

招标编号：sg202413055

香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程

施工招标文件



招 标 人：威海经济技术开发区建设局

招标代理：威海市天垣工程咨询管理有限公司

2024 年 11 月



目 录

第一章 招标公告	3
一、招标条件	3
二、招标范围	3
三、项目基本情况	3
四、投标人资格要求	3
五、项目负责人（项目经理）资格要求	4
六、联合体投标要求	4
七、监督部门及投诉电话	4
八、招标文件的获取	4
九、投标文件的递交	5
十、发布公告的媒介	5
十一、联系方式	5
第二章 投标人须知	6
投标人须知前附表	6
1. 总则	12
1.1 项目概况	12
1.2 资金来源和落实情况	12
1.3 招标范围、计划工期、质量要求	12
1.4 投标人资格要求	12
1.5 费用承担	13
1.6 保密	13
1.7 语言文字	13
1.8 计量单位	13
1.9 踏勘现场	14
1.10 投标预备会	14
1.11 偏离	14
2. 招标文件	14
2.1 招标文件的组成	14
2.2 招标文件的澄清	14
2.3 招标文件的修改	15
3. 投标文件	15
3.1 投标文件的组成	15
3.2 投标报价	15
3.3 投标有效期	16
3.4 投标保证金	16
3.5 资格审查资料	17
3.6 投标文件的编制	17
4. 投标	17
4.1 投标文件的递交	17
4.2 投标文件的修改与撤回	17
5. 开标	17
5.1 开标时间和地点	17
5.2 开标程序	18

5.3 开标异议.....	18
6. 评标	18
6.1 评标委员会.....	18
6.2 评标原则.....	19
6.3 评标.....	19
7. 合同授予.....	20
7.1 定标方式.....	20
7.2 中标候选人公示媒介及期限.....	20
7.3 中标通知.....	20
7.4 履约担保.....	20
7.5 签订合同.....	20
7.6 特别强调.....	20
8. 重新招标和不再招标	21
8.1 重新招标	21
8.2 不再招标	21
9. 纪律和监督.....	21
9.1 对招标人的纪律要求.....	21
9.2 对投标人的纪律要求.....	21
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	21
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	21
9.5 投诉.....	22
10. 电子招标投标	22
附件一：开标记录表	23
附件二：问题澄清通知	23
附件三：问题的澄清	24
附件四：中标通知书格式	24
附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求	25
附件六：人员和业绩信息录入要求	28
附件七：扫黑除恶电话及招标投标投诉电话.....	29
第三章 评标办法（综合评估法）	30
第四章 合同条款及格式.....	36
第五章 工程量清单.....	69
第六章 图纸.....	152
第七章 技术标准和要求.....	152
第八章 投标文件格式.....	153

第一章 招标公告

香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程招标公告

一、招标条件

本招标项目香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程已由相关部门批准建设，招标人为威海经济技术开发区建设局，建设资金来自财政资金，项目出资比例为 100%。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标，

二、招标范围

施工及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复阶段，具体内容以工程量清单为准。

三、项目基本情况

1、工程名称：香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程。

2、工程概况：本工程位于威海市经济技术开发区香港路，北起大庆路、南至凤林路。包含香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程图纸和清单内全部内容，道路等级为城市次干路，雨水管道最大直径 1 米，污水管道最大直径 0.8 米。

3、工程质量：国家验收规范合格标准。

4、工期：2024 年 12 月 31 日前完工。

5、标段划分：本项目分为两个标段，各投标人均可就该项目的两个标段参与投标，但最多只能中标其中一个标段。

6、香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段：主要内容为拆除原道路约 80000.00 平方米、新建道路约 81000.00 平方米、敷设雨水管道 5867.00 米、拆除原有雨水管道 4290.00 米及配套管沟挖填、雨水口、检查井等。招标控制价 39841123.88 元

香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程二标段：主要内容为拆除原道路约 9400.00 平方米、新建道路约 1400.00 平方米、敷设污水管道约 3223.63 米等。招标控制价 9702628.06 元。

四、投标人资格要求

1、一标段投标人具备市政公用工程施工总承包贰级及以上资质，并同时具有安全生产许可证。二标段投标人具备市政公用工程施工总承包叁级及以上资质，并同时具有安全生产许可证。

2、投标人及法定代表人、委托代理人、项目经理不得为失信被执行人。

3、投标人及参与本次投标的相关人员近三年无行贿犯罪记录。

4、投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录。

五、项目负责人（项目经理）资格要求

1、一标段具有市政公用工程一级注册建造师注册证书；同时具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）。二标段具有市政公用工程二级及以上注册建造师注册证书；同时具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）。

2、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。

六、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

七、监督部门及投诉电话

1、监督部门：威海经济技术开发区建设局。

2、投诉电话：0631-5987017。

八、招标文件的获取

【zbt 格式文件下载开始时间：2024-11-19 17:30；下载截止时间：2024-11-26 17:30 下载地址：威海市建设工程电子交易系统

（<http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1>）本项目公告页面。有关情况的变更请及时关注“威海市建设工程电子交易系统”本项目公告页面。】

1、威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 zbt 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 zbt 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理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，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的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效）。

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

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

4、电子招标文件不收取费用。

九、投标文件的递交

开标地点：威海市公共资源交易中心（威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼四楼）交易三厅。

投标截止时间、开标时间：2024 年 12 月 13 日 9 时 00 分

十、发布公告的媒介

本次招标公告同时在山东省公共资源交易网、威海市建设工程电子交易系统、威海市公共资源交易网上发布。

十一、联系方式

招标人：威海经济技术开发区建设局

招标代理机构：威海市天垣工程咨询
管理有限公司

地 址：威海经济技术开发区

地 址：威海市文化中路 78-3 号

邮 编：264200

邮 编：264200

联系人：孙明

联系人：李艳菁、王颖

电 话：0631-5962939

电 话：0631-5819542

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：威海经济技术开发区建设局 地址：威海经济技术开发区 联 系 人：孙明 电 话：0631-5962939
1.1.3	招标代理机构	名称：威海市天垣工程咨询管理有限公司 地址：威海市文化中路 78-3 号 联系人：李艳菁、王颖 电话：0631-5819542
1.1.4	项目名称	香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程
1.1.5	建设地点	位于威海市经济技术开发区香港路，北起大庆路、南至凤林路
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	施工及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复阶段，具体内容以工程量清单为准。
1.3.2	计划工期	2024 年 12 月 31 日前完工
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	<p>一、投标企业资格要求</p> <p>1、一标段投标人具备市政公用工程施工总承包贰级及以上资质，并同时具有安全生产许可证。二标段投标人具备市政公用工程施工总承包叁级及以上资质，并同时具有安全生产许可证。</p> <p>2、投标人及法定代表人、委托代理人、项目经理不得为失信被执行人。</p> <p>3、投标人及参与本次投标的相关人员近三年无行贿犯罪记录。</p> <p>4、投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录。</p> <p>二、项目负责人（项目经理）资格要求</p>

		<p>1、一标段具有市政公用工程一级注册建造师注册证书；同时具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）。二标段具有市政公用工程二级及以上注册建造师注册证书；同时具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）。</p> <p>2、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。</p> <p>注：中标单位应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记，并在发放中标通知书之前通过登记。</p>
1.4.2	联合体投标	本项目不接受联合体投标。
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间和形式	<p>时间：投标截止时间10日前</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题</p>
1.10.3	招标人澄清的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。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。
1.11	偏离	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	招标人对招标文件的澄清和修改文件、工程量清单等
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间及形式	<p>时间：投标截止时间10日前</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题</p>
2.2.2	招标文件的澄清形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。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。
2.3.1	招标人修改的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的修改信息。
2.3.2	投标人确认收到修改	修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知
3.1.1	构成投标文件的其他材料	无
3.2.1	招标控制价	<p>本项目招标控制价：</p> <p>一标段：39841123.88 元</p> <p>二标段：9702628.06 元，各投标单位在报价时，投标报价不能高于所投标段招标控制价，否则否决其投标。</p>
3.3.1	投标有效期	90 天
3.4.1	投标保证金	<p><input checked="" type="checkbox"/>要求递交投标保证金</p> <p>投标保证金的金额：</p> <p>一标段：人民币叁万元整</p> <p>二标段：人民币贰万元整</p>

		<p>投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函等。（投标单位如用其他转账形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标单位自行承担）</p> <p>1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户转出，在投标截止时间前到达指定账户。</p> <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心</p> <p>收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准”</p> <p>账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>要求：</p> <p>1）投标保证金必须从企业基本账户转出。</p> <p>2）作为投标文件的一部分，同时需提交企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与基本账户相同。</p> <p>3）要求投标截止时间前必须到达投标保证金指定账户，逾期不到，视为放弃本次投标，现场不予接收其投标文件。</p> <p>2、如采用银行保函形式，如选择银行保函方式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期为投标有效期。投标文件中附企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及银行保函彩色扫描件。</p> <p>3、如选择保险保函形式，投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。</p>
--	--	---

		<p>注：采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需在投标截止时间前提交保函原件给招标代理单位，否则投标无效。采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需上传所附资料彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档，同时在开标（投标截止）时间前将资料原件邮寄或送至招标代理机构。1）采用邮寄方式时，须在邮件外包封注明“香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程投标保函”（收件人：王颖，联系方式：0631-5819542），且须保证开标（投标截止）时间前招标代理公司收到邮件，否则投标文件将被否决。代理公司开标现场将邮件递交评标委员会，由评标委员会开启并进行评审；2）采用送达方式时，须保证在开标当天开标（投标截止）时间前直接送到开标地点交给招标代理公司，否则投标将被否决。招标代理公司开标现场将保函原件递交评标委员会评审。</p> <p>4、若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南—工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。</p> <p>未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p>
3.5	资格审查资料	应按招标文件规定提供
3.6.3	文件要求	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，将作出否决投标的处理。技术标不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则否决其投标。
4.1.1	投标截止时间	2024 年 12 月 13 日 9 时 00 分
4.1.2	递交投标文件地点	投标人通过威海市建设工程交易系统制作电子投标文件，并在投标截止时间前将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统。本项目采用全过程网上交易，投标人不到开标现场参加电子开标会议；需在本单位按招标文件规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等。本项目无需提交纸质投标文件。
4.1.3	投标文件是否退还	<input checked="" type="checkbox"/> 否
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：2024 年 12 月 13 日 9 时 00 分</p> <p>开标地点：威海市公共资源交易中心交易三厅</p> <p>本项目采用全过程网上交易，投标人不到开标现场参加电子开标会议；投标单位提前熟悉交易系统（工程建设项目投标人操作手册网 址：http://ggzyjy.wei hai. cn/bszn/005001/20190131/2c0b92f</p>

		d-0600-4350-ae82-4cb8890b0224.html），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标单位承担。
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
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：7人；4个技术标评委，3个经济标评委；由招标人代表和有关技术、经济等方面的专家构成，其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。</p> <p>评标专家确定方式：通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</p> <p>注：评标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退。（开标现场查询）。</p>
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	<p>否，每标段推荐三名中标候选人。</p> <p>1. 各投标人均可就该项目的两个标段参与投标，但最多只能中标其中一个标段。如同一投标单位在两个标段的评标得分均为最高时，则该单位可任意选择其中一个标段被推荐为第一中标候选人；其余标段按评标得分由高到低排名第二的投标单位，将被推荐为第一中标候选人。第二中标候选人、第三中标候选人按综合得分由高到低的顺序依次确定。</p> <p>2. 公示期结束后无任何异议，招标人确定各标段排名第一的中标候选人为中标人。</p> <p>3. 中标候选人在投标文件中填报的类似工程或同类工程业绩将随中标公示一同公示。</p>
7.2	中标候选人公示媒介及期限	<p>公示媒介：同公告发布媒体</p> <p>公示期限：不少于3个工作日</p>
7.4	履约担保	无
7.6	特别强调	<p>1. 投标人及法定代表人、委托代理人、项目经理不得为失信被执行人，注：查询网址： http://zxgk.court.gov.cn/shixin/（省份为全部）；投标文件附通过网站查询信息记录，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、项目经理失信被执行人情况网页截图，否则否决其投标。</p> <p>2. 投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录。</p> <p>投标文件需附“信用中国” https://www.creditchina.gov.cn/xinyongfuwu/?navPage=5或“信用中国（山东）”https://credit.shandong.gov.cn/</p>

