-6973-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

目　录

目　录 II
第一章　招标公告 4
第二章 投标人须知 9
投标人须知前附表 9
1. 总则 21
1.1 项目概况 21
1.2 资金来源和落实情况 21
1.3 招标范围、计划工期、质量要求 21
1.4 投标人资格要求 21
1.5 费用承担 22
1.6 保密 22
1.7 语言文字 22
1.8 计量单位 23
1.9 踏勘现场 23
1.10 投标预备会 23
1.11 偏离 23
2. 招标文件 23
2.1 招标文件的组成 23
2.2 招标文件的澄清 24
2.3 招标文件的修改 24
3. 投标文件 24
3.1 投标文件由资格审查文件、资信标 、商务标、技术标组成 。 24
3.2 投标报价 25
3.3 投标有效期 25
3.4 投标保证金 25
3.5 资格审查资料 26
3.6 投标文件的编制 26
4. 投标 27
4.1 投标文件的密封和标记 27
4.2 投标文件的递交 27
4.3 投标文件的修改与撤回 27
5. 开标 27
5.1 开标时间和地点 27
5.2 开标程序 28
5.3 开标异议 28
6. 评标 28
6.1 评标委员会 28
6.2 评标原则 29
6.3 评标 29
7. 合同授予 29
7.1 定标方式 29
7.2 中标候选人公示 29
7.3 中标通知 29
7.4 履约担保 30
7.5 签订合同 30

8. 纪律和监督 30
8.1 对招标人的纪律要求 30
8.2 对投标人的纪律要求 30
8.3 对评标委员会成员的纪律要求 30
8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求 31
8.5 投诉 31
9. 需要补充的其他内容 31
10．电子招标投标 31

第三章 评分办法（综合评估法） 35

2.1 评标委员会成员签到 35
2.2 评标委员会的分工 35
2.3 熟悉文件资料 35
2.4 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作（清标） 36
3.1 资格审查文件评审 36
3.2 资信标评审 36
3.3 技术标评审 36
3.4 商务标评审 37
3.5 判断投标是否为无效标 37
3.6 投标文件的澄清和补正 37
3.7 评标结果 38

第四章 合同条款及格式 41

第五章 工程量清单 51

第六章 图 纸 128

第七章 技术标准和要求 129

第八章 投标文件格式 130

投标函附录 131
法定代表人身份证明 132
授权委托书 133
投标保证金 134
项目经理简历表 135
投标人基本情况表 136
投标人信用承诺书 137

3EFB51A4-6973-49DC-AA7F-84A30B58A2D0

第一章　招标公告

2022 年市政道路维护工程招标公告

招标编号：威招审（sg202215050）号

一、招标条件

2022 年市政道路维护工程招标申请已经建设行政主管部门批准，招标人为荣成市公用事业服务中心，建设资金来自财政资金，项目出资比例为 100%。项目已具备招标条件，现进行公开招标，每标段分别选定一家单位负责该标段工程施工。

二、招标范围

包括挖运换填土方石渣，管道铺设、路面修复等施工及保修，具体以工程量清单为准。

三、项目基本情况

2022 年市政道路维护工程，位于荣成市，包括挖运换填土方石渣，管道铺设、路面修复等工程，计划工期自确定招标结果三日后至确定下一年度招标结果前（约为 1 年）。主要分为三个标段，兼投兼中，具体如下：

标段名称	地址	标段内容	招标控制价（元）
标段一	荣成市	1、对荣成网格联动中心、威海数字化城管、民心网、创城等各类渠道的反应的各类问题按照威海数字化城管结案标准进行处置。 2、对富源路等多条路面出现的补丁套补丁、破损、龟裂比较严重的路段及抢修用冷补料处进行铣刨修补，对市区道路出现的裂缝及时处理，防止雨水深入基层,对市区道路基本状况进行摸排，对状况较差的道路拿出评估报告，为道路改造提供依据，并对规模化维修拿出设计方案。 3、对市区破损的路缘石、人行道板、树框石、雨水井进行及时维修。 4、对因雨雪过后路面出现的坑洞进行冷补料修复。	40009896.9

3EFB51A4-6973-4[illegible]-84A3-0DB8A2D0

		5、对桥梁安全隐患进行维修，对桥面漏水、龟裂处进行路面封层或加铺沥青。 6、阳光商城维护，对阳光商城内及外围停车场破损的路面进行维修。 7、对府东路北段（伟德路至青山路）、悦湖路（得月巷至云光路）、十里街（悦湖路至青山路）路面沥青破损老化、道路基础满足要求的路段进行沥青罩面。 8、对青山西路等老旧道路出现的轻微裂缝、渗水等情况进行油砂封层。 9、对楚祥北街等贫油的路段进行油性雾封层养护。 10、对十里街、邹泰街、台上路等 14 条路面破损较严重道路进行铣刨修补，对成山大道、伟德路、河阳路等 7 条道路车辙较严重 22 处路口进行铣刨修补，对部分路段积水点进行改造。	
标段二	荣成市	二行院应急维修工程:对城区破损二行院进行应急维修，维修面积约 1.1 万平方米；北外环专项维护工程：对北外环西段透水路基进行处理，安装导盲管，将路基渗水导入雨水管道；对局部沥青老化、透水严重路段进行封层；对路面破损严重处铣刨修补；对破损严重的路缘石、雨水井维修、更换。	15119361.00
标段三	公交公司一中北路	对公交公司一中北路新开通的 2 处公交站点新增公交站亭。	286691.04

四、投标企业资格要求

1、标段一为具有市政公用工程施工总承包二级及以上资质；标段二为具有市政公用工程施工总承包三级及以上资质；标段三为具有建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质，或具有钢结构工程专业承包三级及以上资质。

2、具有安全生产许可证。

3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。

4、通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）”查询，投标人及其法定代表人必须为非失信被执行人。

5、投标单位不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单（查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html）。

6、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体（详见“威海市联合惩戒措施清单”（节选））。

五、项目负责人资格要求

1、标段一要求承担本工程负责人具有市政公用工程壹级注册建造师执业资格；标段二要求承担本工程负责人具有市政公用工程二级及以上注册建造师执业资格；标段三要求承担本工程负责人具有建筑工程贰级及以上注册建造师执业资格。

2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）。

3、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。

4、通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）”查询，项目负责人必须为非失信被执行人。

六、联合体投标要求

本项目不接受联合体投标。

七、投标单位信用等级要求

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：2022-04-22 17:30:00；下载截时间：2022-04-28 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。

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开标五室（荣成市河阳东路 81 号，荣成经济技术开发区热电厂东 200 米路南）**。

投标截止时间、开标时间： 2022 年 05 月 13 日 9:00

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）上发布。

十一、联系方式

招 标 人：荣成市公用事业服务中心	代理机构：山东佳展建设工程管理有限公司
地　　址：荣成市伟德东路	地　　址：荣成市青山东路 218 号
邮　　编：264300	邮　　编：264300
联 系 人：宋海威	联 系 人：蒋晓玲
电　　话：13220905521	电　　话：15684550258 0631-7607700
电子邮件：	电子邮件：sdjzzjzb@163.com

3EFB51A4-6973-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：荣成市公用事业服务中心 地址：荣成市伟德东路 联系人：宋海威 电 话：13220905521
1.1.3	招标代理机构	名 称：山东佳展建设工程管理有限公司 地 址：荣成市青山东路 218 号 联系人：蒋晓玲 电 话：15684550258 0631-7607700
1.1.4	项目名称	2022 年市政道路维护工程
1.1.5	建设地点	荣成市
1.2.1	资金来源及比例	财政资金，100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	包括挖运换填土方石渣，管道铺设、路面修复等施工及保修，具体以工程量清单为准。
1.3.2	计划工期	自确定招标结果三日后至确定下一年度招标结果前。
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准。
1.4.1	投标人资格条件、能力	投标人资格条件： 1、标段一为具有市政公用工程施工总承包二级及以上资质；标段二为具有市政公用工程施工总承包三级及以上资质；标段三为具有建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质，或具有钢结构工程专业承包三级及以上资质。 2、具有安全生产许可证。 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。

3EFB51A4-6973-49DC-A71-8430BB8A2D0

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		4、通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询
1.4.1	投标人资格条件、能力	（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）”查询，投标人及其法定代表人必须为非失信被执行人。 5、投标单位不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单（查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html）。 6、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体（详见“威海市联合惩戒措施清单”（节选））。 **项目负责人资格要求：** 1、标段一要求承担本工程负责人具有市政公用工程壹级注册建造师执业资格；标段二要求承担本工程负责人具有市政公用工程二级及以上注册建造师执业资格；标段三要求承担本工程负责人具有建筑工程贰级及以上注册建造师执业资格。 2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）。 3、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。 4、通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）”查询，项目负责人必须为非失信被执行人。
1.9.1	踏勘现场	不组织踏勘现场
1.10.1	投标预备会	不召开投标预备会
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	投标截止时间 10 日前 （注：投标单位使用 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。）
1.11	偏离	☑不允许 □允许
2.1	构成招标文件的其他材料	答疑、澄清、变更、修改或补充文件。
2.2.2	招标人书面澄清的时间	投标截止时间 15 日前。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	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。

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
2.3	投标人确认收到招标文件修改的时间	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。
2.4	投标截止时间	2022 年 05 月 13 日 9 时 00 分
3.1.1	构成投标文件的其他材料	
3.2.3	最高投标限价	**招标控制价为：标段一为 40009896.9 元；标段二为 15119361 元；标段三为 286691.04 元。投标人的投标报价不得超过单项控制价和最高投标限价。**
3.3.1	投标有效期	90 天
3.4.1	投标保证金	**√要求递交投标保证金** **投标保证金的金额：** **标段一为人民币伍拾万元整；** **标段二为人民币叁拾万元整；** **标段三为人民币伍仟陆佰元整。** **若投标单位投标不同标段，须分别缴纳投标保证金。** **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。 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

3EFB51A4-6973-49DC-AA1F-84A30BB8A2D0

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		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：**每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。**各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。 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

3EFB51A4-6973-49DC-AA7E-24A30DB8A2D0

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		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）企业开户许可证明；3)有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有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

3EFB51A4-6973-49DC-AA7F-24A30DE8A2D0

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		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（试行）》的通知（威住建通字〔2019〕76号）的规定**，2020年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级的建筑市场主体免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2020年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级、AA级的证明材料。 **未按要求提交投标保证金，否决其投标。** **若为联合体投标，保证金以牵头人的名义缴纳。**
3.6.3	投标文件签字或盖章要求	电子版投标文件除按照招标文件的投标报价格式要求加盖电子公章和电子法人章外，其他每页均须加盖电子公章。
3.6.4	投标文件份数	**本项目为采用电子投标方式进行，投标单位不需要提交纸质版投标文件，投标单位在开标结束后须按照招标代理机构的要求提供相应份数的投标文件和电子文件。**
3.6.6	技术标编制要求	技术标编制要求（暗标）： （1）编写软件及版本要求：Microsoft Word 2003 ； （2）任何情况下，技术标中不得出现任何涂改、行间插字或删除痕迹； （3）技术标不得出现投标人的名称和其它可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称、引导性语言以及其他特殊标记等；不满足上述各项要求，其投标将被否决。
4.2.2	递交投标文件地点	威海市建设工程电子交易系统
4.2.3	是否退还投标文件	☑否

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		□是
5.1	开标时间、地点及要求	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 **按疫情防控要求，所有投标人的法定代表人或其委托代理人不得到现场投标，只须按照规定时间进入网上交易大厅进行开标即可。未在规定时间进入网上交易大厅进行开标活动的投标单位，按照否决投标处理。**
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，技术评委 4 名，经济评委 3 名。 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抽取，且评标委员会所有成员未被威海市各职能部门列为严重失信主体。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	□是 ☑否，推荐的中标候选人数：3
7.2	中标候选人公示媒介	同招标公告
7.4.1	履约担保	不要求
需要补充的其他内容		
9.1	一体化认证	根据《山东省住房和城乡建设厅关于贯彻建市【2015】40号文件推动建筑市场统一开放的通知》（鲁建规范【2016】1号）的规定，凡是参加投标活动的企业，均应在山东省建筑市场监督与诚信一体化平台注册登记，并通过审核，中标单位应在发放中标通知书之前完成山东省建筑市场监督与诚信一体化平台审核。
9.2	设施维护要求	施工单位需确保安全生产，并按照规范要求施工。保证民心网 、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，每发生一起在结算里扣除5000元。
9.3	机械设备要求	标段一、标段二的投标单位必须满足以下条件：

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		1、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**（施工范围为荣成市建成区，距离计算以云光路与观海路交叉点为中心）。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。 2、投标人必须拥有沥青摊铺机，（投标文件中需附设备发票扫描件 ）。 以上两项内容如未按要求提供扫描件或提供虚假证明否决其投标文件，取消其中标资格 。
9.4	施工实施百分考核	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。
9.5	付款方式	根据项目进度情况进行付款，四年内付清。第一年40%，第二年30%，第三年20%，第四年10%。
10	电子招标投标	□否 ☑是 是否采用电子招标系统：√是。 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 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南 -- 工程建设专区--数字证书办理流程，窗口办理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

3EFB51A4-6973-49DC-A7F-8A50BB8A2D0

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		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。 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： （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。 6、投标人或法定代表人或项目经理或委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人。 开标现场招标人或招标代理机构应当通过“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）查询投标人及其法定代表人、项目经理是否为失信被执行人，如被最高人民法院列为失信被执行人,将否决其投标。 7、开标现场招标人或招标代理机构应当通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人是否被威海市各职能部门列为严重失信主体，如被列为严重失信主体，将否决其投标。 8、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不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。 9、如投标文件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

3EFB51A4-6973-49D7-AA7F-824C0BB8A2D0

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		否决投标的处理。 **10、疫情防控期间，推行“不见面远程开标”，具体操作，请投标单位关注威海市公共资源交易网——首页——新闻中心——重要通知——《威海市公共资源交易中心疫情防控期间交易服务指南》（2020 年 2 月 14 日发布）“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”。请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标 2 小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。** 请投标单位严格遵照以上要求制作电子投标文件，如运行过程中有问题请咨询青岛福莱易通软件有限公司，联系电话：0631-5819292。
11	信用录入要求	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。 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经理的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，持公布文件及其它证明材料到市建设主管部门办理登记，录入信用档案（0631-5232593）。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。
12	其他	1、投标单位保证所提供的投标文件及相关证件真实性

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		及有效性，弄虚作假一经查处，取消投标资格、没收本工程的投标保证金并接受管理机构的相关处罚。 2、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评标工作时，招标人可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开展评标工作。 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。
13	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

3EFB51A4-6973-4305-AA7F-84A30DB8A2D0

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		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

3EFB51A4-6973-49D5-AA70-84A30BB8A2D0

1. 总则

1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

（1）资质条件：见投标人须知前附表；

（2）项目经理资格：见投标人须知前附表；

（3）财务要求：见投标人须知前附表；

（4）业绩要求：见投标人须知前附表；

（5）其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；

（3）为本招标项目的监理人；

（4）为本招标项目的代建人；

3EFB514-F07F-49D5-AA7F-84A30BB8A2D0

（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。

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

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

本次招标工程招标代理费由中标单位支付，请各投标单位在报价时综合考虑。招标代理费标准按照以下规定 25%执行。

招标工程招标代理费的收费标准为：

中标金额	货物招标费率	服务招标费率	工程招标费率
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万~1 亿	0.25%	0.1%	0.2%
1 亿~5 亿	0.05%	0.05%	0.05%

1.6 保密

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

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

本项目不组织踏勘现场。

1.10 投标预备会

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

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

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

1.11 偏离

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

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

（1）招标公告；

（2）投标人须知；

（3）评标办法；

（4）合同条款及格式；

（5）工程量清单；

（6）图纸；

（7）技术标准和要求；

（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，应在投标人须知前附表规定的时间前使用 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，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，视澄清内容是否影响编制投标文件时间，确定是否相应延长投标截止时间，最终以各投标单位书面确认内容为准。

2.2.3 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。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 见投标人须知前附表。

2.3.2 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. 投标文件

3.1 投标文件由资格审查文件、资信标 、商务标、技术标组成 。

3.1.1 商务标

3.1.2 技术标

注：**电子投标文件的封皮、目录、项目班子成员表、投标报价表、投标清单的全套分析表、投标函均为系统自动生成；另，投标人须填写招标人另行上传清单投标报价格式表格并上传商务标附录，具体要求详见第五章 工程量清单。**

3EFB5144-6973-491C-AA7F-24A90BD3A2D0

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

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

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

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

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

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以以电子交易系统澄清方式通知所有投标人延长投标有效期，澄清一经发出则视为：投标人同意延长并相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

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

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

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

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

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

（3）经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

3EFB51A4-6915-49DC-AAC1-84A30BB8A2D0

3.5 资格审查资料

本工程采用资格后审方式，各投标单位在开标现场可以不带原件，但在上传投标文件时需在资格审查内容上传以下资料并加盖电子签章的 PDF 文档，以下材料必须满足开标现场资格评审标准，不能满足开标现场资格审查的，将做无效标处理：

（1）企业营业执照

（2）资质证书

（3）安全生产许可证

（4）注册建造师证书及安全考核 B 证

（5）法定代表人身份证（有授权委托人的，必须附法人代表授权委托书及授权委托人身份证）

（6）缴纳投标保证金的证明材料；

A、如以电汇、网上银行形式缴纳投标保证金的，需上传加盖电子签章的投标保证金汇款凭证及企业基本户银行开户证明彩色 PDF 扫描件；

B、如以银行保函形式缴纳投标保证金的，需上传加盖电子签章的银行保函彩色 PDF 扫描件；

C、如以保险保函方式缴纳投标保证金的，需上传加盖电子签章的如下 PDF 文档：

①保险费汇款证明及有效发票；②企业基本户银行开户许可证明；③有效保函；④保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；⑤保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；⑥保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照）；

D、免交投标保证金的投标单位，投标文件须后附 2020 年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为 AAA 级的证明材料。

E、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。

（7）投标人及其法定代表人、项目经理未被最高人民法院列为失信被执行人，或通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体；

（8） 信用查询缺少国家企业信用信息公示系统查询

（9）其他资格审查所要提交的资料

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投

标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

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

3.6.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。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 投标文件的递交为系统上传电子版，不需递交纸质版投标文件。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章第 2.4 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.4 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

4.3.2 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。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 2.4 项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，所有投标人的法定代表人或其委托代理人不需要参加开标会，只须按照规定时间进

3EFB5 1A4-6975-40D6-AA7F-84A30BB8A2D0

入网上交易大厅进行开标即可。未在规定时间进入网上交易大厅进行开标活动投标单位，按照否决投标处理。

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）代理机构主持开标会，宣布开标；

（2）代理机构通过系统查看投标人签到情况；

（3）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（30 分钟）点击【解密】按钮解密投标文件；

（4）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；

（5）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；

（6）评标委员会对投标人进行初步审查；

（7）评标委员会对投标人进行资格审查；

（8）评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；

（9）投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

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 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

3EFB51A4-6973-4910-AA7F-84A30BB8A2D0

（1）投标人或投标人主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系；

（4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；

（5）与投标人有其他利害关系。

6.1.3 关于评标中途更换评标委员会成员

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，应当及时更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 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。

3EFB5 1A4-6975-49DC-A17F-84A30D38A2D0

7.4 履约担保

在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式向招标人提交履约担保。

中标人不能按要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5 签订合同

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

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

8. 纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

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

8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

3EFB51A4-6973-49D6-AA7F-24B0BB8A2D0

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人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。

8.5 投诉

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

9. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

10．电子招标投标

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。

3EFB51A4-6973-49DC-A17F-84A30CB8A2D0

附件 11 ：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）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．投标人开标当天使用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、自行配置联网的电脑登录威海市工程建设交易系统参加网上投标。 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）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。（若有）

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

3EFB514-F6F5-49DC-A47F-824520B8A2D0

第三章 评分办法（综合评估法）

1、评标方法

本项目采用综合评估法评标，评标委员会对通过资格审查后的投标文件进行详细评审，按照经评审后的投标文件综合得分由高到低的顺序进行排名，排名前三名的确定为预中标候选人。若出现排名相同且报价相同的两家或多家，由信用高的推荐为中标候选人；若信用也相同，由招标人择优选择。

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 、评标准备

2.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到以证明其出席。

2.2 评标委员会的分工

评标委员会首先推选一名评标委员会主任。招标人也可以直接指定评标委员会主任。评标委员会主任负责评标活动的组织领导工作。评标委员会主任在与其他评标委员会成员协商的基础上，可以将评标委员会划分为技术组和商务组。

2.3 熟悉文件资料

2.3.1 评标委员会主任应组织评标委员会成员认真研究招标文件，了解和熟悉招标目的、招标范围、主要合同条件、技术标准和要求、质量标准和工期要求等，掌握评标标准和方法，熟悉本章及附件中包括的评标表格的使用，如果本章及附件所附的表格不能满足评标所需时，评标委员会应补充编制评标所需的表格。未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

2.3.2 招标人或招标代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据，包括招标文件、未在开标会上当场拒绝的各投标文件、开标会记录、招标控制价、工程所在地工程造价管理部门颁布的工程造价信息、定额（如作为计价依据时）、有关的法律、法规、规章、国家标准以及招标人或评标委员会认为必要的其他信息和数据。

3EFB51A4-6072-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

2.4 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作（清标）

2.4.1 在不改变投标人投标文件实质性内容的前提下，评标委员会应当对投标文件进行基础性数据分析和整理（本章中简称为“清标”），从而发现并提取其中可能存在的对招标范围理解的偏差、投标报价的算术性错误、错漏项、投标报价构成不合理、不平衡报价等存在明显异常的问题，并就这些问题整理形成清标成果。评标委员会对清标成果审议后，决定需要投标人进行书面澄清、说明或补正的问题，形成质疑问卷，向投标人发出问题澄清通知（包括质疑问卷）。

2.4.2 在不影响评标委员会成员的法定权利的前提下，评标委员会可委托由招标人专门成立的清标工作小组完成清标工作。在这种情况下，清标工作可以在评标工作开始之前完成，也可以与评标工作平行进行。清标工作小组成员应为具备相应执业资格的专业人员，且应当符合有关法律法规对评标专家的回避规定和要求，不得与任何投标人有利益、上下级等关系，不得代行依法应当由评标委员会及其成员行使的权利。清标成果应当经过评标委员会的审核确认，经过评标委员会审核确认的清标成果视同是评标委员会的工作成果，并由评标委员会以书面方式追加对清标工作小组的授权，书面授权委托书必须由评标委员会全体成员签名。

2.4.3 投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，应按评标委员会的要求提供书面澄清资料并按要求进行密封，在规定的时间递交到指定地点。投标人递交的书面澄清资料由评标委员会开启。

3 、评审标准及程序

3.1 资格审查文件评审

资格审查采用合格制，根据评标办法资格审查内容评审，每有一项不符合要求的，作无效标处理。

3.2 资信标评审

评标委员会按照招标文件规定的资信标评标标准和方法进行量化评分。

3.2.1 项目负责人的职称证明应当以市级以上人社部门颁发的有效证书为准。

3.2.1.2.企业信用与实力、项目经理实力与信誉扣分以“威海市住房和城乡建设局”的备案为准。

3.3 技术标评审

评标委员按照招标文件规定的技术标评标标准和方法进行量化评分。

3EFB5114-5973-49DC-AA7E-8A38BB8A2D0

3.3.1.技术标中缺少针对某一项评审要点的内容时，经评标委员会确认后，该项得分为 0 分。缺少三项及以上评审要点的，评标委员会可以视为其技术标不能满足工程施工需要，该投标人不得推荐为中标候选人。