		<p>信用报告，否则否决其投标。</p> <p>3. 信用信息报告查询路径：</p> <p>（1）信用中国：进入信用中国首页→右上方“信用信息”查询框内输入企业名称/统一社会信用代码等信息搜索→点击要查询的企业→下载信用信息报告。</p> <p>（2）信用中国（山东）：进入信用中国（山东）首页→上方“信用中国信息查询”查询框内输入企业名称/统一社会信用代码等信息查询→点击要查询的企业→下载信用信息报告。</p> <p>注：若投标人所附信用信息报告与以上查询路径内容不一致的，以招标文件中查询路径内容为准。</p> <p>4. 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；中标后发现弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。</p> <p>5. 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。</p> <p>6. 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。</p> <p>7. 请各投标单位按照招标文件第二章投标人须知附件五中“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及威海市公共资源交易网“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）”进行操作，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。</p>
10	是否采用电子招标投标	<input checked="" type="checkbox"/> 是，具体要求详见附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

1. 总则

1.1 项目概况

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

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 投标人资质条件、能力：见投标人须知前附表；

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

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

（2）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；

- (3) 为本招标项目的监理人；
- (4) 为本招标项目的代建人；
- (5) 为本招标项目提供招标代理服务的；
- (6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 被责令停业的；
- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 财产被接管或冻结的；
- (12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；
- (13) 投标人及法定代表人、委托代理人、项目经理为失信被执行人的；
- (14) 投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”有严重失信记录；
- (15) 投标人及参与本次投标的相关人员近三年有行贿犯罪记录的；
- (16) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4.4 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目（同一标段）投标。

1.5 费用承担

1.5.1 投标单位应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。

1.5.2 本招标项目的评委费、招标代理费由中标单位支付，其中评委费据实收取，代理费按经区收费标准计算。此费用包含在投标报价中，招标人不再另行计价。

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

1.9.1 本项目不组织踏勘现场，投标人可自行踏勘项目现场。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标预备会要求：见投标人须知前附表；

1.10.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人。

1.10.3 招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 偏离

投标文件不允许偏离招标文件要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (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 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页、附件不全、描述不清、

前后不一致或错误等情形，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

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

2.3 招标文件的修改

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

2.3.2 投标人确认收到修改：修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

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

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

3.2 投标报价

3.2.1 各投标单位在报价时，投标报价不能高于相应招标控制价，否则否决其投标。

3.2.2 投标人应按“工程量清单”的要求填写相应表格。

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

清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。

3.2.4 投标人要充分了解工地位置、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响投标报价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

3.2.5 严禁投标不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定不合理报价的投标文件将否决投标。

3.2.6 清单内容与招标文件不一致的，以清单内容为准。招标文件中未说明的事项，以工程量清单中的编制说明为准。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

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

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

3.4 投标保证金

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

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 最迟将在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。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (3) 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按评分办法附录提供相关资料，以证明其满足本章规定的资质、信誉等要求。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应参照第八章“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 文件要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人应在规定的投标截止时间前递交投标文件。投标截止时间见投标人须知前附表。

4.1.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.1.3 逾期上传的电子投标文件或者未在投标截止时间前在线签到的电子投标文件，招标人不予受理。

4.2 投标文件的修改与撤回

在本章规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

详见投标人须知前附表

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

- （1）开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到；
- （2）代理机构填写开标准备表内容。

5.2.2 开标现场：

- （1）代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；
- （2）代理机构主持开标会，宣布开标；
- （3）代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- （4）代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；
- （5）代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容, 包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名等；
- （6）系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表，同时确认是否需要回避；
- （7）评标委员会对投标人进行初步审查；
- （8）评标委员会对投标人进行资格审查；
- （9）评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；
- （10）投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会依法组建，由招标人代表和有关技术、经济等方面的专家构成，其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家由招标代理公司工作人员在威海市公

公共资源交易中心见证下通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取，评标委员会构成见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

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

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

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

（6）同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（7）与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

（8）为失信被执行人；

（9）法律法规规定的其他情形。

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章规定的评标方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的数量见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 定标方式

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 中标候选人公示媒介及期限

在中标通知书发出前，招标人将中标候选人的情况在投标人须知前附表规定的媒介予以公示，公示期不少于 3 个工作日。

7.3 中标通知

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

7.4 履约担保

本工程无需提交履约担保。

7.5 签订合同

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

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

7.5.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

7.6 特别强调

见投标人须知前附表。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 人。
- (2) 经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。
- (3) 中标候选人均未与招标人签订书面合同的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的，属于必须审批或核准的工程项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 投诉

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

10. 电子招标投标

采用电子招标投标。

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

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

- 1.
- 2.
-

招标人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年 _____月 _____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

- 1.
- 2.
- ...

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件四：中标通知书格式

招标编号：

中标通知书

（中标单位名称）：

（项目名称/标段），位于（详细地址），（项目概况）。____年__月__日在____市公共资源交易中心进行（公开/邀请）招标后，经评定，确定贵单位中标，中标价（费率）为____，工期为____，质量达到____标准。项目经理为____。希望贵方按照招标文件、投标文件和合同的内容，与招标人积极配合，圆满完成此项工程任务。

请在中标通知书发出之日起____日内，与____签订____合同。

特此通知。

招标人（盖章）

招标代理机构（盖章）

日期：____年__月__日

附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

（一）电子投标文件制作须知：

1.投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。

2.电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztb 版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。

注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过计价软件格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 word 或 pdf 格式文件，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计价软件格式文件形式导入，其中计价软件格式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，须与计价软件格式内容保持一致。

4.商务标“投标报价”栏目包括投标人的企业资质、项目负责人及报价等信息，投标人应认真填写不要遗漏，唱标时读取该信息。投标文件编制工具根据“投标报价”的信息，自动生成投标函，投标人可根据实际情况对投标函进行调整，其中的报价等内容应确保准确无误，且与“投标报价”的内容保持一致。

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.电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传））

注：关于电子投标文件签章的说明

1.资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。

2.ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明等；技术标无需电子签章等）。

（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. 投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑。**招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务，投标人应自行解决电脑联网问题。**记住登录系统的两个密码：CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。

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

3.电脑软硬件配置要求：

- （1）操作系统：win7 及以上；
- （2）浏览器：ie9 及以上，搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的浏览器，但要保证 ie 浏览器是 ie9 及以上；
- （3）系统软件：CA 数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具，签章软件。以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。

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

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

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

5.（1）**在线签到**：投标截止时间前 1 小时系统自动开启签到功能，投标人在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书在进入本项目开标室后，点击左侧【签到】按钮完成签到。

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

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

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

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

7.电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

（1）电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

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

（3）未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的 CA 数字证书与加密上传电子投标文件的 CA 数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的；

（4）电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的，或者未在投标截止时间前在线签到的；

（5）电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的；

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

请投标人严格遵照以上要求，如有问题请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：0631-5819292。

附件六：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

附件七：扫黑除恶电话及招标投标投诉电话

<p>1. 市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科</p>	<p>2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥墩路99号环翠区住建局5楼东，环翠区建筑工程招标投标办公室</p>
<p>3. 文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdsjsjgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心</p>	<p>4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市伟德大道12号，荣成市建筑工程事务服务中心</p>
<p>5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室</p>	<p>6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管理部办公室</p>
<p>7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科</p>	<p>8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581993 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处</p>
<p>9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室</p>	<p>10. 南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqgjttj@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招标投标管理科</p>

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	条款内容	编 列 内 容
2.1	分值构成 (总分 100 分)	见评标办法附录
2.2	投标总报价评标基准 价计算方法	见评标办法附录
2.3	投标报价的偏差率计 算公式	偏差率 = $100\% \times (\text{投标人报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$
2.4	评分标准	见评标办法附录
注：本项目招标文件中的近一年是指从开标日向前推算一年，近两年是指从开标日向前推算两年，近三年是指从开标日向前推算三年，以此类推，精确到日。		

一、评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，每标段按综合得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。

各投标人均可就该项目的两个标段参与投标，但最多只能中标其中一个标段。如同一投标单位在两个标段的评标得分均为最高时，则该单位可任意选择其中一个标段被推荐为第一中标候选人；其余标段按评标得分由高到低排名第二的投标单位，将被推荐为第一中标候选人。第二中标候选人、第三中标候选人按综合得分由高到低的顺序依次确定。

二、评审标准

2.1 分值构成：见评标办法附录。

2.2 评标基准价计算：见评标办法附录。

2.3 投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表规定。

2.4 评分标准：见评标办法附录。

2.5 评标

2.5.1 评标一般按下列程序进行：

1. 组建评标委员会；

评标委员会依法组建，由招标人代表和有关技术、经济等方面的专家构成，其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家由招标代理公司工作人员在威海市公共资源交易中心见证下通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。采用工程量清单计价方式招标的，评委分技术标评委和经济标评委两个评审组，经济标评委 3 人，技术标评委 4 人，推荐主任评委 1 人。

2. 评标准备工作。评标委员会成员熟悉招标文件等相关文件资料；安排清标工作；由电子辅助评标系统对暗标进行编号封存；

3. 清标；

4. 初步评审；

5. 详细评审；

6. 向招标人提交书面评标报告，推荐中标候选人。

7. 评标委员会解散。

2.5.2 评标委员会应当根据招标文件确定的评标标准和方法，对投标文件进行详细的评审和比较。经济标评委对各投标单位编制的清单项目综合单价、综合单价分析表、主要材料价格明细表等进行全面详细评审。

2.5.3 评标委员会在详细评审过程中，发现下列情形之一的，可否决其投标：

1. 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的；
2. 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的；
3. 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；
4. 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；
5. 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；
6. 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；
7. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
8. 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。
9. 没有按照招标文件要求报价，增减或修改招标文件提供的工程量清单的；
10. 未按招标文件要求提供投标文件电子文本；
11. 降低招标文件规定不可竞争费用的；
12. 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；
13. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；

2.5.4 投标人或其投标文件有下列情形之一的，否决其投标：

1. 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

2. 为工程项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
 3. 为工程项目的监理人；
 4. 为工程项目的代建人；
 5. 为工程项目提供招标代理服务的；
 6. 与工程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. 与工程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. 与工程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. 投标人及法定代表人、委托代理人、项目经理为失信被执行人的；
 13. 投标人及参与本次投标的相关人员近三年有行贿犯罪记录的
 14. 投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”有严重失信记录；
 15. 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；
 16. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
 17. 在初步评审和详细评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的；
 18. 在施工组织设计和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的；
 19. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的；
 20. 投标人未按规定出席开标会的；
 21. 评标委员会认为畸高畸低，不平衡报价的。
- 2.5.5 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标：**
1. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
 2. 投标人之间约定中标人；
 3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
 4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
 5. 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。
 6. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 7. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 8. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
 9. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
 10. 不同投标人的投标文件相互混装；
 11. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

12. 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
13. 招标人直接或者间接向投标人泄露评标委员会成员等信息；
14. 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
15. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
16. 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
17. 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为；
18. 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 cpuid、硬盘序列号及网卡 MAC 地址三项编码均相同，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。
19. 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。

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

1. 使用伪造、变造的许可证件；
2. 提供虚假的财务状况或者业绩；
3. 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
4. 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
5. 法律、法规、规章规定的其他情形。

2.5.7 有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 人。
- (2) 经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。
- (3) 中标候选人均未与招标人签订书面合同的。

不再招标：重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的，属于必须审批或核准的工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

2.5.8 施工评标定标按照百分制的“综合评估法”， 根据技术标、资信标及商务标等方面由评标委员会对各对投标企业进行综合评定，按积分高低排序确定中标候选人。若多家投标单位得分一致，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。

2.5.9 评标时采取商务标和技术标分离的原则，技术标及已标价工程量清单报价表应按照招标人给定的统一要求进行编写，否则否决投标。

2.5.10 评委必须对各投标企业进行有记名评分，否则该评分无效。

2.5.11 评委打分计算方法为：

(1) 施工组织设计打分计算方法为：

当专家数量小于等于 1 位，取去掉 0 个最高分、Q 个最低分后的算术平均值；

当专家数量大于 1 位小于等于 4 位，取去掉 1 个最高分、0 个最低分后的算术平均值；

当专家数量大于 4 位，取去掉 1 个最高分、1 个最低分后的算术平均值。

(2) 经济标评委对各投标单位工程量清单进行详细比对评审打分。投标总报价高于招标控制价的否决其投标。如评标委员会认定投标单位所报综合单价和主要材料价格低于其成本价的，且

投标单位无法做出合理解释的，否决其投标。

2.5.12 响应招标文件规定工期、质量目标、质量保修期等及符合国家法律、法规等有关规定的标书为有效标书，评委只对有效标书进行评审打分。

2.5.13 本工程采取资格后审的，投标企业提供的各项资格证明材料必须真实有效，否则无效。

2.5.14 近一年是指从开标日向前推算一年，近两年是指从开标日向前推算两年，近三年是指从开标日向前推算三年，以此类推，精确到日。

2.5.15 中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

2.5.16 投标人应按照招标文件要求递交投标保证金。投标人不按要求提交投标保证金的，否决其投标，最迟将在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。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

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。

三、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件。评标委员会依据本章规定的评审标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 第二章“投标人须知”1.4.3 项规定的任何一种情形的；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 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，评标委员会应当否决其投标。

- (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) 投标文件中投标函报价与清单报价内容不一致的，以投标函为准。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会根据评分标准的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算按照“四舍五入”的原则保留至小数点后两位。

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

3.3 投标文件的澄清和补正

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

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。投标人的澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

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

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分每标段由高到低的顺序推荐3名中标候选人。

公示期结束后无任何异议，招标人确定各标段排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人或重新组织招标。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交评标报告和中标候选人名单。

第四章 合同条款及格式

（SDF—2019—0002）

合同编号：

山东省建设工程施工合同

山东省住房和城乡建设厅

制定

山东省市场监督管理局

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：_____

承包人（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就_____施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：_____

2. 工程地点：_____

3. 工程立项批准文号：_____/_____

4. 资金来源：_____。

5. 工程规模：_____

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

6. 工程承包范围：_____。

二、合同工期

计划开工日期：____年__月__日。

计划竣工日期：____年__月__日。

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

三、质量标准

工程质量符合：国家验收规范合格标准

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税价）为：

人民币（大写 _____）（¥_____元）；

2. 不含税金额：

人民币（大写 _____）（¥_____元）；

3. 9%增值税金额：

人民币（大写 _____）（¥_____元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（2）人工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（3）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（4）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（5）暂列金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

2. 合同价格形式：固定综合单价。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于____年__月__日签订。

十、签订地点

本合同在_____签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方签字或盖章后生效。

十三、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执贰份。

发包人：_____（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

帐 号：_____

承包人：_____（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

帐 号：_____

第二部分 通用合同条款

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

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分；合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，且已经过合同当事人签字或盖章。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____ / _____；

电子信箱：_____ / _____；

通信地址：_____ / _____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____ / _____；

电子信箱：_____ / _____；

通信地址：_____ / _____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括： / 。

1.1.3.9 永久占地包括： / 。

1.1.3.10 临时占地包括： / 。

1.3 法律

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

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：本合同工程优先选用国家现行最新标准、规范；没有国家标准、规范但有行业标准、规范的，使用最新现行行业标准、规范；没有国家和行业标准、规范的，使用山东省标准、规范。

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

发包人提供国外标准、规范的份数： / ；

发包人提供国外标准、规范的名称： / ；

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求： / 。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：（1）合同协议书；（2）中标通知书；（3）投标函及投标函附录；（4）承诺书；（5）专用合同条款；（6）通用合同条款；（7）技术标准和要求；（8）图纸；（9）已标价工程量清单；（10）在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：发布招标文件时已经提供；

发包人向承包人提供图纸的数量：发布招标文件时已经提供；

发包人向承包人提供图纸的内容：发布招标文件时已经提供。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：工程需要的施工组织设计及相关文件，相关部门要求提供的其它文件；

承包人提供的文件的期限为：根据需要的合理期限内；

承包人提供的文件的数量为：根据各种文件需要的合理份数；

承包人提供的文件的形式为：书面文件加电子文档；

发包人审批承包人文件的期限：发包人于 1 周内审批完承包人提供的文件，如有特殊情况

顺延。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：现场办公室需存放图纸，供发包人、监理、承包人使用。

1.7 联络

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

1.7.2 发包人接收文件的地点： ；

发包人指定的接收人为： 。

承包人接收文件的地点：施工现场办公室；

承包人指定的接收人为： 。

监理人接收文件的地点：施工现场办公室；

监理人指定的接收人为： 。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

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

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：施工出入口为场外交通和场内交通的边界。

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

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

1.10.4 超大件和超重件的运输

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

1.11 知识产权

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

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

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：发包人。

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

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

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：执行通用合同条款。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：_____。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

职 务：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

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

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

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

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：合同签订后 7 天内。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：三通一平。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：不提供。

发包人是否提供支付担保：不提供。

发包人提供支付担保的形式：无。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

（9）承包人提交的竣工资料的内容：完整的档案资料,满足城建档案部门对竣工资料的要求。

承包人需要提交的竣工资料套数：2 套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：竣工验收前 15 日内将完整的档案资料移交发包人。

承包人提交的竣工资料形式要求：按威海市城建档案馆要求提供书面资料、电子版资料、扫描件等。

（10）承包人应履行的其他义务：

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

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

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

②承包人应对现场作业规程、自备材料和设备、全部工程的完备性、稳定性和安全性承担责任，对设计文件的缺陷或错误提出补充或修改意见并承担责任，对施工组织设计、专项施工方案

等所有承包人文件的科学性、合理性、安全性承担责任，对临时设施等自备项目的设计、施工和使用承担责任。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：在公司总经理授权下，对工程具有用人决策权、财务决策权、物资采购管理权、进度计划控制权、技术质量决策权、现场管理协调权。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：25 天以上。

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

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：发包人可撤换，并减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担；每发现一次罚款 2000 元，发现 2 次以上可解除合同。

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

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：罚款 5 万元，发包人可终止合同，并减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：开工前 2 天。

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

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

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人次罚款 1000 元；发包人可拒绝更

换，并减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

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

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：本工程不得分包。

主体结构、关键性工作的范围：/。

3.5.2 分包的确定

其他关于分包的约定：/。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

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

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：无。

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

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：工程施工及保修阶段监理，监理工作内容执行建设工程监理现行规范中关于质量控制、进度控制、造价控制、安全生产监督管理、信息管理、组织协调等方面的内容。包含现场所有签证、进度款支付前形象进度的确认。具体见监理合同。

关于监理人的监理权限：

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

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

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

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

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；

职 务：_____；

监理工程师注册证书号：_____；

监理工程师执业印章号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：_____。

4.4 商定或确定

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

5. 工程质量

5.1 质量要求

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

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

如果承包人支付给发包人的质量违约金总额不足以弥补因承包人质量违约给发包人造成的

损失，承包人应另行向发包人支付赔偿金。承包人知晓本工程的质量违约将会给发包人带来非常严重的违约责任和经济损失。

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

5.1.4 工程质量创建目标约定：___/___。

超出质量创建目标的奖励：___/___。

其他奖惩约定：___/___。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：执行通用条款。

监理人不能按时进行检查时，应提前执行通用条款小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：执行通用条款小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：执行通用条款。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：___/___。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：___/___。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：详见招标文件及投标文件。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：___/___。

6.1.7 安全文明施工创建目标约定：___/___。

超出安全文明施工创建目标的奖励：___/___。

其他奖惩约定：___/___。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：___/___。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：执行通用条款。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：执行通用条款。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：执行通用条款。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限： / 。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限： / 。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限： / 。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起 / 天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：开工令发出之日 3 天内。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：执行通用条款。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：每延误一天承担工程总造价千分之一。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同总价款的 5%。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定： 。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

(1) 10 级以上的大风，且连续超过 8 小时。

(2) 日降雨量 50mm 以上的暴雨，且连续超过 1 天。

(3) 38℃ 以上的高温或-20℃ 以下的低温，且连续超过 3 天。

(4) 其它双方共同认为是异常恶劣气候。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：___/___。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：进入施工现场前由发包人承担，进入施工现场后由承包人承担，特殊要求除外。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：___/___。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：___/___。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：___/___。