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

3.3.3.投标文件技术标的最终得分，技术标评委少于 5 人的，技术标得分为所有评委得分去掉一个最高值后的算术平均值；技术标评委多于或等于 5 人的，技术标得分为所有评委得分去掉一个最高值和一个最低值后的算术平均值（保留 2 位小数，不四舍五入，以下相同）。

3.3.4.评委对某一技术标的评分不足技术标分值总分的 60%，或者与其最终得分相差超过 30%的，应当对其评分做出书面说明。

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

3.4 商务标评审

评标委员会按照评标办法前附表规定的商务标评标标准和方法进行量化评审。

3.5 判断投标是否为无效标

3.5.1.判断投标人的投标是否为无效标的全部条件，在本章附件 A 中集中列示。

3.5.2.本章附件 A 集中列示的无效标条件不应与第二章“投标人须知”和本章正文部分包括的无效标条件抵触，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。

3.5.3.评标委员会在评标过程中，依据本章附件 A 中规定的无效标条件判断投标人的投标是否为无效标。

3.6 投标文件的澄清和补正

3.6.1. 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。投标人应当根据问题澄清通知要求，以书面形式予以澄清、说明或者补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.6.2. 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。

3.6.3 .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。

3.6.4. 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外；

（3）当单价与数量相乘不等于合价时，以单价计算为准，如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正；

（4）当各子目的合价累计不等于总价时，应以各子目合价累计数为准，修正总价。

3.6.5.工程量清单中的投标报价有其他错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

（1）在招标人给定的工程量清单中漏报了某个工程子目的单价、合价或总额价，或所报单价、合价或总额价减少了报价范围，则漏报的工程子目单价、合价和总额价或单价、合价和总额价中减少的报价内容视为已含入其他工程子目的单价、合价和总额价之中。

（2）在招标人给定的工程量清单中多报了某个工程子目的单价、合价或总额价，或所报单价、合价或总额价增加了报价范围，则从投标报价中扣除多报的工程子目报价或工程子目报价中增加了报价范围的部分报价。

（3）当单价与数量的乘积与合价（金额）虽然一致，但投标人修改了该子目的工程数量，则其合价按招标人给定的工程数量乘以投标人所报单价予以修正。

3.6.6.修正后的最终投标报价若超过招标控制价上限（若有），投标人的投标文件作无效标处理。

3.7 评标结果

3.7.1 评标委员会按照最大程度满足招标文件实质性要求且综合得分排名前三名的确定为预中标候选人。

3.7.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

3EFB51A4-6973-49D5-AA71-81A30BBA2D0

附件 A ： 无效标投标条件

A0 、 总则

本附件所集中列示的无效标条件，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无效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。

1 A1 无效标条件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作无效标处理：

A1.1 有第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的。

A1.2 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：

A1.2.1 不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的；

A1.2.2 不同投标人的投标文件错漏之处一致的；

A1.2.3 不同投标人的投标报价或者报价组成异常一致或者呈规律性变化的；

A1.2.4 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；

A1.2.5 不同投标人的投标文件载明的项目管理班子成员出现同一人的；

A1.2.6 不同投标人的投标文件相互混装的；

A1.2.7 不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的；

A1.2.8 不同投标人委托同一人投标的；

A1.2.9 不同投标人使用同一个人或者企业资金交纳投标保证金或者投标保函的反担保的；

A1.2.10 不同投标人聘请同一个人为其投标提供技术或者经济咨询服务的，但招标工程本身要求采用专有技术的除外；

A1.2.11 评标委员会认定的其他串通投标情形。

A1.3 项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的或未按要求提供保险的；

A1.4 技术标（施工组织设计）未按招标文件规定编写的；

A1.5 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

A1.6 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

A1.7 投标人未按第二章“投标人须知”第 10.6 款规定出席开标会的。

3EFB51A4-6978-49DC-A7E-84A30BB8A2D0

A1.8　投标人或其法定代表人或项目经理或委托代理人被最高人民法院列为失信被执行人的 ，或通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。

A1.9　投标单位制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标企业制作的电子标书里的 cpu 编码 、 硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同 ， 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，则视为投标人相互串通投标。

A1.10 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；

A1.11 如投标文件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。

A1.12 招标文件规定的其他规定。

3EFB51A4-6973-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

第四章 合同条款及格式

市政建设工程施工合同

20　　市政合同字（GC-　　）号

工程名称：2022年市政道路维护工程施工

工程地点：荣成市市区

发包人：　　荣成市公用事业服务中心

承包人：

3EFB51A4-6973-49DC-AA7E-84A30BB8A2D0

2022年市政道路维护工程
施工承包合同文件目录

1、合同协议书

2、安全生产合同

3、中标通知书

4、投标书及其附件

3EFB51A4-6973-49DC-AAFF-84A30BB8A2D0

合同协议书

甲方：荣成市公用事业服务中心

乙方：

根据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国建筑法》及相关法律、规范，结合本工程具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同：

一、工程名称：

二、工程地点：

三、工程内容：

四、技术、质量要求

执行国家、住房和城乡建设部现行建筑工程、市政工程有关规范和强制性标准。

五、质量目标：合格。

六、质量保修期：三年。

七、工程造价

根据中标工程量清单与计价表所列的估算数量和单价或总额价计算的本合同总价为人民币（大写）_____（¥_____元）。

工程竣工后，达到质量目标要求，经乙方提出书面申请，甲方组织有关人员与乙方共同核实工程量。结算时原清单中有中标价格的按中标价格编制结算，若出现由于漏项或非承包人原因的工程变更，造成增加新的工程量清单项目时，原有清单中已有适用的综合单价执行原综合单价，有类似的综合单价，参照类似的综合单价确定，无相同或类似的综合单价，由承包人编制，经建设单位、财审部门确认后按实结算，综合单价执行同期市场价或套用相关定额并下浮 5%计价。

八、工期：自确定招标结果三日后至确定下一年度招标结果前（2022 年度）。

3EFB5114-C972-49DC-AA1F-84A30BB8A2D0

九、组成合同的文件

1、本合同协议书

2、中标通知书

3、投标书及其附件

4、本合同专用条款

5、本合同通用条款

6、标准、规范及有关技术文件

7、图纸

8、工程量清单

9、工程报价单或预算书

10、双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

上述文件将互相补充，若有不明确或不一致之处，以上列次序在先者为准。

十、甲方责任

1、 负责提供图纸和技术交底，对施工进行有效监管。

2、 委派监理单位对工程进行监督管理。

3、经乙方提出验收申请，组织有关人员对竣工的单项隐蔽工程的竣工质量和工程量进行核验；组织有关人员对竣工后的整个工程进行质量验收和工程量核验。

4、有权利按照《荣成市建设市场信用档案管理办法》对乙方进行管理。

5、有权利按照工程进度、质量、安全文明施工、环境保护措施等方面对乙方施工情况进行百分比考核，并与总工程款挂钩。

6、按合同规定拨付工程款。

十一、乙方责任

1、按照工程图纸施工，施工应符合设计要求的技术、质量标准和有关规范，无条件接受甲方对工程提出的变更方案，确保达到质量目标要求，工程质量必须达到《城镇道路工程施工与质量验收规范》要求。对达不到技术标准及质量要求的部位

3EFB51A4-6973-4910-AA1F-84A30BB8A2D0

由施工单位返工，损失自负，工期不变。

2、接受甲方的指导和检查。

3、接受甲方的百分比考核制度的管理。

4、接受监理单位的监督管理。

5、对施工中遇到的问题应及时向甲方提出，不得随意变更设计。

6、因施工方施工不当造成各种损失由施工方负责。

7、负责提供施工所需各类石材、弱电管及井盖等材料。

8、安全生产、文明施工，施工现场危险地段要设置警示标志。因安全措施不到位而造成施工中出现的任何不安全事故，均由乙方负责。安全文明施工必须遵守《威海市区市政工程安全文明施工管理办法（暂行）》（威建发[2013]70 号文）的规定，扬尘治理具体要求必须遵守《关于在全省开展城区建设扬尘治理集中行动的通知》（鲁建发[2013]6 号文）及《荣成市城乡建设局关于进一步加强扬尘腥水污染综合整治工作方案》（荣建字[2017]17 号文）的规定，施工前乙方要查明地上、地下设施情况，并加以保护，如有损坏、损失和责任均由乙方负责。工程竣工后，乙方遗留的临时设施恢复不当造成的任何不安全事故，均由乙方负责。

9、工程竣工验收合格后 15 日内，将工程档案资料一式叁份移交甲方备案，否则甲方不准乙方进入决算审核程序。

10、保修期内如出现质量问题，乙方应免费维修。如果乙方在甲方限定的修复日期内未动工，甲方将另行安排施工队伍维修，由此所发生的费用甲方有权利从乙方的质量保证金或工程款中扣除。

11、有自觉履行《荣成市建设市场信用档案管理办法》的义务。

12、参加本工程施工的项目经理为_____（未经允许不得更换）。施工期内项目经理必须在现场指挥施工，若出现项目经理未经允许不在现场的情况，每有一次向甲方交纳 3000 元罚款。

13、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。

14、必需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。雨中对积水严重路面进行封路，雨后 2 小时内确保道路无积水。每发生一次未达到要求，在决算扣除 10000 元。

15、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。

16、中标单位需建立健全农民工工资制度，预防和杜绝企业拖欠或克扣农民工工资问题，确保农民工工资按时足额支付到位。

十二、工程验收

乙方需每天施工前将施工地点、当天下班后将当天的工程量报至甲方。每项工程竣工后，乙方三天内向甲方提交书面验收申请，组织有关人员进行验收。如达不到设计、质量目标要求，乙方必须返工，工期不变，损失自负。如不按要上报施工地点、工程量及申请验收，将不予验收。

十三、工程款拨付

见招标文件。

十四、违约责任

1、由乙方过错造成的工期延误和损失，由乙方自行承担。

2、由于不可抗力致使工期延误或合同无法履行时，双方应及时协商处理。

3、双方发生的工程纠纷由甲方所在地人民法院管辖，并根据甲方指定的评估机构进行评估作为依据。

十五、奖惩

除不可抗力或经甲乙双方协商需延长工期外，乙方每拖延工期一天，按工程总造价的 1%予以处罚。

3EFB51A1-6973-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

十六、其它：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）。

本合同一式五份，具有同等法律效力，甲方持有四份，乙方持有一份。自合同签订之日起生效，保修期满后失效。本合同未尽事宜，双方协商解决。

甲方（签章）：荣成市公用事业服务中心

法定代表人：

委托代理人：

乙方（签章）：

法定代表人：

委托代理人：

签订日期：_____年__月__日

3EFB51A4-6973-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

安全生产合同

为在2022年市政道路维护工程施工合同的施工过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目发包人荣成市市政建设公用事业发展中心（以下简称“甲方”）与承包人_____（以下简称“乙方”）特此签订安全生产合同：

一、甲方职责

1、严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

2、按照“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

3、重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。

4、定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。

5、组织对乙方施工现场安全生产检查，监督乙方及时处理发现的各种安全隐患。

二、乙方职责

1、严格执行JGJ59-99、JGJ46-88建筑施工安全检查标准、JGJ80-91高空作业等国家有关安全生产的法律法规和有关规定，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

2、坚持“安全第一、预防为主”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。

3EFB51A4-6973-49DC-AA1F-24A30BB8A2D0

各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本条款的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

3、建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目经理至生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目经理是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应按施工人员的1％～3％配备安全员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员，有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。

4、乙方在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

5、乙方必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船艇驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种的人员，经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象时，项目经理必须承担管理责任。

6、对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；乙方不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

7、操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

8、所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记

3EFB51A4-6973-49DC-AAF-84A30B38A2D0

录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。

9、施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

10、乙方必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其它有关规定，及时上报有关部门，并坚持“三不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

三、违约责任

如因甲方或乙方违约造成安全事故，将依法追究责任。

本合同一式五份，具有同等法律效力，甲方持有四份，乙方持有一份。由双方法定代表人或其委托代理人签署与加盖公章后生效，全部工程竣工验收合格后失效。

发包人：荣成市市政建设公用事业发展中心

法定代表人：

委托代理人：

承包人：

法定代表人：

委托代理人：

签订日期：2022 年_____月____日

合同文本为示范文本，招标人可以根据实际情况进行调整。

3EFB51A4-6973-49DC-AA1F-84A30DB8A2D0

第五章　工程量清单

1、清单编制总说明。

2、清单投标报价格式说明。投标人须按照招标人上传投标报价格式编制并上传到商务标附录中。

工程量清单

工程名称:2022 年市政道路维护工程-一标段

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	单项控制价（元）	金额（元）		
						投标单价	合价	其中：暂估价
		一标段：市区道路维护工程						
		道路工程						
1	041001004001	铣刨路面 1.路面材料种类:沥青混凝土 2.厚度:5cm 3.工作内容:放样、铣刨、整平、废渣倒运、堆放整齐、清理、装车、外运、卸车等 4.运距:综合考虑 5.工程量:按拆除部位以面积计算	m2	14200.00	12.50			
2	041001004002	铣刨路面 1.路面材料种类:沥青混凝土 2.厚度:每增减 1cm 3.工作内容:放样、铣刨、整平、废渣倒运、堆放整齐、清理、装车、外运、卸车等 4.运距:综合考虑 5.工程量:按拆除部位以面积计算	m2	14200.00	1.60			

3EFB51A4-6073-490C-AA7F-84A30BB8A2D0

3	041001001001	拆除路面 1.材质:沥青路面 2.方式:人工凿除 3.厚度:10cm 4.工作内容:拆除、清底、场内运输及人员行车转场、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 5.运距:综合考虑	m2	6450.00	18.00			
4	041001001002	拆除路面 1.材质:沥青路面 2.方式:人工凿除 3.厚度:每增减 1cm 4.工作内容:拆除、清底、场内运输及人员行车转场、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 5.运距:综合考虑	m2	6450.00	1.80			
5	04B001	切割沥青路面 1.切割方式:综合考虑 2.计算规则:按实际切割长度	m	3200.00	10.50			
6	041001003001	拆除基层 1.材质:沥青、灰土 2.厚度:10cm-18cm 3.部位:路面基层 4.方式:机械拆除 5.运距:外运到指定地点	m3	522.45	40.00			
7	040203003001	粘层 1.沥青品种:乳化沥青 2.用量:2.5kg/㎡ 3.工作内容:配制、运输、撒布 4.适用条件:单坑面积大于400m2 5.运距:综合考虑 5.计算规则:按实际成活面积	m2	10000.00	8.27			
8	040203003002	粘层 1.沥青品种:乳化沥青 2.用量:2.5kg/㎡ 3.工作内容:配制、运输、撒布 4.适用条件:单坑面积大于	m2	5500.00	8.44			

3EFB51A4-6673-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

		200m2，小于 400m2 5.运距:综合考虑 5.计算规则:按实际成活面积						
9	040203003003	粘层 1.沥青品种:乳化沥青 2.用量:2.5kg/㎡ 3.工作内容:配制、运输、撒布 4.适用条件:单坑面积大于100m2，小于 200m2 5.运距:综合考虑 5.计算规则:按实际成活面积	m2	4500.00	8.52			
10	040203003004	粘层 1.沥青品种:乳化沥青 2.用量:2.5kg/㎡ 3.工作内容:配制、运输、撒布 4.适用条件:单坑面积小于100m2 5.运距:综合考虑 5.计算规则:按实际成活面积	m2	3500.00	8.59			
11	040203003005	粘层 1.沥青品种:热沥青 2.用量:1.0kg/㎡ 3.工作内容:配制、运输、撒布(含石子)等 4.适用条件:单坑面积大于400m2 5.运距:综合考虑 5.计算规则:按实际成活面积	m2	10000.00	5.40			
12	040203003006	粘层 1.沥青品种:热沥青 2.用量:1.0kg/㎡ 3.工作内容:配制、运输、撒布(含石子)等 4.适用条件:单坑面积大于200m2，小于 400m2 5.运距:综合考虑	m2	4000.00	7.55			

3EFB514-69F3-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

		5.计算规则:按实际成活面积						
13	040203003007	粘层 1.沥青品种:热沥青 2.用量:1.0kg/㎡ 3.工作内容:配制、运输、撒布(含石子)等 4.适用条件:单坑面积大于100m2，小于 200m2 5.运距:综合考虑 5.计算规则:按实际成活面积	m2	3000.00	7.70			
14	040203003008	粘层 1.沥青品种:热沥青 2.用量:1.0kg/㎡ 3.工作内容:配制、运输、撒布(含石子)等 4.适用条件:单坑面积小于100m2 5.运距:综合考虑 5.计算规则:按实际成活面积	m2	2000.00	7.85			
15	04B002	玻纤格栅 1.材料:玻纤格栅 2.规格:120kn/m	m2	12000.00	10.66			
16	040201021001	土工合成材料 1.规格、材质:土工布，300-400g/㎡ 2.工作内容:渗沟内使用，按照图纸要求裁剪，搭接、铺平	m2	750.00	12.50			
17	040203006001	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于	m2	21805.00	56.98			

3EFB51A4-6973-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

		400m2						
18	040203006002	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于400m2	m2	21805.00	11.43			
19	040203006003	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于200m2，小于 400m2	m2	10000.00	80.33			
20	040203006004	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于200m2，小于 400m2	m2	10000.00	14.50			
21	040203006005	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压	m2	9000.00	105.03			

3EFB51A4-6076-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

		6.适用条件:单坑面积大于100m2，小于 200m2						
22	040203006006	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于100m2，小于 200m2	m2	9000.00	19.04			
23	040203006007	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于20m2，小于 100m2	m2	8000.00	107.15			
24	040203006008	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于20m2，小于 100m2	m2	8000.00	19.30			
25	040203006009	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压	m2	7000.00	120.50			

3EFB51A4-6907-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

		6.适用条件:单坑面积大于5m2，小于 20m2						
26	040203006010	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于5m2，小于 20m2	m2	7000.00	21.50			
27	040203006011	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于2m2，小于 5m2	m2	6000.00	135.00			
28	040203006012	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于2m2，小于 5m2	m2	6000.00	23.50			
29	040203006013	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压	m2	5000.00	150.00			

3EFB51A4-6970-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

		6.适用条件:单坑面积小于2m2						
30	040203006014	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积小于2m2	m2	5000.00	26.50			
31	040203006015	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:中粒式 AC-20C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于400m2	m2	20000.00	52.32			
32	040203006016	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:中粒式 AC-20C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于400m2	m2	20000.00	10.47			
33	040203006017	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:中粒式 AC-20C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于200m2，小于 400m2	m2	12000.00	73.44			

3EFB51A4-6613-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

34	040203006018	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:中粒式 AC-20C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于200m2，小于 400m2	m2	12000.00	14.05			
35	040203006019	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:中粒式 AC-20C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于100m2，小于 200m2	m2	10000.00	97.18			
36	040203006020	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:中粒式 AC-20C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于100m2，小于 200m2	m2	10000.00	17.14			
37	040203006021	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:中粒式 AC-20C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积小于100m2	m2	8000.00	102.42			

3EFB51A4-6673-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

38	040203006022	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:中粒式 AC-20C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积小于100m2	m2	8000.00	17.41			
39	040203006023	沥青混凝土 1.沥青品种:改性沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C(玄武岩) 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于400m2	m2	20000.00	107.94			
40	040203006024	沥青混凝土 1.沥青品种:改性沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C(玄武岩) 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于400m2	m2	20000.00	21.61			
41	040203006025	沥青混凝土 1.沥青品种:改性沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C(玄武岩) 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于200m2，小于 400m2	m2	16000.00	122.37			

3EFB51A4-6[illegible]-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

42	040203006026	沥青混凝土 1.沥青品种:改性沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C(玄武岩) 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于200m2，小于 400m2	m2	16000.00	27.62			
43	040203006027	沥青混凝土 1.沥青品种:改性沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C(玄武岩) 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于100m2，小于 200m2	m2	12000.00	141.86			
44	040203006028	沥青混凝土 1.沥青品种:改性沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C(玄武岩) 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于100m2，小于 200m2	m2	12000.00	32.02			
45	040203006029	沥青混凝土 1.沥青品种:改性沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C(玄武岩) 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积小于100m2	m2	10000.00	149.81			

3EFB51A4-6[illegible]-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

46	040203006030	沥青混凝土 1.沥青品种:改性沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C(玄武岩) 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积小于100m2	m2	10000.00	33.57			
47	040203006031	沥青混凝土 1.沥青品种:冷补料沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:运输、摊铺、碾压 6.适用条件:小坑洞	m2	14000.00	168.01			
48	040203006032	沥青混凝土 1.沥青品种:冷补料沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:运输、摊铺、碾压 6.适用条件:小坑洞	m2	14000.00	37.20			
49	040203006033	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.拌合方式:现场炒扮车加工 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.工作内容:材料运输、炒拌、摊铺、碾压 7.适用条件:单坑面积小于100m2	m2	12000.00	152.00			
50	040203006034	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.拌合方式:现场炒扮车加工	m2	12000.00	34.01			

3EFB51A4-6A13-49DC-A47F-84A30BB8A2D0

		4.厚度:增减 1cm 5.运距:综合考虑 6.工作内容:材料运输、炒拌、摊铺、碾压 7.适用条件:单坑面积小于100m2						
51	040203004001	封层 1.名称:乳化沥青上封层 2.做法:①清扫基层 ②洒布乳化沥青用量: 2.4kg/㎡ ③6.5-18m3 机制集料/1000㎡(拌合时掺加 2.1%的热石油沥青)(集料筛分加热，降湿后撒料) ④整形、碾压、找补 ⑤清扫浮动集料(整理成堆，人工装车，外运) 3.运距:综合考虑 4.计算规则:按实际成活面积	m2	14400.00	13.84			
52	040203004002	封层 1.名称:橡胶沥青碎石封层 2.做法:①清扫下承层 ②专用设备撒布施工 ③清扫浮动集料（整理成堆，人工装车，外运） ④整形、碾压、找补 5.运距:综合考虑 5.计算规则:按实际成活面积	m2	260.00	20.36			
53	04B003	沥青胶灌缝 1.缝宽:2cm 2.工作内容:胶料加热、运输、灌缝、碾压等全部工作内容 3.计算规则:按实际成活延长米计算	m	12000.00	8.20			
54	04B004	沥青胶带封缝 1.胶带:宽度不小于 4cm，厚2mm 2.工作内容:包含材料、运输、安装等全部工作内容 3.计算规则:按实际成活延	m	12000.00	12.10			

3EFB51A4-6975-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

		长米计算						
55	04B005	沥青油性含砂雾封层 1.用量：油性沥青还原养护剂 0.3kg/㎡	m2	9000.00	26.50			
56	04B006	沥青路面开槽机开槽 1.缝宽:2cm 2.工作内容:开槽、清理等全部工作内容 3.计算规则:按实际成活延长米计算	m	9600.00	20.50			
57	040205009001	清除标线 1.清除方式:综合考虑 2.工作内容:清除标线、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 3.工程量:按实际发生计算	m2	100.00	65.00			
58	040205006001	标线修复(热熔型) 1.成活质量:满足规范要求 2.线型:综合考虑 3.计算规则:按成活面积计算	m	500.00	45.00			
59	040205006002	标线修复(冷喷型) 1.成活质量:满足规范要求 2.线型:综合考虑 3.计算规则:按成活面积计算	m2	60.00	22.00			
60	04B007	修补红色陶瓷颗粒 1.面积大于 20*20cm	m2	600.00	225.00			
61	04B008	修补红色陶瓷颗粒 1.面积小于 20*20cm	处	100.00	20.00			
62	04B009	切割混凝土路面 1.内容:发电机发电，手提切割机切割	m	2000.00	10.00			
63	04B010	破碎素混凝土及外运	m3	500.00	50.00			
64	04B011	破碎钢筋混凝土及外运	m3	100.00	120.00			
65	040203007001	水泥混凝土 1.混凝土强度等级:C25 商砼 2.厚度:20cm 3.其他:包含模板按拆及伸	m2	6400.00	116.79			

3EFB51A4-6978-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

		缩缝 4.适用条件:单处数量大于50㎡						
66	040203007002	水泥混凝土 1.混凝土强度等级:C25商砼 2.厚度:增减5cm 3.其他:包含模板按拆 4.适用条件:单处数量大于50㎡	m2	6400.00	26.34			
67	040203007003	水泥混凝土 1.混凝土强度等级:C25商砼 2.厚度:20cm 3.其他:包含模板按拆及伸缩缝 4.适用条件:单处数量小于50㎡	m2	300.00	137.63			
68	040203007004	水泥混凝土 1.混凝土强度等级:C25商砼 2.厚度:增减5cm 3.其他:包含模板按拆 4.适用条件:单处数量小于50㎡	m2	300.00	29.72			
69	040203007005	水泥混凝土 1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:20cm 3.其他:包含模板按拆及伸缩缝 4.适用条件:单处数量大于50㎡	m2	3000.00	120.84			
70	040203007006	水泥混凝土 1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:增减5cm 3.其他:包含模板按拆 4.适用条件:单处数量大于50㎡	m2	3000.00	27.36			
71	040203007007	水泥混凝土 1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:20cm	m2	360.00	142.13			

3EFB51A4-6078-49DC-A7F-84A30BB8A2D0

		3.其他:包含模板按拆及伸缩缝 4.适用条件:单处数量小于50㎡						
72	040203007008	水泥混凝土 1.混凝土强度等级:C30 商砼 2.厚度:增减 5cm 3.其他:包含模板按拆 4.适用条件:单处数量小于50㎡	m2	360.00	30.84			
73	040305001001	垫层 1.材料:混凝土 2.强度等级:C25 商砼 3.厚度:20cm 4.其他:包含模板按拆 5.适用条件:单处数量大于50㎡	m2	1200.00	113.69			
74	040305001002	垫层 1.材料:混凝土 2.强度等级:C25 商砼 3.厚度:增减 5cm 4.其他:包含模板按拆 5.适用条件:单处数量大于50㎡	m2	1200.00	26.34			
75	040305001003	垫层 1.材料:混凝土 2.强度等级:C25 商砼 3.厚度:20cm 4.其他:包含模板按拆 5.适用条件:单处数量小于50㎡	m2	260.00	134.50			
76	040305001004	垫层 1.材料:混凝土 2.强度等级:C25 商砼 3.厚度:增减 5cm 4.其他:包含模板按拆 5.适用条件:单处数量小于50㎡	m2	260.00	29.72			
77	04B012	砂浆补道 1.路面材料种类:1：3 水泥砂浆 2.厚度:5cm 3.计算规则:按实际成活面	m2	1500.00	34.50			

3EFB51A4-6673-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

		积 4.工作内容:拌合、运输、铺设、平整等 5.运距:综合考虑						
78	04B013	砂浆补道 1.路面材料种类:1：3 水泥砂浆 2.厚度:增减 1cm 3.计算规则:按实际成活面积 4.工作内容:拌合、运输、铺设、平整等 5.运距:综合考虑	m2	1500.00	6.40			
79	04B014	拆、安树框石 1.工作内容:拆旧安旧(含清理垃圾、石材切割等) 2.结合层:3cm 厚 1：2 水泥砂浆 3.其他:不含石材材料	m	500.00	24.83			
80	04B015	拆、安树框石 1.工作内容:拆旧安新(含清理垃圾、石材切割等) 2.结合层:3cm 厚 1：2 水泥砂浆 3.其他:含石材材料，7#石岛红	m	400.00	66.85			
81	04B016	拆、安树框石 1.工作内容:拆旧安新(含清理垃圾、石材切割等) 2.结合层:3cm 厚 1：2 水泥砂浆 3.其他:含石材材料，8#石岛红	m	400.00	96.87			
82	04B017	拆、安树框石 1.工作内容:拆旧安新(含清理垃圾、石材切割等) 2.结合层:3cm 厚 1：2 水泥砂浆 3.其他:含石材材料，新 8#石岛红	m	400.00	84.86			
83	04B018	拆、安树框石 1.工作内容:拆旧按新(含清理垃圾、石材切割等)	m	400.00	49.84			

3EFB51A4-6673-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

		2.结合层:3cm 厚 1：:2 水泥砂浆 3.其他:含石材材料，皇室棕						
84	04B019	拆、安花岗岩压顶石 1.规格:50*6*100cm 2.结合层:3cm 厚 1：3 水泥砂浆 3.工程内容:拆旧安旧(发电机电镐去除灰膏)，含清理垃圾等内容 4.其他:不含石材材料	m	600.00	30.94			
85	04B020	拆除花坛石 1.拆除方式:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 3.工程量:按实际发生计算	m	6500.00	6.42			
86	04B021	拆、安花岗岩踏步石 1.工作内容:拆旧安旧(人工起吊),含清理垃圾等 2.砂浆:3cm 厚 1：2 水泥砂浆 3.材料:不含材料(花岗岩 90*40*8.5cm)	m	300.00	59.45			
87	04B022	拆、安花坛石 1.工作内容:拆旧安旧(含清理垃圾、石材切割等) 2.结合层:3cm 厚 1：2 水泥砂浆 3.其他:不含石材材料(尺寸 10*12*100cm)，含 C25 砼靠背 100mm*100mm 4.适用条件:长度小于 200m	m	300.00	38.04			
88	040204004001	安砌侧(平、缘)石 1.材料:灰黑花花岗岩花坛石 2.规格:矩形 10*12*100cm 3.找平层:3cm 厚 1：2 水泥砂浆 4.其他:含石材切割及靠背,靠背C25 商砼 100*100mm	m	300.00	69.64			

3EFB514-6613-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

		5.适用条件:长度小于 200m						
89	04B023	拆、安花岗岩石板 1.工作内容:拆旧安旧(含清理基层等) 2.结合层:5cm 厚 1：2 水泥砂浆 3.其他:原板材厚 8cm，不含石材	m2	700.00	100.76			
90	04B024	石质路沿石修补 1.工作内容:清洗,强力胶混合石材原材搅拌施工,干燥后打磨并用清水清洗干净 2.规格:3cm*3cm 以下 3.工程量:按修补面积计算	处	450.00	12.00			
91	04B025	石质路沿石修补 1.工作内容:清洗,强力胶混合石材原材搅拌施工,干燥后打磨并用清水清洗干净 2.规格:3cm*3cm 以上至 6cm*6cm 以下 3.工程量:按修补面积计算	处	450.00	20.00			
92	04B026	石质路沿石修补 1.工作内容:清洗,强力胶混合石材原材搅拌施工,干燥后打磨并用清水清洗干净 2.规格:6cm*6cm 以上 3.工程量:按修补面积计算	处	450.00	30.00			
93	04B027	水泥路缘石抹灰 1.1:3 水泥砂浆，2cm 厚	m2	500.00	36.00			
94	04B028	拆除路沿石 1.拆除方式:综合考虑 2.工作内容:拆除、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 3.工程量:按实际发生计算	m	7500.00	6.42			

3EFB5114-6373-49DC-A7F-84A30BB8A2D0

95	040204004002	安砌侧(平、缘)石 1.材料:灰黑花花岗岩路沿石 2.规格:矩形 15*27*100cm(倒角 15mm) 3.找平层:3cm 厚 1：3 水泥砂浆 4.其他:含石材切割 5.适用条件:长度小于 200m	m	200.00	115.47			
96	04B029	拆、安路沿石 1.工作内容:拆旧安旧(含清理垃圾、石材切割等) 2.结合层:3cm 厚 1：2 水泥砂浆 3.其他:不含石材材料 4.适用条件:长度小于 200m	m	500.00	24.83			
97	040204004003	安砌侧(平、缘)石 1.材料:混凝土路沿石(弯道) 2.找平层:3cm 厚 1：2 水泥砂浆 3.其他:含砼垫层，不含路沿石(料场转运至施工现场) 4.适用条件:长度 2m 以内	m	600.00	38.96			
98	04B030	拆、安路沿石 1.工作内容:拆旧安新(含清理垃圾、石材切割等) 2.结合层:3cm 厚 1：2 水泥砂浆 3.其他:含石材材料(皇室棕，尺寸 40*18*100cm) 4.适用条件:长度小于 200m	m	450.00	164.89			
99	040204004004	安砌侧(平、缘)石 1.材料:混凝土路沿石(直形) 2.找平层:3cm 厚 1：2 水泥砂浆 3.其他:含砼垫层，不含路沿石(料场转运至施工现场) 4.适用条件:长度 2m 以内	m	600.00	37.87			

3EFB51A4-63D5-43DC-AA7F-84A30BB8A2D0

100	040204004005	安砌侧(平、缘)石 1.材料:皇室棕花岗岩花坛石 2.规格:矩形 10*12*100cm 3.找平层:3cm 厚 1：2 水泥砂浆 4.其他:含石材切割及靠背,靠背C25 商砼 100*100mm 5.适用条件:长度小于 200m	m	300.00	73.01			
101	040204004006	安砌侧(平、缘)石 1.材料:皇室棕花岗岩平缘石 2.规格:矩形 50*20*5cm 3.找平层:5cm 厚 1：3 水泥砂浆 4.其他:含石材切割 5.适用条件:长度小于 200m	m2	300.00	165.25			
102	041001005001	拆除平缘石 1.拆除方式:综合考虑 2.工作内容:拆除、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 3.工程量:按实际发生计算	m2	600.00	23.46			
103	04B031	拆、安平缘石 1.工作内容:拆旧安旧(含清理垃圾、石材切割等) 2.结合层:5cm 厚 1：2 水泥砂浆 3.其他:不含石材材料	m2	170.00	78.02			
104	040204004007	安砌侧(平、缘)石 1.材料:灰黑花花岗岩平缘石 2.规格:矩形 50*20*5cm 3.找平层:5cm 厚 1：2 水泥砂浆 4.其他:含石材切割 5.适用条件:长度小于 200m	m2	30.00	186.47			
105	040204004008	安砌侧(平、缘)石 1.材料:青石花花岗岩平缘石 2.规格:矩形 50*50*9cm 3.找平层:3cm 厚 1：2 水泥砂浆 4.其他:含石材切割	m2	140.00	219.31			

3EFB51A4-6613-490C-AA7E-84A30BB8A2D0

106	04B032	整理树根 1.内容:包含挖除、修整、清理、清扫集堆、装车、外运等全部工作内容 2.工程量:按实际发生计算 3.其他:树根形状密集	颗	200.00	50.00			
107	04B033	整理树根 1.内容:包含挖除、修整、清理、清扫集堆、装车、外运等全部工作内容 2.工程量:按实际发生计算 3.其他:树根细小稀疏	颗	200.00	20.00			
108	040305001005	垫层 1.部位:面包砖下垫层 2.材料:C25 商砼 3.厚度:10cm 4.其他:包含伸缩缝、模板按拆,单处面积小于 200m2 5.工程量:按实际发生计算	m3	150.00	603.83			
109	040203008001	块料面层 1.材料品种:200*100*50mm 面包砖 2.找平层种类、厚度:5cm 厚 1：2 水泥砂浆 3.适用条件:单处面积大于 20m2	m2	3000.00	98.33			
110	040203008002	块料面层 1.材料品种:200*100*50mm 面包砖 2.找平层种类、厚度:5cm 厚 1：2 水泥砂浆 3.适用条件:单处面积小于 20m2	m2	3000.00	103.19			
111	040305001006	垫层 1.部位:火烧板下垫层 2.材料:C25 商砼 3.厚度:10cm 4.其他:包含伸缩缝、模板按拆,单处面积小于 200m2 5.工程量:按实际发生计算	m3	300.00	603.83			
112	041001002001	拆除人行道 1.拆除方式:综合考虑 2.工作内容:拆除、场内运输、旧料清理成堆、装车、	m2	500.00	23.46			

		外运、卸车等 3.工程量:按实际发生计算						
113	040203008003	块料面层 1.施工部位:人行道板 2.材料品种:石岛红 6#花岗岩板（自备料） 3.规格:50*50*3cm 4.找平层种类、厚度:5cm 厚 1：2 水泥砂浆 5.其他:含石材切割及伸缩缝处理,单面面积小于 200m2 6.计算规则:按实际成活面积计算	m2	150.00	186.55			
114	04B034	拆、安人行道板 1.工作内容:拆旧安旧(火烧板,含盲道板)、清底、转运渣土 2.结合层:5cm 厚 1：3 水泥砂浆 3.其他:不含石材材料	m2	1000.00	126.12			
115	040203008004	块料面层 1.施工部位:人行道板 2.材料品种:石岛红 7#花岗岩普通火烧板（自备料） 3.规格:50*50*3cm 4.找平层种类、厚度:5cm 厚 1：2 水泥砂浆 5.其他:含石材切割及伸缩缝处理,单面面积小于 200m2 6.计算规则:按实际成活面积计算	m2	150.00	226.97			
116	040203008005	块料面层 1.施工部位:人行道板 2.材料品种:石岛红 8#花岗岩普通火烧板（自备料） 3.规格:50*50*3cm 4.找平层种类、厚度:5cm 厚 1：2 水泥砂浆 5.其他:含石材切割及伸缩缝处理,单面面积小于 200m2	m2	150.00	277.50			

3EFB51A4-6[illegible]43DC-AA7F-84A30BB8A2D0

		6.计算规则:按实际成活面积计算						
117	040203008006	块料面层 1.施工部位:人行道板 2.材料品种:皇室棕花岗岩普通火烧板（自备料） 3.规格:50*50*3cm 4.找平层种类、厚度:5cm 厚1：2 水泥砂浆 5.其他:含石材切割及伸缩缝处理,单面面积小于200m2 6.计算规则:按实际成活面积计算	m2	120.00	166.35			
118	040203008007	块料面层 1.施工部位:人行道板 2.材料品种:东山灰花岗岩普通火烧板（自备料） 3.规格:50*50*3cm 4.找平层种类、厚度:5cm 厚1：2 水泥砂浆 5.其他:含石材切割及伸缩缝处理,单面面积小于200m2 6.计算规则:按实际成活面积计算	m2	120.00	171.40			
119	040203008008	块料面层 1.施工部位:人行道板 2.材料品种:紫晶钻花岗岩普通火烧板（自备料） 3.规格:50*50*3cm 4.找平层种类、厚度:5cm 厚1：2 水泥砂浆 5.其他:含石材切割及伸缩缝处理,单面面积小于200m2 6.计算规则:按实际成活面积计算	m2	120.00	176.46			

3EFB51A4-6C03-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

120	040203008009	块料面层 1.施工部位:人行道板 2.材料品种:漠河黑花岗岩普通火烧板（自备料） 3.规格:50*50*3cm 4.找平层种类、厚度:5cm 厚 1：2 水泥砂浆 5.其他:含石材切割及伸缩缝处理,单面面积小于 200m2 6.计算规则:按实际成活面积计算	m2	120.00	201.71			
121	04B035	人行道板勾缝 1.内容:砂浆清理,1:3 粘结砂浆勾缝	m	203.99	5.50			
122	04B036	人行道板勾缝 1.内容:伸缩缝结构胶勾缝	m	600.00	12.50			
123	04B037	切割道板 1.内容:汽油发电机发电，手提切割锯切割	m	600.00	21.00			
124	04B038	拆、安人行道板盲道板(铁质) 1.工作内容:拆旧按旧(拆除铁质面层盲道板及石材板、清理基层），铺设原石材板，铺设铁质盲道板(重新电钻打孔 5 处，膨胀丝固定) 2.结合层:5cm 厚 1：2 水泥砂浆	m2	120.00	114.97			
125	04B039	拆、安人行道板止步盲道板 1.工作内容:含拆旧按新、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 2.结合层:5cm 厚 1：2 水泥砂浆 3.其他:含材料，石岛红 6#花岗岩止步盲道火烧板(3cm)	m2	120.00	252.42			

3EFB51A4-6577-43DC-AA7F-84A30BB8A2D0

126	04B040	拆、安人行道板止步盲道板 1.工作内容:含拆旧按新、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 2.结合层:5cm 厚 1：2 水泥砂浆 3.其他:含材料，石岛红 7#花岗岩止步盲道火烧板(3cm)	m2	120.00	292.84			
127	04B041	拆、安人行道板止步盲道板 1.工作内容:含拆旧按新、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 2.结合层:5cm 厚 1：2 水泥砂浆 3.其他:含材料，石岛红 8#花岗岩止步盲道火烧板(3cm)	m2	120.00	343.37			
128	04B042	拆、安人行道板止步盲道板 1.工作内容:含拆旧按新、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 2.结合层:5cm 厚 1：2 水泥砂浆 3.其他:含材料，皇室棕花岗岩止步盲道火烧板(3cm)	m2	120.00	252.42			
129	04B043	拆、安人行道板止步盲道板 1.工作内容:含拆旧按新、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 2.结合层:5cm 厚 1：2 水泥砂浆 3.其他:含材料，东山灰花岗岩止步盲道火烧板(3cm)	m2	120.00	257.47			
130	04B044	拆、安人行道板止步盲道板 1.工作内容:含拆旧按新、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 2.结合层:5cm 厚 1：2 水泥	m2	120.00	262.53			

3EFB51A4-6C75-4DDC-AA7F-84A30BB8A2D0

		砂浆 3.其他:含材料，紫晶钻花岗岩止步盲道火烧板(3cm)						
131	04B045	拆、安人行道板止步盲道板 1.工作内容:含拆旧按新、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 2.结合层:5cm 厚 1：2 水泥砂浆 3.其他:含材料，漠河黑花岗岩止步盲道火烧板(3cm)	m2	120.00	272.64			
132	04B046	拆、安人行道板行进盲道板 1.工作内容:含拆旧按新、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 2.结合层:5cm 厚 1：2 水泥砂浆 3.其他:含材料，石岛红 6#花岗岩行进盲道火烧板(3cm)	m2	300.00	242.33			
133	04B047	拆、安人行道板行进盲道板 1.工作内容:含拆旧按新、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 2.结合层:5cm 厚 1：2 水泥砂浆 3.其他:含材料，皇室棕花岗岩行进盲道火烧板(3cm)	m2	300.00	222.10			
134	04B048	拆、安人行道板行进盲道板 1.工作内容:含拆旧按新、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 2.结合层:5cm 厚 1：2 水泥砂浆 3.其他:含材料，东山灰花岗岩行进盲道火烧板(3cm)	m2	300.00	227.16			

3EFB51A4-6C13-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

135	04B049	拆、安人行道板行进盲道板 1.工作内容:含拆旧按新、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 2.结合层:5cm 厚 1：2 水泥砂浆 3.其他:含材料，紫晶钻花岗岩行进盲道火烧板(3cm)	m2	300.00	232.22			
136	04B050	拆、安人行道板行进盲道板 1.工作内容:含拆旧按新、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 2.结合层:5cm 厚 1：2 水泥砂浆 3.其他:含材料，漠河黑花岗岩行进盲道火烧板(3cm)	m2	300.00	242.33			
137	04B051	拆、安人行道板 1.工作内容:含拆旧按新、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 2.结合层:5cm 厚 1：2 水泥砂浆 3.其他:含材料，面包砖 200*100*50mm	m2	360.00	104.28			
138	04B052	拆、安人行道板 1.工作内容:含拆旧按新、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 2.结合层:5cm 厚 1：2 水泥砂浆 3.其他:含材料，马牙石 150*150*100mm	m2	150.00	516.48			
139	04B053	花岗岩石材 1.材料:皇室棕花岗岩普通火烧板 2.厚度:3cm 3.其他:自行采购运输	m2	300.00	70.00			
140	04B054	花岗岩石材 1.材料:东山灰花岗岩普通火烧板	m2	400.00	75.00			

3EFB51A4-6473-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

		2.厚度:3cm 3.其他:自行采购运输						
141	04B055	花岗岩石材 1.材料:紫晶钻花岗岩普通火烧板 2.厚度:3cm 3.其他:自行采购运输	m2	400.00	80.00			
142	04B056	花岗岩石材 1.材料:漠河黑花岗岩普通火烧板 2.厚度:3cm 3.其他:自行采购运输	m2	400.00	105.00			
143	04B057	花岗岩石材 1.材料:石岛红 6#花岗岩普通火烧板 2.厚度:3cm 3.其他:自行采购运输	m2	150.00	90.00			
144	04B058	花岗岩石材 1.材料:石岛红 7#花岗岩普通火烧板 2.厚度:3cm 3.其他:自行采购运输	m2	150.00	130.00			
145	04B059	花岗岩石材 1.材料:石岛红 8#花岗岩普通火烧板 2.厚度:3cm 3.其他:自行采购运输	m2	150.00	180.00			
146	041001007001	拆除砖石结构 1.人工拆除，垃圾外运	m3	120.00	36.00			
147	04B060	零星砌砖 1.砂浆强度:M5.0 水泥砂浆 2.砖材料:自备 ,烧结煤矸石普通砖	m3	120.00	650.00			
148	04B061	零星抹灰 1.砂浆强度:1:2 水泥砂浆抹灰 2.厚度:2cm 厚	m2	200.00	35.00			
149	04B062	零星抹灰 1.砂浆强度:1:2 水泥砂浆抹灰 2.厚度:每增减 1cm 厚	m2	220.00	10.00			

3EFB51A4-6310-49DC-AA7F-84A30BB842D0

150	04B063	拆、安挡车柱修复（200*200*500） 1.工作内容:人工拆除(拆旧安旧)、清理残灰、安装，C25 砼固定、电镐清理基坑	座	100.00	52.00			
151	04B064	拆、安挡车柱修复（d=10,高 1 米） 1.工作内容:人工拆除(拆旧安旧)、清理残灰、安装，C25 砼固定、电镐清理基坑	个	100.00	52.00			
152	04B065	安装挡车柱 1.工作内容：安装前混凝土拆除、安装、混凝土恢复、清理垃圾及外运 2.材质:φ110 钢管自备，高度综合考虑(符合要求)	根	100.00	125.59			
153	04B066	拆、安装路灯杆基座石 1.人工拆除、清理残灰 2.安装，1：3 水泥砂浆 3.拆专基层附近道板或面包砖，电镐破碎砼	m	200.00	103.00			
154	04B067	拆除小广告牌 1.人工拆除、运输	处	400.00	11.00			
155	04B068	修复路口标志牌 1.人工拆除 2.安装，1：3 水泥砂浆	处	400.00	31.00			
156	04B069	擦小广告 1.角磨机清除 2.用水淋湿浸泡，人工加角磨机刮除，清洁剂清理	处	300.00	31.00			
157	04B070	擦小广告 1.角磨机清除 2.乳化沥青覆盖	处	300.00	35.00			
158	04B071	擦小广告 1.角磨机清除 2.黑色自喷漆覆盖	处	300.00	16.00			
159	04B072	拆、安白色围栏 1.人工拆除、清理残灰 2.安装，C25 砼固定 3.钻丝固定，人工绑扎	m	450.00	21.00			