施工现场需要配备的试验设备：___/___。

施工现场需要具备的其他试验条件：___/___。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：___/___。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：由承包人提出，经发包人、监理人、财政监督部门确认后由设计院出变更，发包人、监理人、财政监督部门和承包人共同按实签证。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

工程量以设计图纸及招标工程量清单为准，单价以中标综合单价为准。工程施工期间工程变更需经财政局现场核实，并按相关程序批准后方可实施。工程造价增加的项目，施工单位未提报建设单位及建设单位未经财政局核实并批准的，视为工程投资未增加，工程结算时不予调整。

单项清单工程量变化超过 10%以外部分及因设计变更或工程量清单漏项原因增加的清单项目综合单价由区财政及甲乙双方共同核定。核定方法：按照现行（投标时）山东省消耗量计价定额及相关规定，此部分结算价乘以下浮系数执行，下浮系数=（1-中标价/控制价）的比率下浮，不低于 5%。

（2）水电费由承包人按实承担。

（3）有关招标文件的解释权属于招标人。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：___/___

发包人审批承包人合理化建议的期限：___/___

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

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见：附件 11：《暂估价一览表》。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第___/___种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第___/___种方式确定。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：___/___

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：___/___。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：不调整。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第___/___种方式对合同价格进行调整：

第1种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定：___/___；

第2种方式：采用造价信息进行价格调整。

关于基准价格的约定：___/___

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

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

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

第3种方式：其他价格调整方式：通常以招标控制价中的材料单价为依据，如承包人投标报价中的材料单价高于中标控制价中的材料单价，则以承包人投标报价中的材料单价为依据。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：___/___。

风险费用的计算方法：___/___。

风险范围以外合同价格的调整方法：___/___。

2、总价合同。

总价包含的风险范围：___/___。

风险费用的计算方法：___/___。

风险范围以外合同价格的调整方法：___/___。

3.其他价格形式：___/___。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：___30%___。

预付款支付期限：___/___。

预付款扣回的方式：___/___。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：___/___。

预付款担保的形式为：___/___。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：按现场实际发生，根据清单编制说明规定的计算规则计算。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：___/___。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：___/___。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：___/___。

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

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：___/___。

12.4 工程款支付：

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：___/___。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：由承包人按已经完成的工程量，套用已中标综合单价计算。

12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单提交的约定：___/___。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定：___/___。

（3）其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：___/___。

12.4.4 进度款审核和支付

（1）监理人审查并报送发包人的期限：___/___。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：___/___。

（2）发包人支付进度款的期限：合同签订后拨付合同额的 30%作为预付款。随工程进度拨付工程进度款，工程竣工验收合格且提报竣工审计资料后付至合同额的 50%，定案后付至定案

值的 70%，保修期满后两年内付清余款。保修期满后定案的，自定案后两年内结清余款。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：____/____。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：____/____。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：____/____。

12.5 农民工工资

12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第____种方式：

(1) 一次性预付。在工程开工通知载明的开工日期前一次性将人工费（签约合同价的____%）全部支付至承包人农民工工资专用账户。

(2) 按月预付。在合同工期内，每月 5 日前将本月施工所需人工费（不低于该工程全部人工费按合同工期的月平均额）支付至承包人农民工工资专用账户。

(3) 按节点预付。在分部分项工程开始施工前，将该分部分项工程施工所需人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

(4) 按月支付。发包人根据承包人每月提报的已完成施工产值中的人工费清单，按月将人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前 **8** 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：**8** 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

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

承包人提供竣工图的约定：工程竣工验收合格后二十日内向业主提供竣工图、竣工资料四份

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

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：合同工期天数后 7 天内。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为： / 。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为： / 。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容： / 。

(1) 单机无负荷试车费用由 / 承担；

(2) 无负荷联动试车费用由 / 承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定： / 。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：合同工期天数后 7 天。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限： / 。

竣工结算申请单应包括的内容： / 。

14.2 竣工结算审核 / 。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序： / 。

14.5 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数： 4 份 。

承包人提交最终结算申请单的期限：

14.4.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限： / 。

(2) 发包人完成支付的期限： / 。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：24个月

15.3 质量保证金

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

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第(2)种方式：

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

(2) 3%的工程款；

(3) 其他方式：/。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第(2)种方式：

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

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：/。

关于质量保证金的补充约定：/。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：执行《工程质量保修书》。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：24小时内。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：/。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

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

（2）因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：/。

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

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

（5）因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期顺延。

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

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

（8）其他：/。

16.1.3 因发包人违约解除合同

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

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：

如达不到约定质量标准，支付合同总额 5% 的违约金，承包人应采取返工、修理等补救措施，使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用，因此给发包人造成相应损失由承包人承担。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：

非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程总造价千分之一的违约金。延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可要求支付违约金、停止付款及终止合同，而不承担责任。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：在施工过程中，如果发包人认为本合同工程或其任

何部分的进度过慢，或者工程质量无任何保证，因而不能按预定的工期竣工并达到预定的质量标准，则发包人可将此情况通知承包人并提出警告，承包人应据此采取总监同意的措施，以便加快工程进度和保证工程质量，承包人无权要求为了采取这些措施而相应支付任何附加费用，如承包人对发包人的上述警告无积极改正，则发包人将视情节轻重要求其支付违约金。

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

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：执行通用条款

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后___天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：施工过程中的一切保险均由承包人自行投保。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：___/___。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：___/___。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：___/___。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：___/___。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：___/___。

选定争议评审员的期限：___/___。

争议评审小组成员的报酬承担方式：___/___。

其他事项的约定：___/___。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：___/___。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第**（2）**种方式解决：

- （1）向威海市仲裁委员会申请仲裁；
- （2）向威海经济技术开发区人民法院起诉。

协议书附件：

附件 1：承包人承揽工程项目一览表

专用合同条款附件：

附件 2：发包人供应材料设备一览表

附件 3：工程质量保修书

附件 4：主要建设工程文件目录

附件 5：承包人用于本工程施工的机械设备表

附件 6：承包人主要施工管理人员表

附件 1:

承包人承揽工程项目一览表

单位工 程名称	建 设 规模	建筑面 积 (平方米)	结 构 形式	层数	生 产 能力	设 备 安 装内容	合同价格 (元)	开工日 期	竣工日期

附件 2:

发包人供应材料设备一览表

[illegible]

附件 3

工程质量保修书

发包人（全称）：_____

承包人（全称）：_____

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

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

承包人施工承包范围内的工程内容。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为5年；
3. 装修工程为2年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为2年；
5. 供热与供冷系统为2个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为2年；
7. 其他项目保修期限约定如下：一年。

工程质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

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

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包

人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

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

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

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：_____。

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

发包人(公章)：_____

承包人(公章)：_____

地 址：_____

地 址：_____

法定代表人(签字)：_____

法定代表人(签字)：_____

委托代理人(签字)：_____

委托代理人(签字)：_____

电 话：_____

电 话：_____

传 真：_____

传 真：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

帐 号：_____

帐 号：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

附件 4：主要建设工程文件目录

主要建设工程文件目录

文件名称	套数	费用 (元)	质量	移交时间	责任人

附件 5:

承包人用于本工程施工的机械设备表

[illegible]

附件 6:

承包人主要施工管理人员表

[illegible]

第五章 工程量清单

工程量清单包括下列“工程量清单说明”及给定的格式文件和附录中的工程量清单的内容。

注：本章后附格式文件须上传至“商务标—商务标附件”中。

总说明（一标段）

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，投标单位均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价内。
4. 金额（价格）均以人民币表示。

二、工程名称：香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段。

三、工程概况：本工程地点位于威海市经济技术开发区香港路，北起大庆路、南至凤林路。主要内容为拆除原道路约 80000.00 平方米、新建道路约 81000.00 平方米、拆除及恢复各型路牙石约 9500.00 米、施划热熔标线 7700.00 平方米、新建中央护栏 2160.00 米、拆除安装原有发光标志 30 套、敷设雨水管道 5867.00 米、拆除原有雨水管道 4290.00 米及配套管沟挖填、雨水口、检查井等。

四、工程招标范围：

设计范围内的拆除原道路、新建道路、拆除及恢复各型路牙石、施划热熔标线、新建中央护栏、拆除安装原有发光标志、拆除原有雨水管道、敷设雨水管道及配套挖填土、雨水口、检查井等。

具体内容以工程量清单为准。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据：

1. 国家标准《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2008、相关专业工程的工程量计算规范、《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2011）及《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2011）。
2. 国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价定额、计价办法和有关规定。
3. 工程项目设计文件、问题答疑等相关资料。
4. 与工程项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等。
5. 已拟定的招标文件资料等。
6. 项目现场情况、工程特点及常规施工方案等。

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

八、投标单位参与投标视为已考察工程现场，对现场情况（包括工地位置情况、临设、道路、存贮空间、装运限制及任何其他影响报价的情况）已充分了解并预计，并能根据掌握的情况完成施工。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、工程量清单中的项目特征描述为分部分项清单项目的全部内容，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，若有未列全的其他内容由投标单位按照招标文件、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单位书面提出质疑，以答疑回复内容为准；认为清单或图纸描述不详、缺失或有误而未进行书面质疑的，结算时要求签证增加相应内容不予支持；现场未按照清单描述或图纸设计内容施工的，结算时扣减未施工部分的费用。

十、投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求、承包方式，参考《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2008)清单说明及各专业工程计量规范的计算规则，在保证施工质量的前提下，综合考虑自身施工经验、技术能力、市场竞争因素、风险因素以及不同专业交叉作业影响等，进行自主报价。除非合同另有约定，清单与计价表中的综合单价均包括了为实施和完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、制作费、运输费、安装费、超高费、管理费、利润、检验试验费、采保费（包括自购、指定及甲供材料）、材料设备搬运费、二次倒运费、损耗、缺陷修复、保险等费用，以及为保证质量和方便施工采用的工艺措施和未形成工程实体的费用，并包括招标文件和合同中明示或暗示所有责任、义务和一般风险。上述费用如在清单标价的单价外额外发生，由中标人自行承担，结算不予认可。

十一、综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求，投标时给定的统一格式样表如：“单位工程投标报价汇总表”、“分部分项工程量清单与计价表”、“工程量清单综合单价分析表”、“措施项目清单与计价表（一）”、“措施项目清单与计价表（二）”、“规费、税金项目清单与计价表”、“工程议价材料表”、“工程主材汇总表”等，投标单位均应按其规定内容填写。**投标单位必须严格按照投标报价样表顺序逐一填报，系统中已有的样表可不再上传，其它表格按规定上传至附件中，如有疑问可按规定提出答疑。**

十二、投标单位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，不得恶意降低或抬高报价扰乱市场，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被否决。**（如中标人编制的部分工程量清单单价与市场价偏离较大，招标人有权要求中标单位在签订合同时或结算时调整至合理价格）。