3EFB51A4-6B73-49DC-A17F-84A30BB8A2D0

160	04B073	绿化护栏修复 1.人工拆除、清理残灰 2.安装，C25 砼固定	个	300.00	31.00			
161	04B074	绿化护栏修复（20cm 高） 1.人工拆除、清理残灰 2.安装，C25 砼固定	m	352.00	31.00			
162	04B075	绑扎固定栅栏 1.铁丝固定	个	220.00	21.00			
163	04B076	人工清理公交站亭破碎玻璃 1.人工清理 2.垃圾外运，运距综合考虑	kg	80.00	103.00			
164	04B077	封堵标识牌、路锥等	项	1.00	6500.00			
165	04B078	道路巡查车 1.工作内容:包含车辆折旧、检修、司机及其他操作人员、燃料动力、保险、防汛需多种物资等全部费用 2.要求：主干道一天巡查 2 次，次干道一天巡查 1 次，且雨后 2 小时内保证所有市政设施范围内无积水	台班	700.00	420.00			
166	04B079	50 吨吊车	小时	120.00	500.00			
167	04B080	30 吨吊车	小时	120.00	300.00			
168	04B081	20 吨吊车	小时	120.00	200.00			
169	04B082	16 吨吊车	小时	120.00	160.00			
170	04B083	5T 铲车	小时	120.00	185.00			
171	04B084	3T 铲车	小时	120.00	125.00			
172	04B085	1.5T 铲车	小时	120.00	105.00			
173	04B086	单桥工程车	小时	50.00	100.00			
174	04B087	双桥工程车	小时	50.00	150.00			
175	04B088	零星用工	工日	80.00	150.00			
176	04B089	洒水车（洒水降尘）	小时	280.00	125.00			

3EFB-1A4-6973-49DE-A7F-84A30BB8A2D0

177	04B090	水泵排水 1.名称:潜水泵 2.规格:出口管径Φ100mm 3.含发电机费用	小时	70.00	50.00			
178	04B091	电镐破碎冻土 1.人工清理 2.垃圾外运，运距综合考虑	m3	120.00	120.00			
179	04B092	整理井内线缆 1.拆开整理并绑扎	个	160.00	55.00			
180	04B093	加固护树设施	处	220.00	20.50			
181	04B094	汽油发电机发电	小时	60.00	31.00			
182	04B095	回填石子 1.人工配合机械回填 2.厚度为 10cm-20cm 3.工作内容：人工整平压实，禁止碰触土工布	m3	600.00	291.96			
183	04B096	路锥机动摆放	个/天	80.00	0.55			
184	04B097	精细化派件限时办理	件	4000.00	15.00			
185	04B098	公交站亭钢化玻璃更换（含玻璃） 1.清除结构胶 2.更换 6+6 钢化夹胶玻璃	m2	60.00	246.00			
186	04B099	公交站亭钢化玻璃更换（含玻璃） 1.清除结构胶 2.更换 10mm 钢化玻璃	m2	60.00	165.00			
187	04B100	公交站亭刷氟碳漆 1.除锈后刷防锈漆 2.底漆两遍，面漆两遍	m2	70.00	165.00			
188	04B101	3M 反光警示带 1.清理表面黏贴警示带	m	490.00	18.50			
189	04B102	旧料运输 1.运距综合考虑	m2	600.00	25.00			
190	04B103	板面清灰 1.石材板清理 2.垃圾外运 3.运距综合考虑	m2	500.00	15.00			
191	04B104	钢筋植筋 1.规格：Φ14 2.不含钢筋，含钻孔、清孔	支	20.00	8.90			

		及植筋胶等费用						
192	04B105	裸土密目网覆盖	m2	100.00	10.00			
193	04B106	防坠网 1.工作内容：维修、换新 2.含 304 不锈钢膨胀丝挂钩	套	60.00	50.00			
194	04B107	防坠网 1.工作内容：维修、换新 2.不含膨胀丝	套	30.00	22.00			
195	04B108	移除苗木 1.工作内容:人机配合起挖苗木(地被为主)，垃圾外运	m2	300.00	15.00			
196	040501004001	塑料管 1.垫层、基础材质及厚度:无 2.材质及规格:De100HDPE双壁波纹管 3.连接形式:综合考虑 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验	m	1000.00	35.31			
197	04B109	混凝土靠背(维修) 1.混凝土强度:C25 商砼 2.工作内容:人工挖填周边土、浇筑	m3	50.00	668.83			
198	040501004002	塑料管 1.垫层、基础材质及厚度:无 2.材质及规格:De200HDPE双壁波纹管 3.连接形式:综合考虑 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验	m	1000.00	71.98			
199	040501004003	塑料管 1.垫层、基础材质及厚度:无 2.材质及规格:De300HDPE双壁波纹管 3.连接形式:综合考虑 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验	m	1000.00	121.78			

3EFB51A4-6975-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

200	040101002001	机械挖填运沟槽土方 1.土壤类别:渠道土方挖填运 2.挖土深度:H≤1.5m 3.开挖方式:机械 4.场内运距:综合考虑，余方自弃 5.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸车配合洒水车降尘作业 6.工程量:按清单计算规则计算	m3	1000.00	18.00			
201	040101002002	机械挖填运沟槽土方 1.土壤类别:渠道土方挖填运 2.挖土深度:1.5m＜H≤3.0m 3.开挖方式:机械 4.场内运距:综合考虑，余方自弃 5.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸车配合洒水车降尘作业 6.工程量:按清单计算规则计算	m3	1000.00	22.00			
202	040101002003	机械挖填运沟槽土方 1.土壤类别:渠道土方挖填运 2.挖土深度:3.0m＜H≤4.0m 3.开挖方式:机械 4.场内运距:综合考虑，余方自弃 5.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸车配合洒水车降尘作业 6.工程量:按清单计算规则计算	m3	1000.00	26.00			
203	040101002004	机械挖填运沟槽土方 1.土壤类别:渠道土方挖填运 2.挖土深度:H＞4.0m 3.开挖方式:机械 4.场内运距:综合考虑，余	m3	1000.00	33.00			

3EFB51A4-6C73-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

		方自弃 5.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸车配合洒水车降尘作业 6.工程量:按清单计算规则计算						
204	040101002005	人工挖填运沟槽土方 1.土壤类别:坚土 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:纯人工开挖 4.场内运距:综合考虑，余方自弃 5.其他:综合考虑地下管线等	m3	1000.00	40.00			
205	040103001001	回填方 1.填方部位:绿化带 2.填方材料品种:种植土 3.填方粒径要求:综合考虑，符合回填要求 4.填方来源:外购	m3	1000.00	22.00			
206	040901001001	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:三级钢 2.钢筋规格:综合考虑	t	10.00	6936.11			
207	04B110	场内倒运土方 1.运距:1km 以内	m3	2000.00	6.00			
208	04B111	垃圾清理及外运 1.运距:综合考虑	m3	500.00	15.00			
209	04B112	大理石碎拼地面 1.材质:不含主材石材 2.内容:拆旧安旧，清理基层 3.结合层:10cm 厚 1:2 水泥砂浆 4.部位:综合考虑	m2	600.00	218.48			
210	04B113	沥青网裂贴 1.基材:0.3mm 抗皱抗重载型聚丙烯 2.厚度:3mm 3.宽度:大于等于 50cm 4.其他:外覆砂砾为黑色，与玄武岩基本保持同色，确保施工后 90%砂砾不脱落	m2	600.00	142.00			

3EFB51A4-6373-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

211	04B114	预制箱涵 1.种类、形状、尺寸:单孔(内径)2.5m*1.2m 矩形箱涵 2.垫层:10cm 厚 C15 混凝土垫层,断面 3.3m*0.1m 3.箱体底板:3.1m 长*30cm 厚 C35(p8)商砼,含钢筋,需满足设计要求及施工规范 4.箱体侧墙:1.2m 高*30cm 厚 C35(p8)商砼,含钢筋,需满足设计要求及施工规范 5.箱体顶板:3.1m 长*30cm 厚 C35(p8)商砼,含钢筋,需满足设计要求及施工规范 6.其他:含 4ΦS15.2 钢绞线(1860MP)张拉安装，完毕后用 M40 水泥砂浆对孔道灌浆 7.措施:含措施费用,基础需落于未扰动土地基承载力≥160KPa	m	50.00	9619.68			
212	04B115	汽车泵泵送费用	m3	10000.00	20.00			
		排水工程			0			
213	04B116	挖雨水井、检查井土方 1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:人工开挖 3.井底平整夯实 4.工程量按实际开挖体积计算 5.运距:综合考虑 6.工作内容:开挖、装车、外运、卸车平整、回填等	m3	100.00	40.00			
214	04B117	砌筑雨水井 1.砌筑材料:M7.5 水泥砂浆砌筑 240mm 砖墙 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:井深 1m 3.砌筑形状:矩形内净尺寸 400mm*700mm 4.混凝土强度等级:100mm 厚 C20 砼垫层 5.抹灰砂浆配合比:2cm 厚 1：2 水泥砂浆内壁抹灰 6.井盖:树脂井篦(含井盖材料)运输、安装	座	50.00	1163.98			

3EFB51A4-6C05-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

		7.其他:含模板安拆						
215	04B118	砌筑雨水井 1.砌筑材料:M7.5 水泥砂浆砌筑 240mm 砖墙 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:井深 1m 3.砌筑形状:矩形内净尺寸 400mm*700mm 4.混凝土强度等级:100mm 厚 C20 砼垫层 5.抹灰砂浆配合比:2cm 厚 1：2 水泥砂浆内壁抹灰 6.井盖:铸铁井篦(含井盖材料)运输、安装 7.其他:含模板安拆	座	50.00	1427.14			
216	04B119	砌筑雨水井增减 1.砌筑材料:M7.5 水泥砂浆砌筑 240mm 砖墙 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:高度增减 0.1m 3.砌筑形状:矩形内径 400mm*700mm	座	50.00	63.18			
217	04B120	砌筑检查井 1.砌筑材料:240mm 砖墙 2.形状、断面尺寸:圆形 3.井规格:井底内 Φ 1000mm，高 1.2m，再收口至 Φ700mm，砌筑高 0.6m 4.砂浆强度等级或配合比:M7.5 水泥砂浆 5.混凝土强度等级:100 厚 C20 砼垫层（含模板按拆） 6.砂浆配合比:20mm 厚 1：2 砂浆内壁抹灰 7.井盖:Φ700 树脂井盖(含	座	50.00	1808.05			

3EFB51A4-6475-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

		材料)及安装 8.其他:含措施费用						
218	04B121	砌筑检查井 1.砌筑材料:240mm 砖墙 2.形状、断面尺寸:圆形 3.井规格:井底内φ1000mm，高 1.2m，再收口至φ700mm，砌筑高 0.6m 4.砂浆强度等级或配合比:M7.5 水泥砂浆 5.混凝土强度等级:100 厚 C20 砼垫层（含模板按拆） 6.砂浆配合比:20mm 厚 1：2 砂浆内壁抹灰 7.井盖:φ700 铸铁井盖(含材料)及安装 8.其他:含措施费用	座	50.00	2326.06			
219	04B122	砌筑检查井 1.砌筑材料:240mm 砖墙 2.形状、断面尺寸:圆形 3.定型井井径及井深:圆形内径φ1000mm，高度增减 0.1m 4.砂浆强度等级或配合比:M7.5 水泥砂浆	座	50.00	86.26			
220	04B123	人工清理检查井 1.人工清理 渣土淤泥 2.垃圾自弃，运距综合考虑	m3	500.00	103.00			
221	04B124	拆、安检查井盖 1.内容:拆除原有破损井盖,人工破碎井周边砼及恢复 2.井盖:安自备圆铸铁井盖 3.其他:1：2 水泥砂浆固定	套	150.00	872.06			

3EFB51A4-6B13-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

222	04B125	检查井盖修复（自备树脂井盖） 1.拆、安检查井井盖 2.1：2 水泥砂浆固定 3.φ700 树脂井盖自备	套	50.00	451.62			
223	04B126	检查井铸铁井盖内芯更换 1.拆旧检查井井盖 内芯清理周边，垃圾自弃 2.安装自备φ700 铸铁井盖内芯	套	50.00	664.03			
224	04B127	人工清理雨水井 1.人工清理 渣土淤泥 2.垃圾自弃，运距综合考虑	座	500.00	52.00			
225	04B128	拆、安双篦雨水井盖 1.工作内容:①拆除原有双箅雨水井井盖 及清理周边，垃圾自弃 ②1：2 水泥砂浆固定井盖 2.其他:拆旧安新，安400mm*700mm*2 自备双箅铸铁井盖	套	300.00	1105.28			
226	04B129	拆、安单篦雨水井盖 1.工作内容:①拆除原有单箅雨水井井盖 及清理周边，垃圾自弃 ②1：2 水泥砂浆固定井盖 2.其他:拆旧安新，安400mm*700mm 自备单箅铸铁井盖	套	300.00	659.50			
227	04B130	拆、安单篦雨水井盖 1.工作内容:①拆除原有单箅雨水井井盖 及清理周边，垃圾自弃 ②1：2 水泥砂浆固定井盖 2.其他:拆旧安新，安400mm*700mm 自备单箅树脂井盖	套	300.00	401.78			
228	04B131	人工疏通管道 1.内容:人工疏通原有管道，清理	m	1000.00	40.00			

3EFB51A4-6603-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

		渣土淤泥 2.垃圾:自弃，运距综合考虑						
229	04B132	机械疏通管道 1.机械清理 渣土淤泥 2.垃圾自弃，运距综合考虑	m	1000.00	35.00			
230	04B133	安装检查井盖 1.内容:安装原有检查井盖(不含井盖)，采用1：2水泥砂浆固定	套	500.00	101.18			
231	04B134	安装雨水井篦 1.内容:安装原有雨水井篦(不含井盖)，采用1：2水泥砂浆固定	套	500.00	97.75			
232	04B135	安装井圈 1.安装方式:人工安装 2.材料及尺寸:C30砼井圈（自备），外半径550mm，内半径350mm，厚150mm 3.其他:拆除清理，垃圾外运，运距综合考虑	座	100.00	430.00			
233	04B136	拆除井盖 1.内容:凿除周边砼，拆除井盖(包括雨水井井盖、检查井盖等) 2.其他:垃圾清理及外运，运距综合考虑	套	820.00	15.00			
234	040501001001	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:无 2.管座材质:Ⅱ钢筋砼管(自备) 3.规格:DN800mm 4.接口方式:橡胶圈接口，接口用发泡填充 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:闭水试验	m	3000.00	395.49			
235	040501001002	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:无 2.管座材质:Ⅱ钢筋砼管(自备)	m	3000.00	214.68			

3EFB51A4-6373-490C-AA7F-84A30BB8A2D0

		3.规格:DN500mm 4.接口方式:橡胶圈接口，接口用发泡填充 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:闭水试验						
236	040501001003	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:无 2.管座材质:Ⅱ钢筋砼管(自备) 3.规格:DN600mm 4.接口方式:橡胶圈接口，接口用发泡填充 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:闭水试验	m	3000.00	271.25			
237	040501001004	混凝土管(拆旧安新) 1.垫层、基础材质及厚度:无 2.管座材质:Ⅱ钢筋砼管(自备) 3.规格:DN600mm 4.接口方式:橡胶圈接口，接口用发泡填充 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:闭水试验	m	3000.00	335.32			
		总招标控制价					40009896.9	

工程量清单

工程名称:2022年市政道路维护工程-二标段

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	单项控制价（元）	金额（元）		
						投标单价	合价	其中：暂估价
		二标段：二行院应急维修工程及北外环专项维护工程						
		道路工程						
		二行院应急维修工程						

3EFB51A4-6973-490C-AA7F-84A30BB8A2D0

1	041001004001	铣刨路面 1.路面材料种类:沥青混凝土 2.厚度:5cm 3.工作内容:放样、铣刨、整平、废渣倒运、堆放整齐、清理、装车、外运、卸车等 4.运距:综合考虑 5.工程量:按拆除部位以面积计算	m2	5000.00	12.50			
2	041001004002	铣刨路面 1.路面材料种类:沥青混凝土 2.厚度:每增减 1cm 3.工作内容:放样、铣刨、整平、废渣倒运、堆放整齐、清理、装车、外运、卸车等 4.运距:综合考虑 5.工程量:按拆除部位以面积计算	m2	5000.00	1.60			
3	041001001001	拆除路面 1.材质:沥青路面 2.方式:人工凿除 3.厚度:10cm 4.工作内容:拆除、清底、场内运输及人员行车转场、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 5.运距:综合考虑	m2	5000.00	18.00			
4	041001001002	拆除路面 1.材质:沥青路面 2.方式:人工凿除 3.厚度:每增减 1cm 4.工作内容:拆除、清底、场内运输及人员行车转场、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 5.运距:综合考虑	m2	5000.00	1.80			
5	04B001	切割沥青路面 1.切割方式:综合考虑 2.计算规则:按实际切割长度	m	1000.00	10.50			
6	040203003001	粘层 1.沥青品种:乳化沥青 2.用量:2.5kg/㎡ 3.工作内容:配制、运输、撒布 4.适用条件:单坑面积大于400m2 5.运距:综合考虑	m2	3000.00	8.27			

3EFB51A4-6813-49DC-A17F-84A30BB5A2D0

		5.计算规则:按实际成活面积						
7	040203003002	粘层 1.沥青品种:乳化沥青 2.用量:2.5kg/㎡ 3.工作内容:配制、运输、撒布 4.适用条件:单坑面积大于200m2，小于 400m2 5.运距:综合考虑 5.计算规则:按实际成活面积	m2	3000.00	8.44			
8	040203003003	粘层 1.沥青品种:乳化沥青 2.用量:2.5kg/㎡ 3.工作内容:配制、运输、撒布 4.适用条件:单坑面积大于100m2，小于 200m2 5.运距:综合考虑 5.计算规则:按实际成活面积	m2	3000.00	8.52			
9	040203003004	粘层 1.沥青品种:乳化沥青 2.用量:2.5kg/㎡ 3.工作内容:配制、运输、撒布 4.适用条件:单坑面积小于100m2 5.运距:综合考虑 5.计算规则:按实际成活面积	m2	3000.00	8.59			
10	040203003005	粘层 1.沥青品种:热沥青 2.用量:1.0kg/㎡ 3.工作内容:配制、运输、撒布(含石子)等 4.适用条件:单坑面积大于400m2 5.运距:综合考虑 5.计算规则:按实际成活面积	m2	3000.00	5.40			
11	040203003006	粘层 1.沥青品种:热沥青 2.用量:1.0kg/㎡ 3.工作内容:配制、运输、撒布(含石子)等 4.适用条件:单坑面积大于	m2	3000.00	7.55			

3EFB51A4-6973-40DC-AA7F-84A30BB8A2D0

		200m2，小于 400m2 5.运距:综合考虑 5.计算规则:按实际成活面积						
12	040203003007	粘层 1.沥青品种:热沥青 2.用量:1.0kg/㎡ 3.工作内容:配制、运输、撒布(含石子)等 4.适用条件:单坑面积大于100m2，小于 200m2 5.运距:综合考虑 5.计算规则:按实际成活面积	m2	3000.00	7.70			
13	040203003008	粘层 1.沥青品种:热沥青 2.用量:1.0kg/㎡ 3.工作内容:配制、运输、撒布(含石子)等 4.适用条件:单坑面积小于100m2 5.运距:综合考虑 5.计算规则:按实际成活面积	m2	3000.00	7.85			
14	040203006001	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于400m2	m2	3000.00	56.98			
15	040203006002	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于400m2	m2	3000.00	11.43			

3EFB5114-6073-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

16	040203006003	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于200m2，小于 400m2	m2	3000.00	80.33			
17	040203006004	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于200m2，小于 400m2	m2	3000.00	14.50			
18	040203006005	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于100m2，小于 200m2	m2	3000.00	105.03			
19	040203006006	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于100m2，小于 200m2	m2	3000.00	19.04			

3EFB51A4-6073-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

20	040203006007	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于20m2，小于 100m2	m2	1000.00	107.15			
21	040203006008	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于20m2，小于 100m2	m2	1000.00	19.30			
22	040203006009	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于5m2，小于 20m2	m2	1000.00	120.50			
23	040203006010	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于5m2，小于 20m2	m2	1000.00	21.50			

3EFB51A4-6097-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

24	040203006011	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于2m2，小于 5m2	m2	1000.00	135.00			
25	040203006012	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于2m2，小于 5m2	m2	1000.00	23.50			
26	040203006013	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积小于2m2	m2	1000.00	150.00			
27	040203006014	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积小于2m2	m2	1000.00	26.50			
28	040203006015	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:中粒式 AC-20C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑	m2	3000.00	52.32			

3EFB51A4-6613-40DC-AA7F-84A30BB8A2D0

		5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于400m2						
29	040203006016	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:中粒式 AC-20C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于400m2	m2	3000.00	10.47			
30	040203006017	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:中粒式 AC-20C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于200m2，小于 400m2	m2	3000.00	73.44			
31	040203006018	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:中粒式 AC-20C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于200m2，小于 400m2	m2	3000.00	14.05			
32	040203006019	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:中粒式 AC-20C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压	m2	3000.00	97.18			

3EFB51A4-6973-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

		6.适用条件:单坑面积大于100m2，小于 200m2						
33	040203006020	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:中粒式 AC-20C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于100m2，小于 200m2	m2	3000.00	17.14			
34	040203006021	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:中粒式 AC-20C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积小于100m2	m2	500.00	102.42			
35	040203006022	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:中粒式 AC-20C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积小于100m2	m2	500.00	17.41			
36	040203006023	沥青混凝土 1.沥青品种:冷补料沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:运输、摊铺、碾压 6.适用条件:小坑洞	m2	200.00	168.01			
37	040203006024	沥青混凝土 1.沥青品种:冷补料沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑	m2	200.00	37.20			

3EFB51A4-6983-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

		5.工作内容:运输、摊铺、碾压 6.适用条件:小坑洞						
38	04B002	破碎素混凝土及外运	m3	800.00	50.00			
39	04B003	破碎钢筋混凝土及外运	m3	200.00	120.00			
40	040203007001	水泥混凝土 1.混凝土强度等级:C25 商砼 2.厚度:20cm 3.其他:包含模板按拆及伸缩缝 4.适用条件:单处数量大于 50㎡	m2	5000.00	116.79			
41	040203007002	水泥混凝土 1.混凝土强度等级:C25 商砼 2.厚度:增减 5cm 3.其他:包含模板按拆 4.适用条件:单处数量大于 50㎡	m2	5000.00	26.34			
42	040203007003	水泥混凝土 1.混凝土强度等级:C25 商砼 2.厚度:20cm 3.其他:包含模板按拆及伸缩缝 4.适用条件:单处数量小于 50㎡	m2	2000.00	137.63			
43	040203007004	水泥混凝土 1.混凝土强度等级:C25 商砼 2.厚度:增减 5cm 3.其他:包含模板按拆 4.适用条件:单处数量小于 50㎡	m2	2000.00	29.72			
44	040203007005	水泥混凝土 1.混凝土强度等级:C30 商砼 2.厚度:20cm 3.其他:包含模板按拆及伸缩缝 4.适用条件:单处数量大于 50㎡	m2	5000.00	120.84			
45	040203007006	水泥混凝土 1.混凝土强度等级:C30 商砼 2.厚度:增减 5cm 3.其他:包含模板按拆	m2	5000.00	27.36			

3EFB51A4-6973-49DC-AA7E-C4A30BB5A2D0

		4.适用条件:单处数量大于 50㎡						
46	040203007007	水泥混凝土 1.混凝土强度等级:C30 商砼 2.厚度:20cm 3.其他:包含模板按拆及伸缩缝 4.适用条件:单处数量小于 50㎡	m2	2000.00	142.13			
47	040203007008	水泥混凝土 1.混凝土强度等级:C30 商砼 2.厚度:增减 5cm 3.其他:包含模板按拆 4.适用条件:单处数量小于 50㎡	m2	2000.00	30.84			
48	040305001001	垫层 1.材料:混凝土 2.强度等级:C25 商砼 3.厚度:20cm 4.其他:包含模板按拆 5.适用条件:单处数量大于 50㎡	m2	5000.00	113.69			
49	040305001002	垫层 1.材料:混凝土 2.强度等级:C25 商砼 3.厚度:增减 5cm 4.其他:包含模板按拆 5.适用条件:单处数量大于 50㎡	m2	5000.00	26.34			
50	040305001003	垫层 1.材料:混凝土 2.强度等级:C25 商砼 3.厚度:20cm 4.其他:包含模板按拆 5.适用条件:单处数量小于 50㎡	m2	2000.00	134.50			
51	040305001004	垫层 1.材料:混凝土 2.强度等级:C25 商砼 3.厚度:增减 5cm 4.其他:包含模板按拆 5.适用条件:单处数量小于 50㎡	m2	2000.00	29.72			

3EFB51A4-6058-4DC-AA7E-84A30BB8A2D0

52	040203008001	块料面层 1.材料品种:200*100*50mm 面包砖 2.找平层种类、厚度:5cm 厚 1:2 水泥砂浆 3.适用条件:单处面积大于 20m2	m2	2000.00	98.33			
53	040203008002	块料面层 1.材料品种:200*100*50mm 面包砖 2.找平层种类、厚度:5cm 厚 1:2 水泥砂浆 3.适用条件:单处面积小于 20m2	m2	500.00	103.19			
54	040305001005	垫层 1.部位:火烧板下垫层 2.材料:C25 商砼 3.厚度:10cm 4.其他:包含伸缩缝、模板按拆,单处面积小于 200m2 5.工程量:按实际发生计算	m3	500.00	603.83			
55	041001002001	拆除人行道 1.拆除方式:综合考虑 2.工作内容:拆除、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 3.工程量:按实际发生计算	m2	1650.00	23.46			
56	04B004	拆、安人行道板 1.工作内容:拆旧安旧(火烧板,含盲道板)、清底、转运渣土 2.结合层:5cm 厚 1：3 水泥砂浆 3.其他:不含石材材料	m2	500.00	126.12			
57	040203008003	块料面层 1.施工部位:人行道板 2.材料品种:石岛红 6#花岗岩板（自备料） 3.规格:50*50*3cm 4.找平层种类、厚度:5cm 厚 1:2 水泥砂浆 5.其他:含石材切割及伸缩缝处理,单面面积小于 200m2 6.计算规则:按实际成活面积	m2	500.00	186.55			

3EFB51A4-6873-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

		计算						
58	040203008004	块料面层 1.施工部位:人行道板 2.材料品种:石岛红 7#花岗岩板（自备料） 3.规格:50*50*3cm 4.找平层种类、厚度:5cm 厚 1:2 水泥砂浆 5.其他:含石材切割及伸缩缝处理,单面面积小于 200m2 6.计算规则:按实际成活面积计算	m2	500.00	226.97			
59	040203008005	块料面层 1.施工部位:人行道板 2.材料品种:石岛红 8#花岗岩板（自备料） 3.规格:50*50*3cm 4.找平层种类、厚度:5cm 厚 1:2 水泥砂浆 5.其他:含石材切割及伸缩缝处理,单面面积小于 200m2 6.计算规则:按实际成活面积计算	m2	500.00	277.50			
60	040203008006	块料面层 1.施工部位:人行道板 2.材料品种:皇室棕花岗岩板（自备料） 3.规格:50*50*3cm 4.找平层种类、厚度:5cm 厚 1:2 水泥砂浆 5.其他:含石材切割及伸缩缝处理,单面面积小于 200m2 6.计算规则:按实际成活面积计算	m2	500.00	166.35			

3EFB51A4-69F5-495C-AA7F-84A30BB8A2D0

61	040203008007	块料面层 1.施工部位:人行道板 2.材料品种:东山灰花岗岩板（自备料） 3.规格:50*50*3cm 4.找平层种类、厚度:5cm 厚 1：2 水泥砂浆 5.其他:含石材切割及伸缩缝处理,单面面积小于 200m2 6.计算规则:按实际成活面积计算	m2	500.00	171.40			
62	040203008008	块料面层 1.施工部位:人行道板 2.材料品种:紫晶钻花岗岩板（自备料） 3.规格:50*50*3cm 4.找平层种类、厚度:5cm 厚 1：2 水泥砂浆 5.其他:含石材切割及伸缩缝处理,单面面积小于 200m2 6.计算规则:按实际成活面积计算	m2	500.00	176.46			
63	040203008009	块料面层 1.施工部位:人行道板 2.材料品种:漠河黑花岗岩板（自备料） 3.规格:50*50*3cm 4.找平层种类、厚度:5cm 厚 1：2 水泥砂浆 5.其他:含石材切割及伸缩缝处理,单面面积小于 200m2 6.计算规则:按实际成活面积计算	m2	500.00	201.71			
64	04B005	拆、安人行道板 1.工作内容:含拆旧按新、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 2.结合层:5cm 厚 1：2 水泥砂浆 3.其他:含材料，面包砖 200*100*50mm	m2	800.00	104.28			

3EFB51A4-69F3-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

65	04B006	拆、安人行道板 1.工作内容:含拆旧按新、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 2.结合层:5cm 厚 1：2 水泥砂浆 3.其他:含材料，马牙石 150*150*100mm	m2	800.00	516.48			
		北外环专项维护工程						
66	041001004003	铣刨路面 1.路面材料种类:沥青混凝土 2.厚度:5cm 3.工作内容:放样、铣刨、整平、废渣倒运、堆放整齐、清理、装车、外运、卸车等 4.运距:综合考虑 5.工程量:按拆除部位以面积计算	m2	5000.00	12.50			
67	041001004004	铣刨路面 1.路面材料种类:沥青混凝土 2.厚度:每增减 1cm 3.工作内容:放样、铣刨、整平、废渣倒运、堆放整齐、清理、装车、外运、卸车等 4.运距:综合考虑 5.工程量:按拆除部位以面积计算	m2	5000.00	1.60			
68	041001001003	拆除路面 1.材质:沥青路面 2.方式:人工凿除 3.厚度:10cm 4.工作内容:拆除、清底、场内运输及人员行车转场、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 5.运距:综合考虑	m2	3000.00	18.00			
69	041001001004	拆除路面 1.材质:沥青路面 2.方式:人工凿除 3.厚度:每增减 1cm 4.工作内容:拆除、清底、场内运输及人员行车转场、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 5.运距:综合考虑	m2	3000.00	1.80			

3EFB51A4-6070-49DC-A7F-84A30BB5A2D0

70	04B007	切割沥青路面 1.切割方式:综合考虑 2.计算规则:按实际切割长度	m	5000.00	10.50			
71	041001003001	拆除基层 1.材质:沥青、灰土 2.厚度:10cm-18cm 3.部位:路面基层 4.方式:机械拆除 5.运距:外运到指定地点	m3	500.00	40.00			
72	040203003009	粘层 1.沥青品种:乳化沥青 2.用量:2.5kg/㎡ 3.工作内容:配制、运输、撒布 4.适用条件:单坑面积大于400m2 5.运距:综合考虑 5.计算规则:按实际成活面积	m2	2000.00	8.27			
73	040203003010	粘层 1.沥青品种:乳化沥青 2.用量:2.5kg/㎡ 3.工作内容:配制、运输、撒布 4.适用条件:单坑面积大于200m2，小于400m2 5.运距:综合考虑 5.计算规则:按实际成活面积	m2	2000.00	8.44			
74	040203003011	粘层 1.沥青品种:乳化沥青 2.用量:2.5kg/㎡ 3.工作内容:配制、运输、撒布 4.适用条件:单坑面积大于100m2，小于200m2 5.运距:综合考虑 5.计算规则:按实际成活面积	m2	2000.00	8.52			
75	040203003012	粘层 1.沥青品种:乳化沥青 2.用量:2.5kg/㎡ 3.工作内容:配制、运输、撒布 4.适用条件:单坑面积小于100m2 5.运距:综合考虑 5.计算规则:按实际成活面积	m2	2000.00	8.59			

3EFB51A4-69F3-43DC-AA7F-84A30BB5A2D0

76	040203003013	粘层 1.沥青品种:热沥青 2.用量:1.0kg/㎡ 3.工作内容:配制、运输、撒布(含石子)等 4.适用条件:单坑面积大于400m2 5.运距:综合考虑 5.计算规则:按实际成活面积	m2	2000.00	5.40			
77	040203003014	粘层 1.沥青品种:热沥青 2.用量:1.0kg/㎡ 3.工作内容:配制、运输、撒布(含石子)等 4.适用条件:单坑面积大于200m2，小于400m2 5.运距:综合考虑 5.计算规则:按实际成活面积	m2	2000.00	7.55			
78	040203003015	粘层 1.沥青品种:热沥青 2.用量:1.0kg/㎡ 3.工作内容:配制、运输、撒布(含石子)等 4.适用条件:单坑面积大于100m2，小于200m2 5.运距:综合考虑 5.计算规则:按实际成活面积	m2	2000.00	7.70			
79	040203003016	粘层 1.沥青品种:热沥青 2.用量:1.0kg/㎡ 3.工作内容:配制、运输、撒布(含石子)等 4.适用条件:单坑面积小于100m2 5.运距:综合考虑 5.计算规则:按实际成活面积	m2	2000.00	7.85			
80	04B008	玻纤格栅 1.材料:玻纤格栅 2.规格:120kn/m	m2	1000.00	10.66			
81	040201021001	土工合成材料 1.规格、材质:土工布，300-400g/㎡ 2.工作内容:渗沟内使用，按照图纸要求裁剪，搭接、铺平	m2	500.00	12.50			

3EFB51A4-6977-49DC-A7F-84A30BB5A2D0

82	040203006025	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于400m2	m2	2000.00	56.98			
83	040203006026	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于400m2	m2	2000.00	11.43			
84	040203006027	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于200m2，小于 400m2	m2	2000.00	80.33			
85	040203006028	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于200m2，小于 400m2	m2	2000.00	14.50			

3EFB51A4-6073-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

86	040203006029	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于100m2，小于 200m2	m2	2000.00	105.03			
87	040203006030	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于100m2，小于 200m2	m2	2000.00	19.04			
88	040203006031	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于20m2，小于 100m2	m2	2000.00	107.15			
89	040203006032	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于20m2，小于 100m2	m2	2000.00	19.30			
90	040203006033	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C	m2	2000.00	120.50			

3EFB51A4-6097-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

		3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于5m2，小于 20m2						
91	040203006034	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于5m2，小于 20m2	m2	2000.00	21.50			
92	040203006035	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于2m2，小于 5m2	m2	2000.00	135.00			
93	040203006036	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于2m2，小于 5m2	m2	2000.00	23.50			
94	040203006037	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压	m2	2000.00	150.00			

3EFB5A4-6977-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

		6.适用条件:单坑面积小于2m2						
95	040203006038	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积小于2m2	m2	2000.00	26.50			
96	040203006039	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:中粒式 AC-20C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于400m2	m2	2000.00	52.32			
97	040203006040	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:中粒式 AC-20C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于400m2	m2	2000.00	10.47			
98	040203006041	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:中粒式 AC-20C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于	m2	2000.00	73.44			

3EFB51A4-6075-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

		200m2，小于 400m2						
99	040203006042	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:中粒式 AC-20C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于 200m2，小于 400m2	m2	2000.00	14.05			
100	040203006043	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:中粒式 AC-20C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于 100m2，小于 200m2	m2	2000.00	97.18			
101	040203006044	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:中粒式 AC-20C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于 100m2，小于 200m2	m2	2000.00	17.14			
102	040203006045	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:中粒式 AC-20C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压	m2	2000.00	102.42			

3EFB5A4-6973-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

		6.适用条件:单坑面积小于100m2						
103	040203006046	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:中粒式 AC-20C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积小于100m2	m2	2000.00	17.41			
104	040203006047	沥青混凝土 1.沥青品种:改性沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C(玄武岩) 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于400m2	m2	1000.00	107.94			
105	040203006048	沥青混凝土 1.沥青品种:改性沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C(玄武岩) 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于400m2	m2	1000.00	21.61			
106	040203006049	沥青混凝土 1.沥青品种:改性沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C(玄武岩) 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压	m2	1000.00	122.37			

3EFB5114-6973-43DC-AA7F-84A30BB8A2D0

		6.适用条件:单坑面积大于200m2，小于 400m2						
107	040203006050	沥青混凝土 1.沥青品种:改性沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C(玄武岩) 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于200m2，小于 400m2	m2	1000.00	27.62			
108	040203006051	沥青混凝土 1.沥青品种:改性沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C(玄武岩) 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于100m2，小于 200m2	m2	1000.00	141.86			
109	040203006052	沥青混凝土 1.沥青品种:改性沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C(玄武岩) 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于100m2，小于 200m2	m2	1000.00	32.02			
110	040203006053	沥青混凝土 1.沥青品种:改性沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C(玄武岩) 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压	m2	1000.00	149.81			

3EFB51A4-6978-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

		6.适用条件:单坑面积小于100m2						
111	040203006054	沥青混凝土 1.沥青品种:改性沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C(玄武岩) 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积小于100m2	m2	1000.00	33.57			
112	040203006055	沥青混凝土 1.沥青品种:冷补料沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:运输、摊铺、碾压 6.适用条件:小坑洞	m2	2000.00	168.01			
113	040203006056	沥青混凝土 1.沥青品种:冷补料沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.厚度:增减 1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:运输、摊铺、碾压 6.适用条件:小坑洞	m2	500.00	37.20			
114	040203006057	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.拌合方式:现场炒扮车加工 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.工作内容:材料运输、炒拌、摊铺、碾压 7.适用条件:单坑面积小于100m2	m2	2000.00	152.00			
115	040203006058	沥青混凝土 1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式 AC-13C 3.拌合方式:现场炒扮车加工 4.厚度:增减 1cm	m2	500.00	34.01			

3EFB51A4-6935-49DC-AA7F-844A30BB8A2D

		5.运距:综合考虑 6.工作内容:材料运输、炒拌、摊铺、碾压 7.适用条件:单坑面积小于100m2						
116	040203004001	封层 1.名称:乳化沥青上封层 2.做法:①清扫基层 ②洒布乳化沥青用量：2.4kg/㎡ ③6.5-18m3机制集料/1000㎡(拌合时掺加2.1%的热石油沥青)(集料筛分加热，降湿后撒料) ④整形、碾压、找补 ⑤清扫浮动集料(整理成堆，人工装车，外运) 3.运距:综合考虑 4.计算规则:按实际成活面积	m2	2000.00	13.84			
117	040203004002	封层 1.名称:橡胶沥青碎石封层 2.做法:①清扫下承层 ②专用设备撒布施工 ③清扫浮动集料（整理成堆，人工装车，外运） ④整形、碾压、找补 5.运距:综合考虑 5.计算规则:按实际成活面积	m2	500.00	20.36			
118	04B009	沥青路面开槽机开槽 1.缝宽:2cm 2.工作内容:开槽、清理等全部工作内容 3.计算规则:按实际成活延长米计算	m	1000.00	20.50			
119	040205006001	标线修复(热熔型) 1.成活质量:满足规范要求 2.线型:综合考虑 3.计算规则:按成活面积计算	m	500.00	45.00			
120	040305001006	垫层 1.材料:混凝土 2.强度等级:C25商砼 3.厚度:20cm 4.其他:包含模板按拆 5.适用条件:单处数量大于50	m2	1000.00	113.69			

3EFB51A4-6815-43DC-AA7F-84A30BB8A2D0

		㎡						
121	040205006002	标线修复(冷喷型) 1.成活质量:满足规范要求 2.线型:综合考虑 3.计算规则:按成活面积计算	m2	500.00	22.00			
122	040305001007	垫层 1.材料:混凝土 2.强度等级:C25 商砼 3.厚度:增减 5cm 4.其他:包含模板按拆 5.适用条件:单处数量大于 50㎡	m2	1000.00	26.34			
123	040305001008	垫层 1.材料:混凝土 2.强度等级:C25 商砼 3.厚度:20cm 4.其他:包含模板按拆 5.适用条件:单处数量小于 50㎡	m2	500.00	134.50			
124	04B010	切割混凝土路面 1.内容:发电机发电,手提切割机切割	m	500.00	10.00			
125	040305001009	垫层 1.材料:混凝土 2.强度等级:C25 商砼 3.厚度:增减 5cm 4.其他:包含模板按拆 5.适用条件:单处数量小于 50㎡	m2	500.00	29.72			
126	040204004001	安砌侧(平、缘)石 1.材料:灰黑花花岗岩花坛石 2.规格:矩形 10*12*100cm 3.找平层:3cm 厚 1：2 水泥砂浆 4.其他:含石材切割及靠背,靠背 C25 商砼 100*100mm 5.适用条件:长度小于 200m	m	500.00	69.64			
127	04B011	破碎素混凝土及外运	m3	500.00	50.00			

3EFB5A4-6913-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

128	04B012	拆、安花岗岩石板 1.工作内容:拆旧安旧(含清理基层等) 2.结合层:5cm 厚 1：2 水泥砂浆 3.其他:原板材厚 8cm，不含石材	m2	500.00	100.76			
129	04B013	破碎钢筋混凝土及外运	m3	200.00	120.00			
130	04B014	拆除路沿石 1.拆除方式:综合考虑 2.工作内容:拆除、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 3.工程量:按实际发生计算	m	500.00	6.42			
131	040204004002	安砌侧(平、缘)石 1.材料:灰黑花花岗岩路沿石 2.规格:矩形 15*27*100cm(倒角 15mm) 3.找平层:3cm 厚 1：3 水泥砂浆 4.其他:含石材切割 5.适用条件:长度小于 200m	m	500.00	115.47			
132	040204004003	安砌侧(平、缘)石 1.材料:混凝土路沿石(弯道) 2.找平层:3cm 厚 1：2 水泥砂浆 3.其他:含砼垫层，不含路沿石(料场转运至施工现场) 4.适用条件:长度 2m 以内	m	500.00	38.96			
133	04B015	拆、安路沿石 1.工作内容:拆旧安新(含清理垃圾、石材切割等) 2.结合层:3cm 厚 1：2 水泥砂浆 3.其他:含石材材料(皇室棕，尺寸 40*18*100cm) 4.适用条件:长度小于 200m	m	500.00	164.89			
134	04B016	拆、安路沿石 1.工作内容:拆旧安旧(含清理垃圾、石材切割等) 2.结合层:3cm 厚 1：2 水泥砂浆 3.其他:不含石材材料 4.适用条件:长度小于 200m	m	500.00	24.83			

3EFB51A4-6973-42DC-AA7F-84A30BB5A2D0

135	041001007001	拆除砖石结构 1.人工拆除，垃圾外运	m3	100.00	36.00			
136	040501004001	塑料管 1.名称:导盲管 2.材质及规格:PE50mm-300mm(壁厚10mm-40mm)，根据现场情况选择具体规格 3.连接形式:综合考虑 4.铺设深度:综合考虑，含安装费等全部费用 5.部位:路基排水	m	500.00	20.00			
		排水工程						
		北外环专项维护工程						
137	04B017	挖雨水井、检查井土方 1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:人工开挖 3.井底平整夯实 4.工程量按实际开挖体积计算 5.运距:综合考虑 6.工作内容:开挖、装车、外运、卸车平整、回填等	m3	500.00	40.00			
138	04B018	砌筑雨水井 1.砌筑材料:M7.5 水泥砂浆砌筑 240mm 砖墙 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:井深 1m 3.砌筑形状:矩形内净尺寸 400mm*700mm 4.混凝土强度等级:100mm 厚 C20 砼垫层 5.抹灰砂浆配合比:2cm 厚 1:2 水泥砂浆内壁抹灰 6.井盖:树脂井篦(含井盖材料)运输、安装 7.其他:含模板安拆	座	100.00	1163.98			

3EFB51A4-6975-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

139	04B019	砌筑雨水井 1.砌筑材料:M7.5 水泥砂浆砌筑 240mm 砖墙 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:井深 1m 3.砌筑形状:矩形内净尺寸 400mm*700mm 4.混凝土强度等级:100mm 厚 C20 砼垫层 5.抹灰砂浆配合比:2cm 厚 1:2 水泥砂浆内壁抹灰 6.井盖:铸铁井篦(含井盖材料)运输、安装 7.其他:含模板安拆	座	100.00	1427.14			
140	04B020	砌筑雨水井增减 1.砌筑材料:M7.5 水泥砂浆砌筑 240mm 砖墙 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:高度增减 0.1m 3.砌筑形状:矩形内径 400mm*700mm	座	100.00	63.18			
141	04B021	砌筑检查井 1.砌筑材料:240mm 砖墙 2.形状、断面尺寸:圆形 3.井规格:井底内Φ1000mm，高 1.2m，再收口至Φ700mm，砌筑高 0.6m 4.砂浆强度等级或配合比:M7.5 水泥砂浆 5.混凝土强度等级:100 厚 C20 砼垫层（含模板按拆） 6.砂浆配合比:20mm 厚 1：2 砂浆内壁抹灰 7.井盖:Φ700 树脂井盖(含材料)及安装 8.其他:含措施费用	座	100.00	1808.05			