十三、本项目所用材料均应符合国标，中标单位须严格按照图纸中的技术要求进行采购。除特殊要求，均采用中等偏上品质材料，如在投标报价时以明显低于市场价格投报材料价格，招标人有权要求中标人使用约定品牌型号中等以上品质的材料；若中标单位提供质量档次明显低于设计或招标文件要求的材料招标人有权指定供应商，一切费用由中标单位承担。招标人因特殊原因主张更换材料导致产生材料差价的，结算时给予计取材料差价，并计取规费与税金，其他费用不予计取。

十四、纳入暂估价格的设备、材料由招标人按程序采购；未纳入暂估价格的材料、设备，

中标单位不得随意更换，招标人确需更换须有充足的理由，且须由设计、现场监理及建设单位出具同意意见后更换。

十五、措施费（一）、措施费（二）按实记取，按给定的清单格式及工程量进行自主报价，投标单位填报综合单价时应考虑完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润，并考虑与此项目有关的风险因素等一切费用，结算时按投标时的措施费率调整。投标单位对措施费用的投标报价，除清单所列措施项目外，还可以根据招标文件、补充招标文件的要求及自身拟订的本工程施工组织设计、施工方案、工程施工经验及投标单位的实际情况等综合考虑到报价中。

十六、施工现场临时场地、临时水电及施工过程中用水（包括施工单位利用地下水）、用电由投标单位自行解决，并且根据水源接入点及平面布置，不到位的管线等所需费用应包含在相应的投标报价中，结算时不增加此部分费用；因临时设施的搭设位置的变化导致的费用增加，在结算时不予考虑。

十七、投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，应按相应规定足额计取；投标单位在投标报价中，对上述费用进行让利或者优惠的，按否决投标处理。

十八、投标税率执行投标时点山东省的相关规定，中标后需按规定税率开具发票。若后期出现政策性税率调整，或出现中标单位所开具的发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税发票税率计取。

十九、本次报价应包含建设过程中发生诸如物价涨跌和政策性调价等因素，结算时综合单价不调整（招标文件另有约定的除外）。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。

二十、投标单位需为本工程提供的各类车辆及挖掘机等各类机械设备费用，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，结算时不增加此部分费用。

二十一、投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费，结算时不增加此部分费用。

二十二、市政工程清单报价时，投标单位应注意：

1. 土石方的挖、运、弃相关子目报价时须考虑省、市对扬尘和散流物体运输控制的相关文件要求，结算时除出现与地质勘察报告不同且有经验的承包商难以预见的地质条件外，不得因任何原因调整与土石方相关子目的单价。挖路基及管沟土方过程中，地下原有检查井、各专业管道、线缆等不得损坏，需保证原有设施完好，在施工过程中产生的，因施工方原因造成的破坏，必须原样修复，修复费用不另行计算。挖、运土方超过允许超挖量及塌方导致的超挖量及回填量的部分不允许计算。

2. 投标单位须考虑本工程所处地理位置、周边居民及学校要求和交通管制等影响因素，结算时不另计相关费用。
 3. 含砂浆的子目报价须考虑砂浆罐的租赁费，砂浆的单价（包括砂浆标号）在结算中概不调整。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。
 4. 投标单位应充分考虑与原有系统碰头衔接所发生的费用，结算时不另计相关费用。
 5. 混凝土子目报价须考虑混凝土材料费、运输费、各种方式的泵送费、养护费用等；须考虑模板、模板摊销次数等影响因素，结算时不另计相关费用。
 6. 块料、石材子目报价须考虑基层清理、素水泥浆、伸缩缝等，结合层厚度无设计变更时不调增，厚度减少则据实调减；块料、石材规格、排布须考虑在损耗中，结算时不另计相关费用。
 7. 块料、石材子目须考虑切割（含弧形）、套割、对缝、吊装、材料损耗等；还须考虑石材表面防护、磨边、倒角、串边及异形加工费用等，结算时不另计相关费用。
- 二十三、特别说明：
1. 本次招标列有暂列金额，投标单位应按照给定的金额正常计取规费税金后计入投标总价中，不能随意删除、改动。

投 标 总 价

招 标 人：

工程名称： 香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段

投标总额（小写）：

（大写）：

投 标 人：

（单位盖章）

法定代表人

或其授权人：

（签字或盖章）

编 制 人：

（造价人员签字或盖专用章）

编 制 时 间：

工程项目费用汇总表

工程名称:香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段

序号	单项工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额及 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	香港路（大庆路-凤林路） 排水改造工程一标段		1008000.00		
合计			1008000.00		

单项工程费用汇总表

工程名称: 香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段

序号	单位工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	香港路（大庆路-凤林路） 排水改造工程一标段		1008000.00		
2	路面恢复工程（道路部分）		690000.00		
3	路面恢复工程（雨水部分）		22000.00		
4	人行道铺装工程		100000.00		
5	交通工程		16000.00		
6	雨水改造工程		180000.00		
合计			1008000.00		

单位工程费用汇总表

工程名称:香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段

序号	汇总内容	计算公式	费率	金额（元）	其中：暂估价（元）
香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段					
路面恢复工程（道路部分）					
1	分部分项工程费				
1.1	主路拆除及挖方				
1.2	新建沥青路面				
1.3	铣刨罩面				
1.4	新旧路面搭接				
1.5	立缘石				
1.6	路口顺接				
1.7	路基换填				
1.8	桥面铺装				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费			690000.00	
3.1	暂列金额			690000.00	
3.2	材料暂估价				
3.3	专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	不计取甲供税差				
	合计				
路面恢复工程（雨水部分）					

1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费			22000.00	
3.1	暂列金额			22000.00	
3.2	材料暂估价				
3.3	专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	不计取甲供税差				
	合计				
人行道铺装工程					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费			100000.00	
3.1	暂列金额			100000.00	
3.2	材料暂估价				
3.3	专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				

5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	不计取甲供税差				
	合计				
交通工程					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费			16000.00	
3.1	暂列金额			16000.00	
3.2	材料暂估价				
3.3	专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	不计取甲供税差				
	合计				
雨水改造工程					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费			180000.00	
3.1	暂列金额			180000.00	
3.2	材料暂估价				
3.3	专业工程暂估价				

3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	不计取甲供税差				
合计					

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额（元）		
					综合单 价	合价	其中： 暂估 价
	000002	香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段					
	000003	路面恢复工程（道路部分）					
	000004	主路拆除及挖方					
1	DB001	拆除沥青砼道路 1. 道路材料: 现状沥青砼道路及基层 2. 厚度: 综合考虑 3. 工作内容: 沥青砼路面及基层拆除、破碎、集碴、基层清理等 4. 其他: 拆除时现场需保留的原有检查井等保护综合考虑 5. 工程量计算规则: 按实际拆除的路面面积乘以面层、基层的总厚度计算, 基层向外延伸部分及路牙石垫层、靠背等综合考虑	m3	35323.20			
2	DB002	垃圾外运 1. 废弃料品种: 拆除垃圾 2. 运距: 综合考虑 3. 工作内容: 包括装车、外运、卸车、场地平整等与此相关的一切工作内容 4. 工程量计算规则: 按拆除前的密实体积计算	m3	35323.20			
3	040101001001	挖一般土方 1. 土壤类别: 普通土 2. 挖土深度: 综合考虑 3. 开挖方式: 综合考虑 4. 运距: 3KM 以内 5. 工作内容: 含挖土、边坡修整、装车、倒运或外运、土方平整、防尘覆盖等一切费用 6. 工程量计算规则: 按实际开挖量(密实状态)计算	m3	8498.00			

4	040103002001	土方外运每增 1KM 1. 土壤类别:综合考虑 2. 工作内容:外运、弃土、场地平整等 3. 运距:每增 1KM 4. 工程量计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	20395.20			
	000005	新建沥青路面					
5	DB003	道路基层碾压 1. 工作内容:道路基层清理、平整、碾压、夯实等 2. 技术要求:道路基层抗压强度应满足设计要求 3. 工程量计算规则:按实际碾压路基面积计算	m2	75608.00			
6	040203004001	沥青混凝土 1. 沥青品种:MAC 改性沥青混凝土 (AC-13C) 2. 集料:玄武岩,符合设计要求 3. 粒式:细粒式 4. 厚度:4cm 5. 运距:自行考虑 6. 工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压等	m2	66768.00			
7	040203004002	沥青粘层 1. 沥青品种:乳化沥青 PC-3 2. 沥青用量:0.6kg/m2 3. 运距综合考虑 4. 工作内容:沥青的配制、运输、撒布等 5. 其他要求:符合规范、设计要求	m2	66768.00			
8	040203004003	沥青混凝土 1. 沥青品种:沥青混凝土 AC-20C 2. 粒式:中粒式 3. 厚度:6cm 4. 集料:符合设计要求 5. 运距:综合考虑 6. 工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压等	m2	66768.00			
9	040203004004	透层 1. 沥青品种:乳化沥青 (PC-2) 2. 工作内容:乳化沥青加工、运输、洒布、撒布石屑等 3. 沥青用量 1.2kg/m2, 撒布	m2	66768.00			

		3. 5m ³ /1000 m ² 的石屑保护 4. 其他要求:符合规范、设计要求					
10	040202014001	水泥稳定碎石 1. 配合比:水泥稳定类材料水泥剂量 5.5% 2. 集料粒径:符合设计要求, 水泥稳定碎石 7d 无侧限抗压强度要求达到 3.5MPa 3. 厚度:18cm 4. 运距:综合考虑 5. 工作内容:包含厂拌、运输、摊铺、碾压、养生等全部工作内容 6. 其他要求:水泥采用标号 42.5 普通硅酸盐水泥, 符合规范、设计要求	m ²	139595.00			
11	040202014002	水泥稳定砂砾 1. 配合比:水泥稳定类材料水泥剂量 5.5% 2. 集料粒径:符合设计要求, 水泥稳定碎石 7d 无侧限抗压强度要求达到 2.5MPa 3. 厚度:18cm 4. 运距:综合考虑 5. 工作内容:包含厂拌、运输、摊铺、碾压、养生等全部工作内容 6. 其他要求:水泥采用标号 42.5 普通硅酸盐水泥, 掺 35%碎石, 符合规范、设计要求	m ²	75608.00			
	000006	铣刨罩面					
12	DB004	路面铣刨 1. 路面材料种类:沥青路面 2. 厚度:10cm 3. 工作内容:路面割缝、铣刨、垃圾外运等 4. 运距:综合考虑 5. 部位:原沥青砼路面顺接处 6. 工程量计算规则:按实际铣刨面积计算	m ²	1181.00			