3EFB51A4-6C9C-49C9DC-AA7F-84A30BB8A2D0

142	04B022	砌筑检查井 1.砌筑材料:240mm 砖墙 2.形状、断面尺寸:圆形 3.井规格:井底内 φ1000mm，高 1.2m，再收口至 φ700mm，砌筑高 0.6m 4.砂浆强度等级或配合比:M7.5 水泥砂浆 5.混凝土强度等级:100 厚 C20 砼垫层（含模板按拆） 6.砂浆配合比:20mm 厚 1：2 砂浆内壁抹灰 7.井盖:φ700 铸铁井盖(含材料)及安装 8.其他:含措施费用	座	100.00	2326.06			
143	04B023	砌筑检查井 1.砌筑材料:240mm 砖墙 2.形状、断面尺寸:圆形 3.定型井井径及井深:圆形内径 φ1000mm，高度增减 0.1m 4.砂浆强度等级或配合比:M7.5 水泥砂浆	座	100.00	86.26			
144	04B024	人工清理检查井 1.人工清理 渣土淤泥 2.垃圾自弃，运距综合考虑	m3	500.00	103.00			
145	04B025	拆、安检查井盖 1.内容:拆除原有破损井盖,人工破碎井周边砼及恢复 2.井盖:安自备圆铸铁井盖 3.其他:1：2 水泥砂浆固定	套	100.00	872.06			
146	04B026	检查井盖修复（自备树脂井盖） 1.拆、安检查井井盖 2.1：2 水泥砂浆固定 3.φ700 树脂井盖自备	套	100.00	451.62			
147	04B027	检查井铸铁井盖内芯更换 1.拆旧检查井井盖 内芯清理周边，垃圾自弃 2.安装自备 φ700 铸铁井盖内芯	套	100.00	664.03			

3EFB51A4-6917-43DC-AA7F-84A30BB8A2D0

148	04B028	拆、安双篦雨水井盖 1.工作内容:①拆除原有双箅雨水井井盖 及清理周边，垃圾自弃 ②1：2 水泥砂浆固定 井盖 2.其他:拆旧安新，安 400mm*700mm*2 自备双箅铸铁井盖	套	100.00	1105.28			
149	04B029	拆、安单篦雨水井盖 1.工作内容:①拆除原有单箅雨水井井盖 及清理周边，垃圾自弃 ②1：2 水泥砂浆固定 井盖 2.其他:拆旧安新，安 400mm*700mm 自备单箅铸铁井盖	套	100.00	659.50			
150	04B030	拆、安单篦雨水井盖 1.工作内容:①拆除原有单箅雨水井井盖 及清理周边，垃圾自弃 ②1：2 水泥砂浆固定 井盖 2.其他:拆旧安新，安 400mm*700mm 自备单箅树脂井盖	套	100.00	401.78			
151	04B031	安装检查井盖 1.内容:安装原有检查井盖(不含井盖)，采用 1：2 水泥砂浆固定	套	100.00	101.18			
152	04B032	安装雨水井篦 1.内容:安装原有雨水井篦(不含井盖)，采用 1：2 水泥砂浆固定	套	100.00	97.75			
153	04B033	安装井圈 1.安装方式:人工安装 2.材料及尺寸:C30 砼井圈（自备），外半径 550mm，内半径 350mm，厚 150mm 3.其他:拆除清理，垃圾外运，运距综合考虑	座	100.00	430.00			

3EFB51A4-6073-49DC-A7F-84A30BB5A2D0

154	04B034	拆除井盖 1.内容:凿除周边砼，拆除井盖(包括雨水井井盖、检查井盖等) 2.其他:垃圾清理及外运，运距综合考虑	套	500.00	15.00			
155	040501001001	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:无 2.管座材质:Ⅱ钢筋砼管(自备) 3.规格:DN800mm 4.接口方式:橡胶圈接口，接口用发泡填充 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:闭水试验	m	1000.00	395.49			
156	040501001002	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:无 2.管座材质:Ⅱ钢筋砼管(自备) 3.规格:DN500mm 4.接口方式:橡胶圈接口，接口用发泡填充 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:闭水试验	m	1000.00	214.68			
157	040501001003	混凝土管 1.垫层、基础材质及厚度:无 2.管座材质:Ⅱ钢筋砼管(自备) 3.规格:DN600mm 4.接口方式:橡胶圈接口，接口用发泡填充 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:闭水试验	m	1000.00	271.25			
158	040501001004	混凝土管(拆旧安新) 1.垫层、基础材质及厚度:无 2.管座材质:Ⅱ钢筋砼管(自备) 3.规格:DN600mm 4.接口方式:橡胶圈接口，接口用发泡填充 5.铺设深度:综合考虑	m	1000.00	335.32			

3EFB5A4-6805-43DC-AA7E-84A30BB8A2D0

		6.管道检验及试验要求:闭水试验						
		总招标控制价					15119361.00	

工程量清单

工程名称:2022 年市政道路维护工程-三标段

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	单项控制价（元）	金额（元）		
						投标单价	合价	其中：暂估价
		三标段：公交站亭						
		道路工程						
1	04B001	250*250*9*14H 型钢柱 1.内容:钢构构件制作、安装、除锈、刷防锈漆等 2.材质:Q235B 3.其他:包含螺栓地脚加劲板	m	12.72	640.00			
2	04B002	150*200*8mm 铁镀锌扁方管冷弯柱 1.内容:钢构构件制作、安装、除锈、刷防锈漆等 2.材质:Q235B	m	27.36	375.00			
3	04B003	150*150*7*10H 型钢梁 1.内容:钢构构件制作、安装、除锈、刷防锈漆等 2.材质:Q235B	m	47.28	280.00			
4	04B004	250*125*6*9H 型钢柱 1.内容:钢构构件制作、安装、除锈、刷防锈漆等 2.材质:Q235B 3.其他:包含螺栓地脚加劲板	m	19.50	260.00			
5	04B005	100*200*4 铁热镀锌扁管 1.内容:钢构构件制作、安装、除锈、刷防锈漆等 2.材质:Q235B	m	5.30	166.00			
6	04B006	钢筋砼基础内预埋件 1.名称:Q235B 预埋螺栓，规格符合要求 2.位置:柱墩	个	12.00	250.00			

3EFB51A4-6077-4DDC-AA7E-84A90BB8A2D0

7	04B007	喷氟碳漆 1.钢构外饰面喷氟碳漆 2.底漆两遍，面漆两遍 3.质保:15 年	m2	96.80	120.00			
8	04B008	铝单板饰面 1.龙骨:50*50*2 方管龙骨基层 2.面层:2.5 厚银白色铝板饰面	m2	140.34	750.00			
9	040101003001	人工挖填运土方 1.部位:基坑 2.土壤类别:综合考虑，且综合原管、井的拆除因素 3.挖除方式:人工，含破碎砼地面、回填、外运 4.挖土深度:综合考虑 5.弃土运距:综合考虑 6.计算规则:按实际挖方量计算	m3	39.84	60.00			
10	040303002001	混凝土基础 1.砼强度:C30 砼基础 2.钢筋:含钢筋,规格综合考虑 3.部位:公交站 4.其他:含模板等措施费用	m3	31.62	1052.00			
11	040305001001	垫层 1.名称:基础垫层 2.材料:C15 商砼 3.厚度:综合考虑 4.其他：含模板等措施费用	m3	2.36	597.39			
12	04B009	青石墩 1.材质:350*600*400mm 青石花大理石墩 2.内容:制作及安装	个	4.00	350.00			
13	04B010	木凳 1.材质:50*50 钢龙骨、30*40 方钢管、防腐木凳（530mm 宽） 2.其他:表面光滑，无毛刺	m	23.30	320.00			
14	04B011	6*6 钢化夹胶玻璃顶棚 1.骨架:50*100*5 铁镀锌扁钢管 2.材质:6*6 钢化夹胶玻璃	m2	57.00	350.00			
15	04B012	铝格栅 1.材质:灰蓝色铝板条宽 30@50 2.内容:制作及安装	m2	6.16	350.00			
16	04B013	广告牌玻璃 1.玻璃材质:10mm 钢化玻璃 2.外框:4mm 厚塑铝板饰面	m2	37.40	410.00			

3EFB51A4-6913-49DC-AA7E-84A30BB8A2D0

17	04B014	钢构构件制作、安装、除锈、刷防锈漆 1.材料：100*150*4 铁镀锌扁管 2.位置：固定玻璃	m	67.00	145.00			
18	04B015	破除砼垫层 1.破除方式:综合考虑 2.其他:含垃圾清理、装车及外运，运距综合考虑	m3	17.80	50.00			
19	040101003002	机械挖填运土方 1.部位:路基 2.土壤类别:综合考虑 3.挖除方式:机械 4.内容:分层碾压，余方自弃并土方运至甲方指定地点 5.计算规则:工程量按照实际挖方量计算 6.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘	m3	61.52	14.00			
20	040305001002	垫层 1.厚度:30cm 厚 2.材料:C30 商砼 3.部位:综合考虑 4.其他:含模板等措施费用	m3	1.32	663.25			
21	040204002001	人行道块料铺设 1.块料品种:皇室棕花岗岩火烧板（3cm 厚）,不含石材 2.混凝土厚度及强度等级:13cm 厚 C25 混凝土 3.找平层:30mm 厚 M10 水泥砂浆 4.粘结层:水泥膏粘结层	m2	99.60	163.51			
22	041001002001	拆除人行道 1.材质:石质道板 2.其他:拆除，清理结合层(已备再利用)	m2	99.60	23.46			
23	040204004001	安砌侧(平、缘)石 1.材料品种、规格:石质路缘石/花坛石（直形、弯道综合考虑），不含石材 2.其他：综合磨边、倒角及对缝，路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切	m	57.60	26.12			

3EFB51A4-6973-43DC-AA7E-84A30BB5A2D0

		割等						
24	041001005001	拆除侧、平(缘)石 1.材质:石质路沿石/花坛石 2.其他:拆除，清理结合层(已备再利用)	m	57.60	7.30			
25	040901001001	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:三级钢 2.钢筋规格:Φ12 3.部位:砼路基	t	1.25	7189.43			
26	040501004001	塑料管 1.材质及规格:HDPE 管 D100（含管材） 2.连接形式:综合考虑 3.铺设深度:综合考虑 4.其他:含土方	m	120.00	33.29			
		总招标控制价					286691.04	

3EFB51A4-6973-49DC-AA7F-8430BB5A2D0

第六章　图　纸（无）

3EFB51A4-6973-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

第七章　技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

一、现场自然条件：建筑道路通畅、场地平坦。

二、现场施工条件：施工水电齐全，场地三通一平，无拆迁。

三、本工程采用的技术规范

现行施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。

3EFB51A4-6973-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

第八章　投标文件格式

以威海市建设工程电子交易系统生成的带唯一水印码的投标文件为准，除系统自动生成的格式外，其他格式可参考招标文件。

3EFB51A4-6973-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

投标函附录

工程名称：

序号	条款名称	合同条款号	约定内容	备注
1	项目经理		姓名：	
2	工期		天数：_____日历天	
3	缺陷期	……	——	
……		……		
……		……		
……		……		
……	……	……	……	

3EFB51A4-6973-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

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。

身份证号码为：_____。

特此证明。

附：法定代表人身份证明或身份证扫描件

3EFB51A4-6973-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

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。

代理人身份证号码为：_____。

联系电话为：_____。

投 标 人：（电子公章）

法定代表人：（电子法人章）

年 月 日

附：委托代理人身份证明或身份证扫描件。

3EFB51A4-6973-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

投标保证金

后附：

1、如以电汇、网上银行形式缴纳投标保证金的，后附投标保证金汇款凭证、企业基本户银行开户证明扫描件；

2、如以银行保函形式缴纳投标保证金的，后附银行保函扫描件；

3、如以保险保函方式缴纳投标保证金的，后附如下资料扫描件：

1）保险费汇款证明及有效发票；

2）企业基本户银行开户许可证明；

3) 有效保函；

4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；

5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；

6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照。

4、如以电子保函方式缴纳投标保证金的，后附电子保函保单或保函凭证。

5、免交投标保证金的投标单位，投标文件须后附 2020 年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价的证明材料。

备注：未按上述要求提交保证金和相关证明资料的投标人，其投标文件将被拒绝。

3EFB51A4-6973-49DC-A07F-84A30BB8A2D0

项目经理简历表

应附**注册建造师注册证书、B 证、身份证、养老保险复印件**，管理过的项目业绩须附合同协议书复印件。

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	

3EFB51A4-6973-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

投标人基本情况表

<table>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="3"></td><td>邮政编码</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td colspan="2"></td><td>电 话</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>传 真</td><td colspan="2"></td><td>网 址</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>组织结构</td><td colspan="7"></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></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></td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="2"></td><td colspan="5">员工总人数：</td></tr>
<tr><td>企业资质等级</td><td colspan="2"></td><td rowspan="5">其中</td><td colspan="2">项目经理</td><td></td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">高级职称人员</td><td></td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">中级职称人员</td><td></td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">初级职称人员</td><td></td></tr>
<tr><td>账号</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">技 工</td><td></td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="7"></td></tr>
</table>

备注：请上传至资信标附录中。

3EFB51A4-6973-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

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：

投标人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

年　　月　　日

3EFB51A4-6973-49DC-AA7F-84A30BB5A2D0

备注 ：

（1）在评分办法资信标部分未要求的格式，参考第八章投标文件格式制作，并上传至资信标补充文件中。

（2）投标人须按照招标人上传投标报价格式编制并上传到商务标附录中。

3EFB51A4-6973-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

附件 1：工程量清单总说明

总　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。

5.投标人在投标报价时须按营改增后的计价依据执行,采取增值税一般计税方法（执行鲁建标字〔2020〕24 号及鲁建标字〔2016〕40 号）

二、工程名称：2022 年市政道路维护工程

三、工程概况：

1.工程地点：荣成市

2.工程规模：本工程为 2022 年市政道路维护工程。分为三个标段，第一标段为市区道路维修维护工程，第二标段为二行院应急维修工程及北外环专项维护工程，第三标段为市区内新建两个公交站厅。

3.环保要求：达到国家相关部门的规定要求。

四、招标范围：旧路面铣刨、重新铺设沥青路面及混凝土路面、人行道板拆除及重新铺设、拆、安缘石、雨水收集井及检查井的砌筑、标线补图、道路养护巡查。

五、编制依据

（1）《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；

（2）《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2013）；

（3）《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）；

（4）省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求；

（5）招标单位提供的图纸及其他参考资料；

（6）与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等；

（7）建筑市场情况及建设单位意见。

六、工程质量要求：以招标文件为准。

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

字样者，均不包括本身。

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

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

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

十一、投标单位在投标报价时，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。工程量清单计价表中的综合单价（全费用综合单价，下同）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、大型机械进出场费、制作费、运输费、安装费、管理费、利润、措施费、其它费用、规费、检验试验费、税金、招标代理费、采保费、损耗等，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，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。

十二、投标人在投标报价时应按给定的统一格式（具体详见工程量清单表格），投标人应按其规定内容填写。

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

十四、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废标。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。

十五、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。

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

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

十八、投标人在投标报价时，应综合考虑以下因素：

1.图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。

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

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

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

5.工程实际发生甲供材需退甲供材时按定额消耗量计算数量，特殊情况除外。

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

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

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

9.中标单位为本工程提供的各类车辆及机械设备费用，包括机械设备的进出场、装卸、拼装、交通标示牌、警示牌等所有费用，应包括在清单报价中，投标单位应充分考虑施工过程中发生的

各种机械的多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不再增加此部分费用。

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

11.投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的抢工期增加费，结算不予调整。

12.该项目安全文明施工要求必须达到相关主管部门要求，投标单位报价中须充分考虑此部分费用，结算不因任何原因而调整。

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

十九、**本工程无暂列金额。**

二十、特别说明：

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

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

3、材料价格由施工单位根据市场行情自主报价，工程结算不因材料价格变动而调整。

4、本工程涉及商品混凝土的项目，商砼均不考虑泵送的费用，施工单位须结合实际情况综合考虑报价费用，结算时按实际泵送量进行调整。

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

6.所有混凝土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混凝土的施工方式，清单中的砼标号如果与实际施工中的砼标号（经现场确认并签字）不同时，结算时可以根据所报材料单价进行换算，只调整材料费；砼报价中应包含各种添加剂的费用，结算时不再增加此部分费用。

7、所有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，

无论采用何种搅拌、运输方式，结算时均不调整报价中的综合单价。

8、投标人在报价时应根据实际情况考虑主要材料的损耗率，并按规定格式填报在相应报价表中，在未来结算中，不再考虑损耗因素影响的单价变化，投标人应考虑此因素。

9、变更价款确定原则：

（1）清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款。

（2）清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款。

（3）清单中没有适用或类似于变更工程的价格，按市场价格或合同结算方式执行。

10、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）

备注：招标人上传的投标报价格式，投标时须按照此格式制作报价书，系统已生成的格式按照系统格式制作，系统不能生成的表格，投标人需要根据招标人提供的格式制作 word 文档上传系统附件中。

3EFB51A4-6973-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

附录1

3EFB51A4-6973-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

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（必须具有市政公用工程施工总承包二级及以上资质）
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为安全生产许可证的彩色扫描件
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档,内容为企业法定代表人身份证复印件及法人身份证明（若法定代表人参加投标）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的后附投标人基本户开户证明、转账凭证等材料彩色复印件。 若采用银行保函形式，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，投标文件中附银行保函彩色复印件。 如选择保险保函方式，需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业开户许可证；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。
1.6	项目管理机构	合格制	上传word或pdf格式的文档,上传内容包括项目负责人、技术负责人需附相关证书及所有管理人员（包括项目负责人、技术负责人、施工员、质量员、专职安全员、材料员、资料员、机械管理员）的社保证明；填写项目负责人简历表。其中项目负责人必须具有市政公用工程壹级注册建造师执业资格证书、安全生产B证和项目所有管理人员的岗位安排、社保证明为资格条件，其他为资信标项目管理机构得分的依据。 资信标3.3项目管理机构要求为：项目经理配备必须具有市政公用工程壹级注册建造师执业资格；技术负责人必须持市政公用工程或者公路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、机械管理员）配备齐全，符合以上人员配置要求的，得1分；项目经理具有市政公用工程或者公路工程系列高级工程师得2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。 （项目管理机构组成表请在资信标一项中选择人员）
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、委托代理人及项目负责人失信情况网页截图。 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
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	企业信用报告	合格制	上传word或pdf格式的文档,内容为经荣成市社会信用中心备案的B级及以上的信用报告。备注：信用报告只需附信用等级综合评价中含有信用等级证明（加盖“荣成市企业信用报告验讫章”）的页面即可。
1.10	机械设备要求	合格制	投标单位必须满足以下条件： 1、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（施工范围为荣成市建成区，距离计算以云光路与观海路交叉点为中心）。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。 2、投标人必须拥有沥青摊铺机，（投标文件中需附设备发票扫描件）。 以上两项内容如未按要求提供扫描件或提供虚假证明否决其投标文件，取消其中标资格。
1.11	其他资格要求	合格制	若无则上传无
2	技术标［18.00］		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.60	（1.6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	1.60	（1.6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

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
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.60	（1.6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	1.60	（1.6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	1.60	（1.6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	1.60	（1.6分）绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用
2.7	施工进度计划和进度措施	1.60	（1.6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	1.60	（1.6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	1.60	（1.6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	成品保护等	1.60	（1.6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	2.00	（2分）建筑渣土的围挡设置、出入口管理、车辆运输、施工现场保护措施等；扬尘治理现场围挡和大门、现场道路和出入口、工程主体施工管理、施工机具管理、物料堆放、垃圾运送和堆放等须依据现行《荣成市建筑施工现场扬尘治理实施方案》。本项经评审不合格，按否决投标处理。
3	**资信标［12.00］**		
3.1	企业信用报告等级	2.00	上传word或pdf格式的文档,内容为: 投标人所提供的信用报告和信用记录评分标准为：投标单位信用等级在AAA级及以上的，加2分；信用等级在AAA级以下（不含AAA级）A级及以上的，加1分；A级以下（不含A级）不得分。投标企业只提供信用记录而没有提供信用报告的，在评标时不予加分。信用报告为经荣成市社会信用中心备案的B级及以上的信用报告。备注：信用报告只需附信用等级综合评价中含有信用等级证明（加盖“荣成市企业信用报告验讫章”）的页面即可。
3.2	企业信用及考核情况	2.00	上传pdf或word文档,内容为企业近一年（投标文件递交截止时间为准前一年）未发生任何违纪、违规情况者得2分，若有扣分，扣分无下限，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。
3.3	项目管理机构	3.00	通过系统选择项目班子成员 具体要求详见资格审查1.6项目管理机构。 项目经理配备必须具有市政公用工程壹级注册建造师执业资格；技术负责人必须持市政公用工程或者公路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、机械管理员）配备齐全，符合以上人员配置要求的，得1分；项目经理具有市政公用工程或者公路工程系列高级工程师得2分。
3.4	项目经理市场信用	1.00	上传加盖电子公章的pdf文档,内容为: 项目经理近一年（开标截止时间前）未发生任何违纪、违规情况者得1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。 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图。
3.5	设备机械	4.00	（4分）投标人自有4000型及以上沥青拌合机组的得2分，自有5000型及以上沥青拌合机组的得4分(需上传沥青机组发票扫描件，否则不得分）。
4	**商务标［70.00］**		

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
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。 K1：0.96,0.965,0.97,0.975,0.98。 K2：0.97。 Q：权重比例Q1 + Q2 = 100 %，Q1、Q2取值均应≥30 %。Q1：0.4,0.45,0.5,0.55,0.6。
			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

3EFB51A4-6973-49DC-AA7F-84A30BB842D0

其他注意事项

控制价　　：40009896.90

专家个数　　:7

投标人报价方式　　:总价（元）

定标方式　　:推荐候选人3名

3EFB51A4-6973-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2022年市政道路维护工程--一标段

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
	一标段：市区道路维护工程							
	道路工程							
1	041001004001	铣刨路面	1.路面材料种类:沥青混凝土 2.厚度:5cm 3.工作内容:放样、铣刨、整平、废渣倒运、堆放整齐、清理、装车、外运、卸车等 4.运距:综合考虑 5.工程量:按拆除部位以面积计算	m2	14200			
2	041001004002	铣刨路面	1.路面材料种类:沥青混凝土 2.厚度:每增减1cm 3.工作内容:放样、铣刨、整平、废渣倒运、堆放整齐、清理、装车、外运、卸车等 4.运距:综合考虑 5.工程量:按拆除部位以面积计算	m2	14200			
3	041001001001	拆除路面	1.材质:沥青路面 2.方式:人工凿除 3.厚度:10cm 4.工作内容:拆除、清底、场内运输及人员行车转场、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 5.运距:综合考虑	m2	6450			
4	041001001002	拆除路面	1.材质:沥青路面 2.方式:人工凿除 3.厚度:每增减1cm 4.工作内容:拆除、清底、场内运输及人员行车转场、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 5.运距:综合考虑	m2	6450			
5	04B001	切割沥青路面	1.切割方式:综合考虑 2.计算规则:按实际切割长度	m	3200			
6	041001003001	拆除基层	1.材质:沥青、灰土 2.厚度:10cm-18cm 3.部位:路面基层 4.方式:机械拆除 5.运距:外运到指定地点	m3	522.45			
7	040203003001	粘层	1.沥青品种:乳化沥青 2.用量:2.5kg/㎡ 3.工作内容:配制、运输、撒布 4.适用条件:单坑面积大于400m2 5.运距:综合考虑 5.计算规则:按实际成活面积	m2	10000			
8	040203003002	粘层	1.沥青品种:乳化沥青 2.用量:2.5kg/㎡ 3.工作内容:配制、运输、撒布 4.适用条件:单坑面积大于200m2，小于400m2 5.运距:综合考虑 5.计算规则:按实际成活面积	m2	5500			

3EFB51A4-6973-4[illegible]-AA7E-84A30BB8A2D0

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	040203003003	粘层	1.沥青品种:乳化沥青 2.用量:2.5kg/㎡ 3.工作内容:配制、运输、撒布 4.适用条件:单坑面积大于100m2，小于200m2 5.运距:综合考虑 5.计算规则:按实际成活面积	m2	4500			
10	040203003004	粘层	1.沥青品种:乳化沥青 2.用量:2.5kg/㎡ 3.工作内容:配制、运输、撒布 4.适用条件:单坑面积小于100m2 5.运距:综合考虑 5.计算规则:按实际成活面积	m2	3500			
11	040203003005	粘层	1.沥青品种:热沥青 2.用量:1.0kg/㎡ 3.工作内容:配制、运输、撒布(含石子)等 4.适用条件:单坑面积大于400m2 5.运距:综合考虑 5.计算规则:按实际成活面积	m2	10000			
12	040203003006	粘层	1.沥青品种:热沥青 2.用量:1.0kg/㎡ 3.工作内容:配制、运输、撒布(含石子)等 4.适用条件:单坑面积大于200m2，小于400m2 5.运距:综合考虑 5.计算规则:按实际成活面积	m2	4000			
13	040203003007	粘层	1.沥青品种:热沥青 2.用量:1.0kg/㎡ 3.工作内容:配制、运输、撒布(含石子)等 4.适用条件:单坑面积大于100m2，小于200m2 5.运距:综合考虑 5.计算规则:按实际成活面积	m2	3000			
14	040203003008	粘层	1.沥青品种:热沥青 2.用量:1.0kg/㎡ 3.工作内容:配制、运输、撒布(含石子)等 4.适用条件:单坑面积小于100m2 5.运距:综合考虑 5.计算规则:按实际成活面积	m2	2000			
15	04B002	玻纤格栅	1.材料:玻纤格栅 2.规格:120kn/m	m2	12000			
16	040201021001	土工合成材料	1.规格、材质:土工布，300-400g/㎡ 2.工作内容:渗沟内使用，按照图纸要求裁剪，搭接、铺平	m2	750			

3EFB514-6972-4BC-AA7F-84A30BB8A2D0

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	040203006001	沥青混凝土	1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式AC-13C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于400m2	m2	21805			
18	040203006002	沥青混凝土	1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式AC-13C 3.厚度:增减1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于400m2	m2	21805			
19	040203006003	沥青混凝土	1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式AC-13C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于200m2，小于400m2	m2	10000			
20	040203006004	沥青混凝土	1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式AC-13C 3.厚度:增减1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于200m2，小于400m2	m2	10000			
21	040203006005	沥青混凝土	1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式AC-13C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于100m2，小于200m2	m2	9000			
22	040203006006	沥青混凝土	1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式AC-13C 3.厚度:增减1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于100m2，小于200m2	m2	9000			
23	040203006007	沥青混凝土	1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式AC-13C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于20m2，小于100m2	m2	8000			

3EFB51A4-6972-3DC-AA7F-84A30BB8A2D0

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	040203006008	沥青混凝土	1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式AC-13C 3.厚度:增减1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于20m2，小于100m2	m2	8000			
25	040203006009	沥青混凝土	1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式AC-13C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于5m2，小于20m2	m2	7000			
26	040203006010	沥青混凝土	1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式AC-13C 3.厚度:增减1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于5m2，小于20m2	m2	7000			
27	040203006011	沥青混凝土	1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式AC-13C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于2m2，小于5m2	m2	6000			
28	040203006012	沥青混凝土	1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式AC-13C 3.厚度:增减1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于2m2，小于5m2	m2	6000			
29	040203006013	沥青混凝土	1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式AC-13C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积小于2m2	m2	5000			
30	040203006014	沥青混凝土	1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式AC-13C 3.厚度:增减1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积小于2m2	m2	5000			

3EFB51A4-6972-45DC-AA7F-84A30BB8A2D0

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	040203006015	沥青混凝土	1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:中粒式AC-20C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于400m2	m2	20000			
32	040203006016	沥青混凝土	1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:中粒式AC-20C 3.厚度:增减1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于400m2	m2	20000			
33	040203006017	沥青混凝土	1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:中粒式AC-20C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于200m2，小于400m2	m2	12000			
34	040203006018	沥青混凝土	1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:中粒式AC-20C 3.厚度:增减1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于200m2，小于400m2	m2	12000			
35	040203006019	沥青混凝土	1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:中粒式AC-20C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于100m2，小于200m2	m2	10000			
36	040203006020	沥青混凝土	1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:中粒式AC-20C 3.厚度:增减1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于100m2，小于200m2	m2	10000			
37	040203006021	沥青混凝土	1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:中粒式AC-20C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积小于100m2	m2	8000			

3EFB51A4-6972-3DC-AA7F-84A30BB8A2D0

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	040203006022	沥青混凝土	1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:中粒式AC-20C 3.厚度:增减1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积小于100m2	m2	8000			
39	040203006023	沥青混凝土	1.沥青品种:改性沥青 2.粒式:细粒式AC-13C(玄武岩) 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于400m2	m2	20000			
40	040203006024	沥青混凝土	1.沥青品种:改性沥青 2.粒式:细粒式AC-13C(玄武岩) 3.厚度:增减1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于400m2	m2	20000			
41	040203006025	沥青混凝土	1.沥青品种:改性沥青 2.粒式:细粒式AC-13C(玄武岩) 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于200m2，小于400m2	m2	16000			
42	040203006026	沥青混凝土	1.沥青品种:改性沥青 2.粒式:细粒式AC-13C(玄武岩) 3.厚度:增减1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于200m2，小于400m2	m2	16000			
43	040203006027	沥青混凝土	1.沥青品种:改性沥青 2.粒式:细粒式AC-13C(玄武岩) 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于100m2，小于200m2	m2	12000			
44	040203006028	沥青混凝土	1.沥青品种:改性沥青 2.粒式:细粒式AC-13C(玄武岩) 3.厚度:增减1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积大于100m2，小于200m2	m2	12000			

3EFB51A4-6972-3DC-AA7F-84A30BB8A2D0

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
45	040203006029	沥青混凝土	1.沥青品种:改性沥青 2.粒式:细粒式AC-13C(玄武岩) 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积小于100m2	m2	10000			
46	040203006030	沥青混凝土	1.沥青品种:改性沥青 2.粒式:细粒式AC-13C(玄武岩) 3.厚度:增减1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 6.适用条件:单坑面积小于100m2	m2	10000			
47	040203006031	沥青混凝土	1.沥青品种:冷补料沥青 2.粒式:细粒式AC-13C 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:运输、摊铺、碾压 6.适用条件:小坑洞	m2	14000			
48	040203006032	沥青混凝土	1.沥青品种:冷补料沥青 2.粒式:细粒式AC-13C 3.厚度:增减1cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:运输、摊铺、碾压 6.适用条件:小坑洞	m2	14000			
49	040203006033	沥青混凝土	1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式AC-13C 3.拌合方式:现场炒拌车加工 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.工作内容:材料运输、炒拌、摊铺、碾压 7.适用条件:单坑面积小于100m2	m2	12000			
50	040203006034	沥青混凝土	1.沥青品种:60#-100#石油沥青 2.粒式:细粒式AC-13C 3.拌合方式:现场炒拌车加工 4.厚度:增减1cm 5.运距:综合考虑 6.工作内容:材料运输、炒拌、摊铺、碾压 7.适用条件:单坑面积小于100m2	m2	12000			
51	040203004001	封层	1.名称:乳化沥青上封层 2.做法:①清扫基层 ②洒布乳化沥青用量：2.4kg/㎡ ③6.5-18m3机制集料/1000㎡(拌合时掺加2.1%的热石油沥青)(集料筛分加热，降湿后撒料) ④整形、碾压、找补 ⑤清扫浮动集料(整理成堆，人工装车，外运) 3.运距:综合考虑 4.计算规则:按实际成活面积	m2	14400			

3EFB51A4-6972-4C9C-AA7F-84A30BB8A2D0

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
52	040203004002	封层	1.名称:橡胶沥青碎石封层 2.做法:①清扫下承层 ②专用设备撒布施工 ③清扫浮动集料（整理成堆，人工装车，外运） ④整形、碾压、找补 5.运距:综合考虑 5.计算规则:按实际成活面积	m2	260			
53	04B003	沥青胶灌缝	1.缝宽:2cm 2.工作内容:胶料加热、运输、灌缝、碾压等全部工作内容 3.计算规则:按实际成活延长米计算	m	12000			
54	04B004	沥青胶带封缝	1.胶带:宽度不小于4cm，厚2mm 2.工作内容:包含材料、运输、安装等全部工作内容 3.计算规则:按实际成活延长米计算	m	12000			
55	04B005	沥青油性含砂雾封层	1.用量：油性沥青还原养护剂0.3kg/㎡	m2	9000			
56	04B006	沥青路面开槽机开槽	1.缝宽:2cm 2.工作内容:开槽、清理等全部工作内容 3.计算规则:按实际成活延长米计算	m	9600			
57	040205009001	清除标线	1.清除方式:综合考虑 2.工作内容:清除标线、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 3.工程量:按实际发生计算	m2	100			
58	040205006001	标线修复(热熔型)	1.成活质量:满足规范要求 2.线型:综合考虑 3.计算规则:按成活面积计算	m	500			
59	040205006002	标线修复(冷喷型)	1.成活质量:满足规范要求 2.线型:综合考虑 3.计算规则:按成活面积计算	m2	60			
60	04B007	修补红色陶瓷颗粒	1.面积大于20*20cm	m2	600			
61	04B008	修补红色陶瓷颗粒	1.面积小于20*20cm	处	100			
62	04B009	切割混凝土路面	1.内容:发电机发电，手提切割机切割	m	2000			
63	04B010	破碎素混凝土及外运		m3	500			
64	04B011	破碎钢筋混凝土及外运		m3	100			
65	040203007001	水泥混凝土	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.厚度:20cm 3.其他:包含模板按拆及伸缩缝 4.适用条件:单处数量大于50㎡	m2	6400			
66	040203007002	水泥混凝土	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.厚度:增减5cm 3.其他:包含模板按拆 4.适用条件:单处数量大于50㎡	m2	6400			

3EFB5A4B973-43DC-AA7E-8430BB8A2D0

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
67	040203007003	水泥混凝土	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.厚度:20cm 3.其他:包含模板按拆及伸缩缝 4.适用条件:单处数量小于50㎡	m2	300			
68	040203007004	水泥混凝土	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.厚度:增减5cm 3.其他:包含模板按拆 4.适用条件:单处数量小于50㎡	m2	300			
69	040203007005	水泥混凝土	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:20cm 3.其他:包含模板按拆及伸缩缝 4.适用条件:单处数量大于50㎡	m2	3000			
70	040203007006	水泥混凝土	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:增减5cm 3.其他:包含模板按拆 4.适用条件:单处数量大于50㎡	m2	3000			
71	040203007007	水泥混凝土	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:20cm 3.其他:包含模板按拆及伸缩缝 4.适用条件:单处数量小于50㎡	m2	360			
72	040203007008	水泥混凝土	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:增减5cm 3.其他:包含模板按拆 4.适用条件:单处数量小于50㎡	m2	360			
73	040305001001	垫层	1.材料:混凝土 2.强度等级:C25商砼 3.厚度:20cm 4.其他:包含模板按拆 5.适用条件:单处数量大于50㎡	m2	1200			
74	040305001002	垫层	1.材料:混凝土 2.强度等级:C25商砼 3.厚度:增减5cm 4.其他:包含模板按拆 5.适用条件:单处数量大于50㎡	m2	1200			
75	040305001003	垫层	1.材料:混凝土 2.强度等级:C25商砼 3.厚度:20cm 4.其他:包含模板按拆 5.适用条件:单处数量小于50㎡	m2	260			
76	040305001004	垫层	1.材料:混凝土 2.强度等级:C25商砼 3.厚度:增减5cm 4.其他:包含模板按拆 5.适用条件:单处数量小于50㎡	m2	260			
77	04B012	砂浆补道	1.路面材料种类:1：3水泥砂浆 2.厚度:5cm 3.计算规则:按实际成活面积 4.工作内容:拌合、运输、铺设、平整等 5.运距:综合考虑	m2	1500			

3EFB-1A4-6973-DDC_AA7F-84A30BB8A2D0

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
78	04B013	砂浆补道	1.路面材料种类:1：3水泥砂浆 2.厚度:增减1cm 3.计算规则:按实际成活面积 4.工作内容:拌合、运输、铺设、平整等 5.运距:综合考虑	m2	1500			
79	04B014	拆、安树框石	1.工作内容:拆旧安旧(含清理垃圾、石材切割等) 2.结合层:3cm厚1：2水泥砂浆 3.其他:不含石材材料	m	500			
80	04B015	拆、安树框石	1.工作内容:拆旧安新(含清理垃圾、石材切割等) 2.结合层:3cm厚1：2水泥砂浆 3.其他:含石材材料，7#石岛红	m	400			
81	04B016	拆、安树框石	1.工作内容:拆旧安新(含清理垃圾、石材切割等) 2.结合层:3cm厚1：2水泥砂浆 3.其他:含石材材料，8#石岛红	m	400			
82	04B017	拆、安树框石	1.工作内容:拆旧安新(含清理垃圾、石材切割等) 2.结合层:3cm厚1：2水泥砂浆 3.其他:含石材材料，新8#石岛红	m	400			
83	04B018	拆、安树框石	1.工作内容:拆旧按新(含清理垃圾、石材切割等) 2.结合层:3cm厚1：:2水泥砂浆 3.其他:含石材材料，皇室棕	m	400			
84	04B019	拆、安花岗岩压顶石	1.规格:50*6*100cm 2.结合层:3cm厚1：3水泥砂浆 3.工程内容:拆旧安旧(发电机电镐去除灰膏)，含清理垃圾等内容 4.其他:不含石材材料	m	600			
85	04B020	拆除花坛石	1.拆除方式:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 3.工程量:按实际发生计算	m	6500			
86	04B021	拆、安花岗岩踏步石	1.工作内容:拆旧安旧(人工起吊),含清理垃圾等 2.砂浆:3cm厚1：2水泥砂浆 3.材料:不含材料(花岗岩90*40*8.5cm)	m	300			
87	04B022	拆、安花坛石	1.工作内容:拆旧安旧(含清理垃圾、石材切割等) 2.结合层:3cm厚1：2水泥砂浆 3.其他:不含石材材料(尺寸10*12*100cm)，含C25砼靠背100mm*100mm 4.适用条件:长度小于200m	m	300			

3EFB1A4-6972-4C0C-AA7F-8A430BB842D0

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
88	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1.材料:灰黑花花岗岩花坛石 2.规格:矩形10*12*100cm 3.找平层:3cm厚1：2水泥砂浆 4.其他:含石材切割及靠背，靠背C25商砼100*100mm 5.适用条件:长度小于200m	m	300			
89	04B023	拆、安花岗岩石板	1.工作内容:拆旧安旧(含清理基层等) 2.结合层:5cm厚1：2水泥砂浆 3.其他:原板材厚8cm，不含石材	m2	700			
90	04B024	石质路沿石修补	1.工作内容:清洗,强力胶混合石材原材搅拌施工,干燥后打磨并用清水清洗干净 2.规格:3cm*3cm以下 3.工程量:按修补面积计算	处	450			
91	04B025	石质路沿石修补	1.工作内容:清洗,强力胶混合石材原材搅拌施工,干燥后打磨并用清水清洗干净 2.规格:3cm*3cm以上至6cm*6cm以下 3.工程量:按修补面积计算	处	450			
92	04B026	石质路沿石修补	1.工作内容:清洗,强力胶混合石材原材搅拌施工,干燥后打磨并用清水清洗干净 2.规格:6cm*6cm以上 3.工程量:按修补面积计算	处	450			
93	04B027	水泥路缘石抹灰	1.1:3水泥砂浆，2cm厚	m2	500			
94	04B028	拆除路沿石	1.拆除方式:综合考虑 2.工作内容:拆除、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 3.工程量:按实际发生计算	m	7500			
95	040204004002	安砌侧(平、缘)石	1.材料:灰黑花花岗岩路沿石 2.规格:矩形15*27*100cm(倒角15mm) 3.找平层:3cm厚1：3水泥砂浆 4.其他:含石材切割 5.适用条件:长度小于200m	m	200			
96	04B029	拆、安路沿石	1.工作内容:拆旧安旧(含清理垃圾、石材切割等) 2.结合层:3cm厚1：2水泥砂浆 3.其他:不含石材材料 4.适用条件:长度小于200m	m	500			
97	040204004003	安砌侧(平、缘)石	1.材料:混凝土路沿石(弯道) 2.找平层:3cm厚1：2水泥砂浆 3.其他:含砼垫层，不含路沿石(料场转运至施工现场) 4.适用条件:长度2m以内	m	600			
98	04B030	拆、安路沿石	1.工作内容:拆旧安新(含清理垃圾、石材切割等) 2.结合层:3cm厚1：2水泥砂浆 3.其他:含石材材料(皇室棕，尺寸40*18*100cm) 4.适用条件:长度小于200m	m	450			

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
99	040204004004	安砌侧(平、缘)石	1.材料:混凝土路沿石(直形) 2.找平层:3cm厚1：2水泥砂浆 3.其他:含砼垫层，不含路沿石(料场转运至施工现场) 4.适用条件:长度2m以内	m	600			
100	040204004005	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕花岗岩花坛石 2.规格:矩形10*12*100cm 3.找平层:3cm厚1：2水泥砂浆 4.其他:含石材切割及靠背，靠背C25商砼100*100mm 5.适用条件:长度小于200m	m	300			
101	040204004006	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕花岗岩平缘石 2.规格:矩形50*20*5cm 3.找平层:5cm厚1：3水泥砂浆 4.其他:含石材切割 5.适用条件:长度小于200m	m2	300			
102	041001005001	拆除平缘石	1.拆除方式:综合考虑 2.工作内容:拆除、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 3.工程量:按实际发生计算	m2	600			
103	04B031	拆、安平缘石	1.工作内容:拆旧安旧(含清理垃圾、石材切割等) 2.结合层:5cm厚1：2水泥砂浆 3.其他:不含石材材料	m2	170			
104	040204004007	安砌侧(平、缘)石	1.材料:灰黑花花岗岩平缘石 2.规格:矩形50*20*5cm 3.找平层:5cm厚1：2水泥砂浆 4.其他:含石材切割 5.适用条件:长度小于200m	m2	30			
105	040204004008	安砌侧(平、缘)石	1.材料:青石花花岗岩平缘石 2.规格:矩形50*50*9cm 3.找平层:3cm厚1：2水泥砂浆 4.其他:含石材切割	m2	140			
106	04B032	整理树根	1.内容:包含挖除、修整、清理、清扫集堆、装车、外运等全部工作内容 2.工程量:按实际发生计算 3.其他:树根形状密集	颗	200			
107	04B033	整理树根	1.内容:包含挖除、修整、清理、清扫集堆、装车、外运等全部工作内容 2.工程量:按实际发生计算 3.其他:树根细小稀疏	颗	200			
108	040305001005	垫层	1.部位:面包砖下垫层 2.材料:C25商砼 3.厚度:10cm 4.其他:包含伸缩缝、模板按拆,单处面积小于200m2 5.工程量:按实际发生计算	m3	150			
109	040203008001	块料面层	1.材料品种:200*100*50mm面包砖 2.找平层种类、厚度:5cm厚1：2水泥砂浆 3.适用条件:单处面积大于20m2	m2	3000			

3EB51A4-6971-4E9C-AA7E-84A30BB8A2D0

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
110	040203008002	块料面层	1.材料品种:200*100*50mm面包砖 2.找平层种类、厚度:5cm厚1：2水泥砂浆 3.适用条件:单处面积小于20m2	m2	3000			
111	040305001006	垫层	1.部位:火烧板下垫层 2.材料:C25商砼 3.厚度:10cm 4.其他:包含伸缩缝、模板按拆,单处面积小于200m2 5.工程量:按实际发生计算	m3	300			
112	041001002001	拆除人行道	1.拆除方式:综合考虑 2.工作内容:拆除、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 3.工程量:按实际发生计算	m2	500			
113	040203008003	块料面层	1.施工部位:人行道板 2.材料品种:石岛红6#花岗岩板（自备料） 3.规格:50*50*3cm 4.找平层种类、厚度:5cm厚1：2水泥砂浆 5.其他:含石材切割及伸缩缝处理,单面面积小于200m2 6.计算规则:按实际成活面积计算	m2	150			
114	04B034	拆、安人行道板	1.工作内容:拆旧安旧(火烧板,含盲道板)、清底、转运渣土 2.结合层:5cm厚1：3水泥砂浆 3.其他:不含石材材料	m2	1000			
115	040203008004	块料面层	1.施工部位:人行道板 2.材料品种:石岛红7#花岗岩普通火烧板（自备料） 3.规格:50*50*3cm 4.找平层种类、厚度:5cm厚1：2水泥砂浆 5.其他:含石材切割及伸缩缝处理,单面面积小于200m2 6.计算规则:按实际成活面积计算	m2	150			
116	040203008005	块料面层	1.施工部位:人行道板 2.材料品种:石岛红8#花岗岩普通火烧板（自备料） 3.规格:50*50*3cm 4.找平层种类、厚度:5cm厚1：2水泥砂浆 5.其他:含石材切割及伸缩缝处理,单面面积小于200m2 6.计算规则:按实际成活面积计算	m2	150			
117	040203008006	块料面层	1.施工部位:人行道板 2.材料品种:皇室棕花岗岩普通火烧板（自备料） 3.规格:50*50*3cm 4.找平层种类、厚度:5cm厚1：2水泥砂浆 5.其他:含石材切割及伸缩缝处理,单面面积小于200m2 6.计算规则:按实际成活面积计算	m2	120			

3EFB51A4-6972-4[illegible]-AA7F-84A30BB8A2D0

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
118	040203008007	块料面层	1.施工部位:人行道板 2.材料品种:东山灰花岗岩普通火烧板（自备料） 3.规格:50*50*3cm 4.找平层种类、厚度:5cm厚1：2水泥砂浆 5.其他:含石材切割及伸缩缝处理,单面面积小于200m2 6.计算规则:按实际成活面积计算	m2	120			
119	040203008008	块料面层	1.施工部位:人行道板 2.材料品种:紫晶钻花岗岩普通火烧板（自备料） 3.规格:50*50*3cm 4.找平层种类、厚度:5cm厚1：2水泥砂浆 5.其他:含石材切割及伸缩缝处理,单面面积小于200m2 6.计算规则:按实际成活面积计算	m2	120			
120	040203008009	块料面层	1.施工部位:人行道板 2.材料品种:漠河黑花岗岩普通火烧板（自备料） 3.规格:50*50*3cm 4.找平层种类、厚度:5cm厚1：2水泥砂浆 5.其他:含石材切割及伸缩缝处理,单面面积小于200m2 6.计算规则:按实际成活面积计算	m2	120			
121	04B035	人行道板勾缝	1.内容:砂浆清理,1:3粘结砂浆勾缝	m	203.99			
122	04B036	人行道板勾缝	1.内容:伸缩缝结构胶勾缝	m	600			
123	04B037	切割道板	1.内容:汽油发电机发电，手提切割锯切割	m	600			
124	04B038	拆、安人行道板盲道板(铁质)	1.工作内容:拆旧按旧(拆除铁质面层盲道板及石材板、清理基层），铺设原石材板，铺设铁质盲道板(重新电钻打孔5处，膨胀丝固定) 2.结合层:5cm厚1：2水泥砂浆	m2	120			
125	04B039	拆、安人行道板止步盲道板	1.工作内容:含拆旧按新、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 2.结合层:5cm厚1：2水泥砂浆 3.其他:含材料，石岛红6#花岗岩止步盲道火烧板(3cm)	m2	120			
126	04B040	拆、安人行道板止步盲道板	1.工作内容:含拆旧按新、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 2.结合层:5cm厚1：2水泥砂浆 3.其他:含材料，石岛红7#花岗岩止步盲道火烧板(3cm)	m2	120			