13	040203004005	沥青混凝土 1. 沥青品种:MAC 改性沥青混凝土 (AC-13C) 2. 集料:玄武岩,符合设计要求 3. 粒式:细粒式 4. 厚度:4cm 5. 运距:自行考虑 6. 工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压等	m2	1181.00			
14	040203004006	沥青粘层 1. 沥青品种:乳化沥青 PC-3 2. 沥青用量:0.6kg/m2 3. 运距综合考虑 4. 工作内容:沥青的配制、运输、撒布等 5. 其他要求:符合规范、设计要求	m2	1181.00			
15	040203004007	沥青混凝土 1. 沥青品种:沥青混凝土 AC-20C 2. 粒式:中粒式 3. 厚度:6cm 4. 集料:符合设计要求 5. 运距:综合考虑 6. 工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压等	m2	1181.00			
16	DB005	沥青粘层 1. 沥青品种:乳化沥青 PC-3 2. 沥青用量:1kg/m2, 撒布 3. 5m3/1000 m²的石屑保护 3. 运距综合考虑 4. 工作内容:沥青的配制、运输、撒布等 5. 其他要求:符合规范、设计要求	m2	1181.00			
	000007	新旧路面搭接					
17	DB006	拆除沥青砼道路 1. 道路材料:现状沥青砼道路及基层 2. 厚度:综合考虑 3. 工作内容:沥青砼路面拆除、破碎、集碴、基层清理等 4. 工程量计算规则:按实际拆除体积计算	m3	1072.59			

18	DB007	垃圾外运 1. 废弃料品种:拆除垃圾 2. 运距:综合考虑 3. 工作内容:包括装车、外运、卸车、场地平整等与此相关的一切工作内容 4. 工程量计算规则:按拆除前的密实体积计算	m3	1072.59			
19	DB008	路面铣刨 1. 路面材料种类:沥青路面 2. 厚度:10cm 3. 工作内容:路面割缝、铣刨、垃圾外运等 4. 运距:综合考虑 5. 部位:原沥青砼路面顺接处 6. 工程量计算规则:按实际铣刨面积计算	m2	1449.45			
20	040203004008	沥青混凝土 1. 沥青品种:MAC 改性沥青混凝土 (AC-13C) 2. 集料:玄武岩,符合设计要求 3. 粒式:细粒式 4. 厚度:4cm 5. 运距:自行考虑 6. 工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压等	m2	4348.35			
21	040203004009	沥青粘层 1. 沥青品种:乳化沥青 PC-3 2. 沥青用量:0.6kg/m2 3. 运距综合考虑 4. 工作内容:沥青的配制、运输、撒布等 5. 其他要求:符合规范、设计要求	m2	4348.35			
22	040203004010	沥青混凝土 1. 沥青品种:沥青混凝土 AC-20C 2. 粒式:中粒式 3. 厚度:6cm 4. 集料:符合设计要求 5. 运距:综合考虑 6. 工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压等	m2	4348.35			

23	040203004011	透层 1. 沥青品种:乳化沥青 (PC-2) 2. 工作内容:乳化沥青加工、运输、洒布、撒布石屑等 3. 沥青用量 1.2kg/m ² , 撒布 3.5m ³ /1000 m ² 的石屑保护 4. 其他要求:符合规范、设计要求	m ²	4484.85			
24	040201012001	玻纤土工格栅 1. 材料、规格:玻纤土工格栅, 抗拉强度 $\geq 120\text{kn/m}$, 满足设计要求 2. 工作内容:包含玻纤格栅的铺设、搭接固定等与此相关的一切内容 3. 其他要求:符合规范、设计要求 4. 搭接等综合考虑, 不单独计算	m ²	8696.70			
25	040202014003	水泥稳定碎石 1. 配合比:水泥稳定类材料水泥剂量 5.5% 2. 集料粒径:符合设计要求, 水泥稳定碎石 7d 无侧限抗压强度要求达到 3.5MPa 3. 厚度:18cm 4. 运距:综合考虑 5. 工作内容:包含厂拌、运输、摊铺、碾压、养生等全部工作内容 6. 其他要求:水泥采用标号 42.5 普通硅酸盐水泥, 符合规范、设计要求	m ²	4348.35			
	000008	立缘石					
26	040801004001	拆除立缘石 1. 材料种类:现场原有立缘石 2. 拆除方式:保护性拆除, 满足后续利旧要求 3. 工作内容:工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割、拆除倒运、安全防护、垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理、可用旧料堆放至临时堆放点等综合考虑	m	4872.00			
27	040204003001	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:文登白花岗岩立缘石 2. 规格、形状:180mm*300mm, 直形 3. 结合层材质、厚度:3cm 厚 1:3 水泥砂浆 4. 工作内容:包含倒角(R2)、安砌等 5. 部位:立缘石	m	2558.22			

28	040204003002	安砌侧（平、缘）石 1. 材料:文登白花岗岩立缘石 2. 规格、形状:利用原有立缘石，直形 3. 结合层材质、厚度:3cm 厚 1:3 水泥砂浆 4. 工作内容:包含安砌等 5. 部位:立缘石	m	1096.38			
29	040204003003	安砌侧（平、缘）石 1. 材料:文登白花岗岩牛腿石 2. 规格、形状:宽 180mm, 高度 200mm-300mm 3. 结合层材质、厚度:3cm 厚 1:3 水泥砂浆 4. 工作内容:包含倒角（R2）、安砌等 5. 部位:牛腿石	m	262.08			
30	040204003004	安砌侧（平、缘）石 1. 材料:文登白花岗岩牛腿石 2. 规格、形状:利用原有牛腿石 3. 结合层材质、厚度:3cm 厚 1:3 水泥砂浆 4. 工作内容:包含安砌等 5. 部位:牛腿石	m	112.32			
31	040204003005	安砌侧（平、缘）石 1. 材料:文登白花岗岩立缘石 2. 规格、形状:180mm*300mm, 异形 3. 结合层材质、厚度:3cm 厚 1:3 水泥砂浆 4. 工作内容:包含倒角（R2）、安砌等 5. 部位:立缘石	m	937.89			
32	DB009	混凝土靠背、基础 1. 混凝土强度等级:C25 2. 截面尺寸:综合考虑 3. 工作内容:混凝土的浇筑、养护、模板制安等 4. 部位:立缘石 5. 工程量计算规则:按实计浇筑体积计算	m ³	347.19			
	000009	路口顺接					

33	DB010	拆除路面 1. 材料种类:混凝土路面 2. 厚度:综合考虑 3. 拆除方式:综合考虑 4. 工作内容:切缝、拆除路面及基层等,拆除后清理平整、场内倒运及垃圾清扫归堆等所有内容 5. 工程量计算规则:按实际拆除体积计算	m3	230.93			
34	DB011	拆除沥青砼道路 1. 道路材料:现状沥青砼道路及基层 2. 厚度:综合考虑 3. 工作内容:沥青砼路面切缝、拆除、破碎、集碴、基层清理等 4. 工程量计算规则:按实际拆除体积计算	m3	129.58			
35	DB012	垃圾外运 1. 废弃料品种:拆除垃圾 2. 运距:综合考虑 3. 工作内容:包括装车、外运、卸车、场地平整等与此相关的一切工作内容 4. 工程量计算规则:按拆除前的密实体积计算	m3	360.51			
36	040101001002	挖一般土方 1. 土壤类别:普通土 2. 挖土深度:综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 运距:3KM 以内 5. 工作内容:含挖土、边坡修整、装车、倒运或外运、土方平整、防尘覆盖等一切费用 6. 工程量计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	400.00			
37	040103002002	土方外运每增 1KM 1. 土壤类别:综合考虑 2. 工作内容:外运、弃土、场地平整等 3. 运距:每增 1KM 4. 工程量计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	4800.00			

38	DB013	道路基层碾压 1. 工作内容:道路基层清理、平整、碾压、夯实等 2. 技术要求:道路基层抗压强度应满足设计要求 3. 工程量计算规则:按实际碾压路基面积计算	m2	1690.10			
39	040202001001	垫层 1. 部位:路面 2. 材料:级配碎石,材料配比石屑:16mm 碎石:40mm 碎石=2:1.5:1 3. 厚度:150mm 4. 运距:综合考虑 5. 工作内容:摊铺、压实等所有内容	m2	1690.10			
40	040203005001	水泥混凝土路面 1. 部位:混凝土路面 2. 混凝土强度等级:C30 3. 厚度:平均 250mm 4. 工作内容:包含混凝土的浇筑、养护、伸缩缝设置、模板安拆等全部工作内容	m2	1150.20			
41	040203005002	水泥混凝土垫层 1. 部位:沥青路面 2. 混凝土强度等级:C30 3. 厚度:250mm 4. 工作内容:包含混凝土的浇筑、养护、伸缩缝设置、模板安拆等全部工作内容	m2	539.90			
42	040203004012	沥青粘层 1. 沥青品种:乳化沥青 PC-3 2. 沥青用量:1kg/m2, 撒布 3. 5m3/1000 m²的石屑保护 3. 运距综合考虑 4. 工作内容:沥青的配制、运输、撒布等 5. 其他要求:符合规范、设计要求	m2	539.90			
43	040203004013	沥青混凝土 1. 沥青品种:MAC 改性沥青混凝土 (AC-13C) 2. 集料:玄武岩,符合设计要求 3. 粒式:细粒式 4. 厚度:4cm 5. 运距:自行考虑 6. 工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾	m2	539.90			

		压等					
44	040701001001	预埋铁件 1. 规格、材质: $\phi 25$ 钢筋 2. 部位: 道路拉杆	kg	3798.64			
	000010	路基换填					
45	040101001003	挖一般土方 1. 土壤类别: 普通土 2. 挖土深度: 综合考虑 3. 开挖方式: 综合考虑 4. 运距: 3KM 以内 5. 工作内容: 含挖土、边坡修整、装车、倒运或外运、土方平整、防尘覆盖等一切费用 6. 工程量计算规则: 按实际开挖量(密实状态)计算	m ³	45365.00			
46	040103002003	土方外运每增 1KM 1. 土壤类别: 综合考虑 2. 工作内容: 外运、弃土、场地平整等 3. 运距: 每增 1KM 4. 工程量计算规则: 按实际开挖量(密实状态)计算	m ³	544380.00			
47	040103001001	填方 1. 填方材料品种: 碎石土 2. 厚度: 综合考虑 3. 回填方式: 综合考虑 4. 运距: 综合考虑 5. 工程量: 按回填压实后的天然密实体积计算 6. 工作内容: 回填土、人机配合土方倒运、分层回填、夯实、回填后平整等	m ³	38566.60			