3EFB51A4-6973-4A7F-84A30BB8A2D0

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
127	04B041	拆、安人行道板止步盲道板	1.工作内容:含拆旧按新、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 2.结合层:5cm厚1：2水泥砂浆 3.其他:含材料，石岛红8#花岗岩止步盲道火烧板(3cm)	m2	120			
128	04B042	拆、安人行道板止步盲道板	1.工作内容:含拆旧按新、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 2.结合层:5cm厚1：2水泥砂浆 3.其他:含材料，皇室棕花岗岩止步盲道火烧板(3cm)	m2	120			
129	04B043	拆、安人行道板止步盲道板	1.工作内容:含拆旧按新、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 2.结合层:5cm厚1：2水泥砂浆 3.其他:含材料，东山灰花岗岩止步盲道火烧板(3cm)	m2	120			
130	04B044	拆、安人行道板止步盲道板	1.工作内容:含拆旧按新、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 2.结合层:5cm厚1：2水泥砂浆 3.其他:含材料，紫晶钻花岗岩止步盲道火烧板(3cm)	m2	120			
131	04B045	拆、安人行道板止步盲道板	1.工作内容:含拆旧按新、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 2.结合层:5cm厚1：2水泥砂浆 3.其他:含材料，漠河黑花岗岩止步盲道火烧板(3cm)	m2	120			
132	04B046	拆、安人行道板行进盲道板	1.工作内容:含拆旧按新、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 2.结合层:5cm厚1：2水泥砂浆 3.其他:含材料，石岛红6#花岗岩行进盲道火烧板(3cm)	m2	300			
133	04B047	拆、安人行道板行进盲道板	1.工作内容:含拆旧按新、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 2.结合层:5cm厚1：2水泥砂浆 3.其他:含材料，皇室棕花岗岩行进盲道火烧板(3cm)	m2	300			
134	04B048	拆、安人行道板行进盲道板	1.工作内容:含拆旧按新、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 2.结合层:5cm厚1：2水泥砂浆 3.其他:含材料，东山灰花岗岩行进盲道火烧板(3cm)	m2	300			

3EFB51A4-6973-4AC-AA7E-84A30BB8A2D0

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
135	04B049	拆、安人行道板行进盲道板	1.工作内容:含拆旧按新、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 2.结合层:5cm厚1：2水泥砂浆 3.其他:含材料，紫晶钻花岗岩行进盲道火烧板(3cm)	m2	300			
136	04B050	拆、安人行道板行进盲道板	1.工作内容:含拆旧按新、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 2.结合层:5cm厚1：2水泥砂浆 3.其他:含材料，漠河黑花岗岩行进盲道火烧板(3cm)	m2	300			
137	04B051	拆、安人行道板	1.工作内容:含拆旧按新、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 2.结合层:5cm厚1：2水泥砂浆 3.其他:含材料，面包砖200*100*50mm	m2	360			
138	04B052	拆、安人行道板	1.工作内容:含拆旧按新、清理基层、场内运输、旧料清理成堆、装车、外运、卸车等 2.结合层:5cm厚1：2水泥砂浆 3.其他:含材料，马牙石150*150*100mm	m2	150			
139	04B053	花岗岩石材	1.材料:皇室棕花岗岩普通火烧板 2.厚度:3cm 3.其他:自行采购运输	m2	300			
140	04B054	花岗岩石材	1.材料:东山灰花岗岩普通火烧板 2.厚度:3cm 3.其他:自行采购运输	m2	400			
141	04B055	花岗岩石材	1.材料:紫晶钻花岗岩普通火烧板 2.厚度:3cm 3.其他:自行采购运输	m2	400			
142	04B056	花岗岩石材	1.材料:漠河黑花岗岩普通火烧板 2.厚度:3cm 3.其他:自行采购运输	m2	400			
143	04B057	花岗岩石材	1.材料:石岛红6#花岗岩普通火烧板 2.厚度:3cm 3.其他:自行采购运输	m2	150			
144	04B058	花岗岩石材	1.材料:石岛红7#花岗岩普通火烧板 2.厚度:3cm 3.其他:自行采购运输	m2	150			
145	04B059	花岗岩石材	1.材料:石岛红8#花岗岩普通火烧板 2.厚度:3cm 3.其他:自行采购运输	m2	150			

3EB51A4-6973-4D0C-AA7E-84A30BB842D0

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
146	041001007001	拆除砖石结构	1.人工拆除，垃圾外运	m3	120			
147	04B060	零星砌砖	1.砂浆强度:M5.0水泥砂浆 2.砖材料:自备 ,烧结煤矸石普通砖	m3	120			
148	04B061	零星抹灰	1.砂浆强度:1:2水泥砂浆抹灰 2.厚度:2cm厚	m2	200			
149	04B062	零星抹灰	1.砂浆强度:1:2水泥砂浆抹灰 2.厚度:每增减1cm厚	m2	220			
150	04B063	拆、安挡车柱修复（200*200*500）	1.工作内容:人工拆除(拆旧安旧)、清理残灰、安装，C25砼固定、电镐清理基坑	座	100			
151	04B064	拆、安挡车柱修复（d=10,高1米）	1.工作内容:人工拆除(拆旧安旧)、清理残灰、安装，C25砼固定、电镐清理基坑	个	100			
152	04B065	安装挡车柱	1.工作内容：安装前混凝土拆除、安装、混凝土恢复、清理垃圾及外运 2.材质:φ110钢管自备，高度综合考虑(符合要求)	根	100			
153	04B066	拆、安装路灯杆基座石	1.人工拆除、清理残灰 2.安装，1：3水泥砂浆 3.拆专基层附近道板或面包砖，电镐破碎砼	m	200			
154	04B067	拆除小广告牌	1.人工拆除、运输	处	400			
155	04B068	修复路口标志牌 1.人工拆除 2.安装，1：3水泥砂浆		处	400			
156	04B069	擦小广告	1.角磨机清除 2.用水淋湿浸泡，人工加角磨机刮除，清洁剂清理	处	300			
157	04B070	擦小广告 1.角磨机清除 2.乳化沥青覆盖		处	300			
158	04B071	擦小广告 1.角磨机清除 2.黑色自喷漆覆盖		处	300			
159	04B072	拆、安白色围栏	1.人工拆除、清理残灰 2.安装，C25砼固定 3.钻丝固定，人工绑扎	m	450			

3EFB51A4-8172-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

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
160	04B073	绿化护栏修复 1.人工拆除、清理残灰 2.安装，C25砼固定		个	300			
161	04B074	绿化护栏修复（20cm高） 1.人工拆除、清理残灰 2.安装，C25砼固定		m	352			
162	04B075	绑扎固定栅栏 1.铁丝固定		个	220			
163	04B076	人工清理公交站亭破碎玻璃 1.人工清理 2.垃圾外运，运距综合考虑		kg	80			
164	04B077	封堵标识牌、路锥等		项	1			
165	04B078	道路巡查车	1.工作内容:包含车辆折旧、检修、司机及其他操作人员、燃料动力、保险、防汛需多种物资等全部费用 2.要求：主干道一天巡查2次，次干道一天巡查1次，且雨后2小时内保证所有市政设施范围内无积水	台班	700			
166	04B079	50吨吊车		小时	120			
167	04B080	30吨吊车		小时	120			
168	04B081	20吨吊车		小时	120			
169	04B082	16吨吊车		小时	120			
170	04B083	5T铲车		小时	120			
171	04B084	3T铲车		小时	120			
172	04B085	1.5T铲车		小时	120			
173	04B086	单桥工程车		小时	50			
174	04B087	双桥工程车		小时	50			
175	04B088	零星用工		工日	80			
176	04B089	洒水车（洒水降尘）		小时	280			
177	04B090	水泵排水	1.名称:潜水泵 2.规格:出口管径Φ100mm 3.含发电机费用	小时	70			
178	04B091	电镐破碎冻土 1.人工清理 2.垃圾外运，运距综合考虑		m3	120			
179	04B092	整理井内线缆1.拆开整理并绑扎		个	160			

3EEB1A4E-6973-49DC-AA7E-84A30BB8A2D0

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
180	04B093	加固护树设施		处	220			
181	04B094	汽油发电机发电		小时	60			
182	04B095	回填石子 1.人工配合机械回填 2.厚度为10cm-20cm 3.工作内容：人工整平压实，禁止碰触土工布		m3	600			
183	04B096	路锥机动摆放		个/天	80			
184	04B097	精细化派件限时办理		件	4000			
185	04B098	公交站亭钢化玻璃更换（含玻璃） 1.清除结构胶 2.更换6+6钢化夹胶玻璃		m2	60			
186	04B099	公交站亭钢化玻璃更换（含玻璃） 1.清除结构胶 2.更换10mm钢化玻璃		m2	60			
187	04B100	公交站亭刷氟碳漆 1.除锈后刷防锈漆 2.底漆两遍，面漆两遍		m2	70			
188	04B101	3M反光警示带1.清理表面黏贴警示带		m	490			
189	04B102	旧料运输 1.运距综合考虑		m2	600			
190	04B103	板面清灰	1.石材板清理 2.垃圾外运 3.运距综合考虑	m2	500			
191	04B104	钢筋植筋	1.规格：Φ14 2.不含钢筋，含钻孔、清孔及植筋胶等费用	支	20			
192	04B105	裸土密目网覆盖		m2	100			
193	04B106	防坠网 1.工作内容：维修、换新 2.含304不锈钢膨胀丝挂钩		套	60			
194	04B107	防坠网 1.工作内容：维修、换新 2.不含膨胀丝		套	30			
195	04B108	移除苗木	1.工作内容:人机配合起挖苗木(地被为主)，垃圾外运	m2	300			

3EFB01A6-9372-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

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
196	040501004001	塑料管	1.垫层、基础材质及厚度:无 2.材质及规格:De100HDPE双壁波纹管 3.连接形式:综合考虑 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验	m	1000			
197	04B109	混凝土靠背(维修)	1.混凝土强度:C25商砼 2.工作内容:人工挖填周边土、浇筑	m3	50			
198	040501004002	塑料管	1.垫层、基础材质及厚度:无 2.材质及规格:De200HDPE双壁波纹管 3.连接形式:综合考虑 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验	m	1000			
199	040501004003	塑料管	1.垫层、基础材质及厚度:无 2.材质及规格:De300HDPE双壁波纹管 3.连接形式:综合考虑 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:闭水试验	m	1000			
200	040101002001	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:渠道土方挖填运 2.挖土深度:H≤1.5m 3.开挖方式:机械 4.场内运距:综合考虑，余方自弃 5.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸车配合洒水车降尘作业 6.工程量:按清单计算规则计算	m3	1000			
201	040101002002	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:渠道土方挖填运 2.挖土深度:1.5m＜H≤3.0m 3.开挖方式:机械 4.场内运距:综合考虑，余方自弃 5.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸车配合洒水车降尘作业 6.工程量:按清单计算规则计算	m3	1000			
202	040101002003	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:渠道土方挖填运 2.挖土深度:3.0m＜H≤4.0m 3.开挖方式:机械 4.场内运距:综合考虑，余方自弃 5.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸车配合洒水车降尘作业 6.工程量:按清单计算规则计算	m3	1000			

3EFB51A4-6972-40DC-AA7E-8430BB842D0

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
203	040101002004	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:渠道土方挖填运 2.挖土深度:H＞4.0m 3.开挖方式:机械 4.场内运距:综合考虑，余方自弃 5.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸车配合洒水车降尘作业 6.工程量:按清单计算规则计算	m3	1000			
204	040101002005	人工挖填运沟槽土方	1.土壤类别:坚土 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:纯人工开挖 4.场内运距:综合考虑，余方自弃 5.其他:综合考虑地下管线等	m3	1000			
205	040103001001	回填方	1.填方部位:绿化带 2.填方材料品种:种植土 3.填方粒径要求:综合考虑，符合回填要求 4.填方来源:外购	m3	1000			
206	040901001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:三级钢 2.钢筋规格:综合考虑	t	10			
207	04B110	场内倒运土方	1.运距:1km以内	m3	2000			
208	04B111	垃圾清理及外运	1.运距:综合考虑	m3	500			
209	04B112	大理石碎拼地面	1.材质:不含主材石材 2.内容:拆旧安旧，清理基层 3.结合层:10cm厚1:2水泥砂浆 4.部位:综合考虑	m2	600			
210	04B113	沥青网裂贴	1.基材:0.3mm抗皱抗重载型聚丙烯 2.厚度:3mm 3.宽度:大于等于50cm 4.其他:外覆砂砾为黑色，与玄武岩基本保持同色，确保施工后90%砂砾不脱落	m2	600			
211	04B114	预制箱涵	1.种类、形状、尺寸:单孔(内径)2.5m*1.2m矩形箱涵 2.垫层:10cm厚C15混凝土垫层,断面3.3m*0.1m 3.箱体底板:3.1m长*30cm厚C35(p8)商砼,含钢筋,需满足设计要求及施工规范 4.箱体侧墙:1.2m高*30cm厚C35(p8)商砼,含钢筋,需满足设计要求及施工规范 5.箱体顶板:3.1m长*30cm厚C35(p8)商砼,含钢筋,需满足设计要求及施工规范 6.其他:含4φS15.2钢绞线(1860MP)张拉安装，完毕后用M40水泥砂浆对孔道灌浆 7.措施:含措施费用,基础需落于未扰动土地基承载力≥160KPa	m	50			
212	04B115	汽车泵泵送费用		m3	10000			
	排水工程							

3EFB1A4-6972-4DC-AA7E-84A30BB8A2D0

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	04B116	挖雨水井、检查井土方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:人工开挖 3.井底平整夯实 4.工程量按实际开挖体积计算 5.运距:综合考虑 6.工作内容:开挖、装车、外运、卸车平整、回填等	m3	100			
2	04B117	砌筑雨水井	1.砌筑材料:M7.5水泥砂浆砌筑240mm砖墙 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:井深1m 3.砌筑形状:矩形内净尺寸400mm*700mm 4.混凝土强度等级:100mm厚C20砼垫层 5.抹灰砂浆配合比:2cm厚1：2水泥砂浆内壁抹灰 6.井盖:树脂井篦(含井盖材料)运输、安装 7.其他:含模板安拆	座	50			
3	04B118	砌筑雨水井	1.砌筑材料:M7.5水泥砂浆砌筑240mm砖墙 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:井深1m 3.砌筑形状:矩形内净尺寸400mm*700mm 4.混凝土强度等级:100mm厚C20砼垫层 5.抹灰砂浆配合比:2cm厚1：2水泥砂浆内壁抹灰 6.井盖:铸铁井篦(含井盖材料)运输、安装 7.其他:含模板安拆	座	50			
4	04B119	砌筑雨水井增减	1.砌筑材料:M7.5水泥砂浆砌筑240mm砖墙 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:高度增减0.1m 3.砌筑形状:矩形内径400mm*700mm	座	50			
5	04B120	砌筑检查井	1.砌筑材料:240mm砖墙 2.形状、断面尺寸:圆形 3.井规格:井底内ϕ1000mm，高1.2m，再收口至ϕ700mm，砌筑高0.6m 4.砂浆强度等级或配合比:M7.5水泥砂浆 5.混凝土强度等级:100厚C20砼垫层（含模板按拆） 6.砂浆配合比:20mm厚1：2砂浆内壁抹灰 7.井盖:ϕ700树脂井盖(含材料)及安装 8.其他:含措施费用	座	50			
6	04B121	砌筑检查井	1.砌筑材料:240mm砖墙 2.形状、断面尺寸:圆形 3.井规格:井底内ϕ1000mm，高1.2m，再收口至ϕ700mm，砌筑高0.6m 4.砂浆强度等级或配合比:M7.5水泥砂浆 5.混凝土强度等级:100厚C20砼垫层（含模板按拆） 6.砂浆配合比:20mm厚1：2砂浆内壁抹灰 7.井盖:ϕ700铸铁井盖(含材料)及安装 8.其他:含措施费用	座	50			

3EFB51A4-6972-4DC-AA7E-84A30BB842D0

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	04B122	砌筑检查井	1.砌筑材料:240mm砖墙 2.形状、断面尺寸:圆形 3.定型井井径及井深:圆形内径ϕ1000mm，高度增减0.1m 4.砂浆强度等级或配合比:M7.5水泥砂浆	座	50			
8	04B123	人工清理检查井	1.人工清理渣土淤泥 2.垃圾自弃，运距综合考虑	m3	500			
9	04B124	拆、安检查井盖	1.内容:拆除原有破损井盖,人工破碎井周边砼及恢复 2.井盖:安自备圆铸铁井盖 3.其他:1：2水泥砂浆固定	套	150			
10	04B125	检查井盖修复（自备树脂井盖）	1.拆、安检查井井盖 2.1：2水泥砂浆固定 3.ϕ700树脂井盖自备	套	50			
11	04B126	检查井铸铁井盖内芯更换 1.拆旧检查井井盖内芯清理周边，垃圾自弃 2.安装自备ϕ700铸铁井盖内芯		套	50			
12	04B127	人工清理雨水井 1.人工清理渣土淤泥 2.垃圾自弃，运距综合考虑		座	500			
13	04B128	拆、安双篦雨水井盖	1.工作内容:①拆除原有双箅雨水井井盖及清理周边，垃圾自弃 ②1：2水泥砂浆固定井盖 2.其他:拆旧安新，安400mm*700mm*2自备双箅铸铁井盖	套	300			
14	04B129	拆、安单篦雨水井盖	1.工作内容:①拆除原有单箅雨水井井盖及清理周边，垃圾自弃 ②1：2水泥砂浆固定井盖 2.其他:拆旧安新，安400mm*700mm自备单箅铸铁井盖	套	300			
15	04B130		拆、安单篦雨水井盖 1.工作内容:①拆除原有单箅雨水井井盖及清理周边，垃圾自弃 ②1：2水泥砂浆固定井盖 2.其他:拆旧安新，安400mm*700mm自备单箅树脂井盖	套	300			
16	04B131	人工疏通管道	1.内容:人工疏通原有管道，清理渣土淤泥 2.垃圾:自弃，运距综合考虑	m	1000			

3EFB51A4-6972-4C-AA7F-84A30BB842D0

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	04B132	机械疏通管道	1.机械清理 渣土淤泥 2.垃圾自弃，运距综合考虑	m	1000			
18	04B133	安装检查井盖	1.内容:安装原有检查井盖(不含井盖)，采用1：2水泥砂浆固定	套	500			
19	04B134	安装雨水井篦	1.内容:安装原有雨水井篦(不含井盖)，采用1：2水泥砂浆固定	套	500			
20	04B135	安装井圈	1.安装方式:人工安装 2.材料及尺寸:C30砼井圈（自备），外半径550mm，内半径350mm，厚150mm 3.其他:拆除清理，垃圾外运，运距综合考虑	座	100			
21	04B136	拆除井盖	1.内容:凿除周边砼，拆除井盖(包括雨水井井盖、检查井盖等) 2.其他:垃圾清理及外运，运距综合考虑	套	820			
22	040501001001	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:无 2.管座材质:Ⅱ钢筋砼管(自备) 3.规格:DN800mm 4.接口方式:橡胶圈接口，接口用发泡填充 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:闭水试验	m	3000			
23	040501001002	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:无 2.管座材质:Ⅱ钢筋砼管(自备) 3.规格:DN500mm 4.接口方式:橡胶圈接口，接口用发泡填充 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:闭水试验	m	3000			
24	040501001003	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:无 2.管座材质:Ⅱ钢筋砼管(自备) 3.规格:DN600mm 4.接口方式:橡胶圈接口，接口用发泡填充 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:闭水试验	m	3000			
25	040501001004	混凝土管(拆旧安新)	1.垫层、基础材质及厚度:无 2.管座材质:Ⅱ钢筋砼管(自备) 3.规格:DN600mm 4.接口方式:橡胶圈接口，接口用发泡填充 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:闭水试验	m	3000			
合计								

3EFB5114-6972-4D0C-AA7F-8430BB8A2D0

措施项目清单计价汇总表

工程名称:2022年市政道路维护工程--一标段 **第1页 共1页**

序号	项目名称	金额（元）
	一标段：市区道路维护工程	
	道路工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

3EFB51A4-6973-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

总价措施项目清单与计价表

工程名称:2022年市政道路维护工程--一标段 **第1页 共1页**

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
	一标段：市区道路维护工程				
	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				
	排水工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
合计					

3EFB51A4-6973-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

单价措施项目清单与计价表

工程名称:2022年市政道路维护工程--一标段

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
	一标段：市区道路维护工程							
	道路工程							
	排水工程							
合计								

3EFB51A4-6973-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:2022年市政道路维护工程--一标段 **第1页 共1页**

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
	一标段：市区道路维护工程			
	道路工程			
1	暂列金额	项		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			
	排水工程			
1	暂列金额	项		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			

3EFB51A4-6973-49DC-AA7F-C1A30EB5A2D0

暂列金额明细表

工程名称:2022年市政道路维护工程--一标段 **第1页 共1页**

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	一标段：市区道路维护工程			
	道路工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	排水工程			
1	暂列金额	项		
	合计			

3EFB51A4-6973-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

材料暂估价一览表

工程名称:2022年市政道路维护工程--一标段

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	备注
	一标段：市区道路维护工程					
	道路工程					
	排水工程					

3EFB51A4-6973-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

工程设备暂估价一览表

工程名称:2022年市政道路维护工程--一标段

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	备注
	一标段：市区道路维护工程					
	道路工程					
	排水工程					

3EFB51A4-6973-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

专业工程暂估价表

工程名称:2022年市政道路维护工程--一标段 **第1页 共1页**

序号	工程名称	工程内容	金额（元）	备注
	一标段：市区道路维护工程			
	道路工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	排水工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			

3EFB51A4-6973-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

特殊项目暂估价表

工程名称:2022年市政道路维护工程--一标段 **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
	一标段：市区道路维护工程					
	道路工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	排水工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

3EFB51A4-6973-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

计日工表

工程名称:2022年市政道路维护工程--一标段 **第1页 共1页**

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	一标段：市区道路维护工程				
	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					
	排水工程				
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					

3EFB51A4-6973-A9DC-AA7E-84A30BB8A2D0

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:2022年市政道路维护工程--一标段 **第1页 共1页**

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	一标段：市区道路维护工程			
	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			
	排水工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			

3EFB51A4-6973-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:2022年市政道路维护工程--一标段 **第1页 共1页**

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
	一标段：市区道路维护工程			
	道路工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.177	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	排水工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.177	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			

3EFB51A4-6973-49DC-AA7F-84A30BB8A2D0