48	040103001002	填方 1. 填方材料品种:利用路基挖方原土 2. 厚度:综合考虑 3. 回填方式:综合考虑 4. 运距:综合考虑 5. 工程量:按回填压实后的天然密实体积计算 6. 工作内容:回填土、人机配合土方倒运、分层回填、夯实、回填后平整等	m3	6798.40			
	000011	桥面铺装					
49	DB014	拆除桥面 1. 材料种类:混凝土桥面 2. 厚度:综合考虑 3. 拆除方式:综合考虑 4. 工作内容:拆除桥面及沥青面层等,拆除后清理平整、垃圾清扫归堆等所有内容 5. 工程量计算规则:按实际拆除体积计算	m3	114.70			
50	DB015	垃圾外运 1. 废弃料品种:拆除垃圾 2. 运距:综合考虑 3. 工作内容:包括装车、外运、卸车、场地平整等与此相关的一切工作内容 4. 工程量计算规则:按拆除前的密实体积计算	m3	114.70			
51	040302017001	桥面铺装 1. 混凝土强度等级:C40 2. 厚度:150mm	m2	764.67			
52	040701002001	非预应力钢筋 1. 部位:桥面铺装 2. 规格:综合考虑 3. 预制或现浇:现浇	t	27.529			
	000012	路面恢复工程（雨水部分）					
53	DB017	拆除混凝土、沥青混凝土道路 1. 道路材料:现状混凝土、沥青混凝土道路及基层 2. 厚度:综合考虑 3. 工作内容:路面及基层拆除、破碎、集碴、基层清理等 4. 其他:拆除时现场需保留的原有	m3	1247.50			

		检查井等保护综合考虑 5. 工程量计算规则:按实际拆除的路面面积乘以面层、基层的总厚度计算,基层向外延伸部分及路牙石垫层、靠背等综合考虑					
54	DB018	垃圾外运 1. 废弃料品种:拆除垃圾 2. 运距:综合考虑 3. 工作内容:包括装车、外运、卸车、场地平整等与此相关的一切工作内容 4. 工程量计算规则:按拆除前的密实体积计算	m3	1247.50			
55	DB019	道路基层碾压 1. 工作内容:道路基层清理、平整、碾压、夯实等 2. 技术要求:道路基层抗压强度应满足设计要求 3. 工程量计算规则:按实际碾压路基面积计算	m2	2390.00			
56	040202001002	垫层 1. 部位:路面 2. 材料:级配碎石 3. 厚度:150mm 4. 运距:综合考虑 5. 工作内容:摊铺、压实等所有内容	m2	2390.00			
57	040203005003	水泥混凝土路面 1. 部位:混凝土路面 2. 混凝土强度等级:C30 3. 厚度:300mm 4. 工作内容:包含混凝土的浇筑、养护、伸缩缝设置、模板安拆等全部工作内容	m2	1050.00			
58	040203005004	水泥混凝土垫层 1. 部位:沥青路面 2. 混凝土强度等级:C30 3. 厚度:250mm 4. 工作内容:包含混凝土的浇筑、养护、伸缩缝设置、模板安拆等全部工作内容	m2	1640.00			

59	040203004014	沥青粘层 1. 沥青品种:乳化沥青 PC-3 2. 沥青用量:1kg/m ² , 撒布 3. 5m ³ /1000 m ² 的石屑保护 3. 运距综合考虑 4. 工作内容:沥青的配制、运输、撒布等 5. 其他要求:符合规范、设计要求	m ²	1940.00			
60	040203004015	沥青混凝土 1. 沥青品种:沥青混凝土 AC-20C 2. 粒式:中粒式 3. 厚度:6cm 4. 集料:符合设计要求 5. 运距;综合考虑 6. 工作内容;厂拌、运输、摊铺、碾压等	m ²	1940.00			
61	040203004016	沥青粘层 1. 沥青品种:乳化沥青 PC-3 2. 沥青用量:0.6kg/m ² 3. 运距综合考虑 4. 工作内容:沥青的配制、运输、撒布等 5. 其他要求:符合规范、设计要求	m ²	2240.00			
62	040203004017	沥青混凝土 1. 沥青品种:MAC 改性沥青混凝土 (AC-13C) 2. 集料:玄武岩,符合设计要求 3. 粒式:细粒式 4. 厚度:4cm 5. 运距:自行考虑 6. 工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压等	m ²	2240.00			
63	040201012002	玻纤土工格栅 1. 材料、规格:玻纤土工格栅, 抗拉强度 $\geq 120\text{kn/m}$, 满足设计要求 2. 工作内容:包含玻纤格栅的铺设、搭接固定等与此相关的一切内容 3. 其他要求:符合规范、设计要求 4. 搭接等综合考虑, 不单独计算	m ²	1200.00			

64	DB020	路面铣刨 1. 路面材料种类:沥青路面 2. 厚度:10cm 3. 工作内容:路面割缝、铣刨、垃圾外运等 4. 运距:综合考虑 5. 部位:原沥青砼路面顺接处 6. 工程量计算规则:按实际铣刨面积计算	m2	300.00			
	000013	人行道铺装工程					
65	DB021	拆除人行道 1. 道路材料:现状人行道板及基层 2. 厚度:综合考虑 3. 工作内容:沥青砼路面拆除、破碎、集碴、基层清理等 4. 其他:拆除时现场需保留的原有检查井等保护综合考虑 5. 工程量计算规则:按实际拆除的路面面积乘以面层、基层的总厚度计算,基层向外延伸部分及路牙石垫层、靠背等综合考虑	m3	2543.00			
66	DB022	垃圾外运 1. 废弃料品种:拆除垃圾 2. 运距:综合考虑 3. 工作内容:包括装车、外运、卸车、场地平整等与此相关的一切工作内容 4. 工程量计算规则:按拆除前的密实体积计算	m3	2543.00			
67	040101001004	挖一般土方 1. 土壤类别:普通土 2. 挖土深度:综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 运距:3KM 以内 5. 工作内容:含挖土、边坡修整、装车、倒运或外运、土方平整、防尘覆盖等一切费用 6. 工程量计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	242.00			
68	040103002004	土方外运每增 1KM 1. 土壤类别:综合考虑 2. 工作内容:外运、弃土、场地平整等 3. 运距:每增 1KM	m3	2904.00			

		4. 工程量计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算					
69	DB023	人行道整形碾压 1. 工作内容:人行道基层清理、平整、碾压、夯实等 2. 技术要求:满足设计要求 3. 工程量计算规则:按人行道板面层面积计算,基层外扩部分综合考虑在报价中	m2	12661.00			
70	040202001003	垫层 1. 材料:C25 混凝土 2. 厚度:15cm 3. 工作内容:混凝土的浇筑、养护、模板制安、伸缩缝等	m2	11561.00			
71	040203006001	块料面层 1. 材料种类:文登白麻火烧板,含盲道板 2. 规格:400*400*40mm 3. 结合层:30mm 厚 1:3 水泥砂浆 4. 工作内容:含石材切割、磨边、倒角等	m2	11561.00			
72	040801004002	拆除绿带石 1. 材料种类:现场原有绿带石 2. 拆除方式:保护性拆除,满足后续利旧要求 3. 工作内容:工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割、拆除倒运、安全防护、垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理、可用旧料堆放至临时堆放点等综合考虑	m	4567.00			
73	040204003006	安砌侧绿带石 1. 材料:文登白花岗岩绿带石 2. 规格、形状:100mm*150mm,直形 3. 结合层材质、厚度:30mm 厚 1:3 水泥砂浆 4. 工作内容:包含磨边倒角、安砌等	m	1699.60			
74	040204003007	安砌侧绿带石 1. 材料:文登白花岗岩绿带石 2. 规格、形状:100mm*150mm,异形 3. 结合层材质、厚度:30mm 厚 1:3 水泥砂浆	m	127.20			

		4. 工作内容:包含磨边倒角、安砌等					
75	040204003008	安砌侧绿带石 1. 材料:文登白花岗岩绿带石 2. 规格、形状:利用原有绿带石 3. 结合层材质、厚度:30mm 厚 1:3 水泥砂浆 4. 工作内容:包含安砌等	m	2740.20			
76	DB024	混凝土靠背、基础 1. 混凝土强度等级:C25 2. 截面尺寸:综合考虑 3. 工作内容:混凝土的浇筑、养护、模板制安等 4. 部位:绿带石 5. 工程量计算规则:按混凝土体积计算	m ³	141.58			
77	DB025	挡车柱 1. 材料种类:文登白机切花岗岩, 外露机切抛光 2. 规格:高度 50cm, 直径 25cm 3. 工作内容:包含购买、运输、安装等所有费用 4. 工程量计算规则:按挡车柱个数计算	根	180			
	000014	交通工程					
78	040205006001	标线 1. 材料种类:热熔型标线 2. 规格:宽度综合考虑, 厚度不低于 2mm 3. 工程量计算规则:按划线面积计算	m ²	7692.00			
79	040205013001	中央护栏 1. 材料种类:护栏整体钢镀锌, 表面聚酯白色粉末喷涂 2. 规格:立柱高度 1100mm, 立柱规格为 80mm*80mm*2mm 镀锌方管, 立柱外侧距底座 600mm 处安装 PVC 注塑成型反光轮廓标, 上梁为 55mm*40mm 钢异型管, 下梁为 55mm*30mm 钢异型管, 护栏底座采用黑色聚酯墩, 详见图纸	m	2160.00			

		3. 工作内容:包含购买、运输、安装、连接件以及拆运原有旧护栏等所有内容 4. 工程量计算规则:按新建中央护栏长度计算					
80	DB026	人行道隔离柱 1. 材料种类:热镀锌钢管,底部钢板 2. 规格:高度 500mm, 直径 89mm, 热镀锌钢管柱子@1200mm, 柱子表面红白相间油漆;底部钢板采用 400mm*6000mm*10mm 钢板, 螺栓固定, 喷黑漆 3. 工作内容:包含购买、运输、安装、连接件以及拆运原有隔离柱等所有内容 4. 工程量计算规则:按新建人行道隔离柱套数计算(每套含 4 根立柱、连接钢板)	套	4			
81	DB027	拆安防撞桶 1. 材料种类:低密度聚乙烯, 颜色为纯黄色, 外部贴红白相间精彩格 2. 规格:利用原防撞桶 3. 工作内容:包含拆除、运输、安装原有防撞桶等所有内容 4. 工程量计算规则:按拆除利旧防撞桶个数计算	个	6			
82	DB028	防撞桶 1. 材料种类:低密度聚乙烯, 颜色为纯黄色, 外部贴红白相间精彩格 2. 规格:高度 800mm, 直径 480mm, 净重 4.5kg 左右, 内部用沙或水填充 3. 工作内容:包含购买、运输、安装等所有内容 4. 工程量计算规则:按新建防撞桶个数计算	个	28			
83	DB029	拆除、安装 LED 发光标志 1. 名称:600mm*600mm 太阳能 LED 发光人行横道标志(含杆) 2. 其他:含设备的拆除、存放、运输、安装、调试等	套	8			

84	DB030	拆除、安装 LED 发光标志 1. 名称:600mm*600mm 太阳能 LED 发光调头标志（含杆） 2. 其他:含设备的拆除、存放、运输、安装、调试等	套	12			
85	DB031	拆除、安装 LED 发光标志 1. 名称:600mm*600mm 太阳能 LED 发光靠右行驶标志（含杆） 2. 其他:含设备的拆除、存放、运输、安装、调试等	套	10			
	000015	雨水改造工程					
86	040101002001	挖沟槽土方 1. 土壤类别:普通土 2. 挖土深度:综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 运距:3km 以内 5. 工作内容:含挖土、装车、倒运、外运、边坡修整、土方平整、防尘覆盖等一切费用 6. 工程量计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	26582.65			
87	040103002005	余方弃置每增 1km 1. 土壤类别:综合考虑 2. 工作内容:外运、弃土、场地平整等 3. 运距:每增 1km 4. 工程量计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	318991.80			
88	040202001004	垫层 1. 材料:中粗砂 2. 厚度:综合考虑 3. 压实系数:按设计要求 4. 部位:管沟 5. 工程量计算规则:按回填后的压实体积计算	m3	4074.25			
89	040103001003	填方 1. 填方材料要求:石粉 2. 回填质量要求:分层回填灌水沉实,并振捣密实,满足设计规范要求 3. 部位:管沟、台背回填	m3	17360.90			

90	040504002001	预制装配式混凝土检查井 1. 检查井规格: $\phi 1000\text{mm}$, 详见图集 22S521 2. 预制混凝土强度等级: C40 钢筋混凝土, 抗渗等级 P8 3. 深度: 2.1m 4. 包含底板、井室、井盖板、收口、井筒 5. 工作内容: 预制构件的制作、运输、吊装、就位、安装、开洞、封堵、配合其它施工等相关工作内容	座	68			
91	040504002002	预制装配式混凝土检查井 1. 检查井规格: $\phi 1200\text{mm}$, 详见图集 22S521 2. 预制混凝土强度等级: C40 钢筋混凝土, 抗渗等级 P8 3. 深度: 2.1m 4. 包含底板、井室、井盖板、收口、井筒 5. 工作内容: 预制构件的制作、运输、吊装、就位、安装、开洞、封堵、配合其它施工等相关工作内容	座	84			
92	040504002003	预制装配式混凝土检查井 1. 检查井规格: $\phi 1800\text{mm}$, 详见图集 22S521 2. 预制混凝土强度等级: C40 钢筋混凝土, 抗渗等级 P8 3. 深度: 2.1m 4. 包含底板、井室、井盖板、收口、井筒 5. 工作内容: 预制构件的制作、运输、吊装、就位、安装、开洞、封堵、配合其它施工等相关工作内容	座	14			
93	040504002004	预制装配式混凝土检查井 1. 检查井规格: $2400*2000\text{mm}$, 详见图集 22S521 2. 预制混凝土强度等级: C40 钢筋混凝土, 抗渗等级 P8 3. 深度: 2.1m 4. 包含底板、井室、井盖板、井筒 5. 工作内容: 预制构件的制作、运输、吊装、就位、安装、开洞、封堵、配合其它施工等相关工作内容	座	5			

94	040504002005	检查井井筒深度每增减 0.1m 1. 井筒规格: $\Phi 700\text{mm}$ 2. 预制混凝土强度等级:C40, 抗渗等级 P8 3. 工作内容:预制构件的制作、运输、吊装、就位、安装、配合其它施工等相关工作内容	座	1			
95	040504001001	偏沟式双篦雨水口 1. 砌筑形状:矩形井, 做法详见图纸 2. 井径及井深:内径 1420*370mm, 井深 1200mm 3. 基础材质:C20 混凝土底板, C20 混凝土找坡 4. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU10 砖, 内、外壁均采用 1:2 防水水泥砂浆抹面, 抹面厚 20mm 5. 井圈:C30 预制钢筋混凝土 6. 箅子规格及材质:750*450mm 球墨铸铁雨水箅子 (单独列项) 7. 工作内容:包括砌筑, 砂浆抹面、座浆、抹三角灰, 混凝土浇筑、养护、模板的制作、安拆、钢筋等与此相关的一切工作内容	座	136			
96	040504001002	偏沟式双篦雨水口深度每增减 0.1m 1. 砌筑形状:矩形井, 做法详见图纸 2. 井径:内径 1420*370mm 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU10 砖, 内、外壁均采用 1:2 防水水泥砂浆抹面, 抹面厚 20mm	座	1			
97	040504001003	偏沟式多篦雨水口 1. 砌筑形状:矩形井, 做法详见图纸 2. 井径及井深:内径 2960*370mm, 井深 950mm, 错台处 1200mm 3. 基础材质:C20 混凝土底板, C20 混凝土找坡 4. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU10 砖, 内、外壁均采用 1:2 防水水泥砂浆抹面, 抹面厚 20mm 5. 井圈:C30 预制钢筋混凝土 6. 箅子规格及材质:750*450mm 球墨铸铁雨水箅子 (单独列项)	座	22			

		7. 工作内容:包括砌筑, 砂浆抹面、座浆、抹三角灰, 混凝土浇筑、养护、模板的制作、安拆、钢筋等与此相关的一切工作内容					
98	040504001004	偏沟式多篦雨水口深度每增减 0.1m 1. 砌筑形状:矩形井, 做法详见图纸 2. 井径:内径 2960*370mm 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU10 砖, 内、外壁均采用 1:2 防水水泥砂浆抹面, 抹面厚 20mm	座	1			
99	DB032	雨水检查井盖 1. 井盖规格、材质:Φ700 自调式防坠落球磨铸铁井盖 (D400 级) 2. 防坠网:材质、性能达到设计要求 3. 部位:沥青路	套	167			
100	DB033	雨水检查井盖 1. 井盖规格、材质:Φ700 防坠落球磨铸铁井盖 (D400 级) 2. 防坠网:材质、性能达到设计要求 3. 部位:混凝土路面	套	4			
101	DB034	球墨铸铁雨水篦子 1. 材料:自调试球墨铸铁井篦 (D400 级) 2. 尺寸:750*450mm 3. 部位:雨水口	套	360			
102	DB035	插入式雨水篦 1. 材料:球墨铸铁雨水篦子 2. 尺寸:780*500mm 3. 部位:截水沟	套	156			
103	040303005001	预制混凝土小型构件 1. 部位:井圈 2. 混凝土强度等级:C30 3. 部位:混凝土路面雨水检查井顶 4. 工作内容:构件制作、运输、安装、模板安拆等	m3	0.16			
104	040303005002	预制混凝土小型构件 1. 部位:盖板 2. 混凝土强度等级:C30 3. 部位:涵洞盖板、截水沟盖板 4. 工作内容:构件制作、运输、安装、模板安拆等	m3	16.56			

105	040701002002	非预应力钢筋 1. 部位:综合考虑 2. 规格:综合考虑 3. 预制或现浇:预制	t	1.948			
106	040201013001	截水沟 1. 材料:C40 混凝土 2. 断面尺寸:综合考虑 3. 其他:雨水算子、预制盖板单独列项 4. 工作内容:包括混凝土浇筑、养护、沟底找坡、座浆, 砼模板的制作、安拆等与此相关的一切工作内容 5. 工程量计算规则:按浇筑混凝土体积计算	m3	44.34			
107	040305002001	混凝土端墙 1. 混凝土强度等级:C40 2. 工作内容:混凝土的浇筑、养护、模板制安等	m3	0.29			
108	040101006001	清淤 1. 深度:综合考虑 2. 开挖方式:人工开挖 3. 部位:涵洞 4. 工作内容:涵洞盖板开启、挖淤泥、清理、盖板安装 5. 工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	840.00			
109	040101006002	清淤 1. 深度:综合考虑 2. 开挖方式:机械开挖, 人工配合 3. 部位:涵洞 4. 工作内容:涵洞盖板开启、挖淤泥、清理、盖板安装 5. 工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	210.00			
110	040801007001	拆除混凝土结构 1. 结构类型:预制盖板 2. 规格、尺寸:综合考虑 3. 工程内容:拆除方式、拆除机械设备进出场、拆除后工作面清理、对原有设施保护、倒运次数、安全防护等综合考虑, 垃圾清扫归堆、旧料堆放至指定地点、基层清理等综合考虑	m3	15.50			

		4. 工程量计算规则:按实际拆除以立方米计算					
111	040801006001	拆除砖石结构 1. 材料种类:片石 2. 厚度:综合考虑 3. 拆除方式:人工拆除 4. 工作内容:拆除, 拆除后清理平整、垃圾清扫归堆等所有内容 5. 部位:排水沟及河道挡墙	m3	40.00			
112	040304002001	浆砌块料 1. 部位:排水沟及河道挡墙 2. 材料品种:片石 3. 砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4. 脚手架综合考虑	m3	40.00			
113	DB036	勾缝 1. 配合比:1:2 水泥砂浆勾平缝 2. 部位:排水沟及河道挡墙 3. 工程量计算规则:按勾缝的垂直投影面积计算	m2	80.00			
114	DB037	拆除现状 ϕ 1000 圆形砖砌雨水检查井 1. 材质:砌体、混凝土综合考虑 2. 拆除深度、部位、拆除基础及周边防护、清淘污水检查井等按现场实际情况综合考虑 3. 工作内容:拆除、拆除后现场清理、原坑填埋、污物清理、垃圾清扫归堆等 4. 工程量:按图示数量以座计算	座	70			
115	DB038	拆除现状偏沟式双篦雨水口井 1. 材质:砌体、混凝土综合考虑 2. 拆除深度、部位、拆除基础及周边防护、清淘污水检查井等按现场实际情况综合考虑 3. 工作内容:拆除、拆除后现场清理、原坑填埋、污物清理、垃圾清扫归堆等 4. 工程量:按图示数量以座计算	座	140			
116	DB039	垃圾外运 1. 废弃料品种:淤泥、拆除垃圾 2. 运距:综合考虑 3. 工作内容:包括装车、外运、卸车、场地平整等与此相关的一切工作内容	m3	1489.10			

		4. 工程量计算规则:按拆除前的密实体积计算					
117	040501002001	混凝土管道铺设 1. 管材规格: $\Phi 400\text{mm}$ 2. 管材材质: II 级钢筋混凝土管 3. 接口形式: 平口连接 4. 包括钢筋混凝土管采购、装卸、运输、安装等全部工作内容 5. 含胶圈及接口的安装等	m	430.00			
118	040501002002	混凝土管道铺设 1. 管材规格: $\Phi 500\text{mm}$ 2. 管材材质: II 级钢筋混凝土管 3. 接口形式: 承插连接 4. 包括钢筋混凝土管采购、装卸、运输、安装等全部工作内容 5. 含胶圈及接口的安装等	m	234.00			
119	040501002003	混凝土管道铺设 1. 管材规格: $\Phi 600\text{mm}$ 2. 管材材质: II 级钢筋混凝土管 3. 接口形式: 承插连接 4. 包括钢筋混凝土管采购、装卸、运输、安装等全部工作内容 5. 含胶圈及接口的安装等	m	1914.14			
120	040501002004	混凝土管道铺设 1. 管材规格: $\Phi 800\text{mm}$ 2. 管材材质: II 级钢筋混凝土管 3. 接口形式: 承插连接 4. 包括钢筋混凝土管采购、装卸、运输、安装等全部工作内容 5. 含胶圈及接口的安装等	m	2660.18			
121	040501002005	混凝土管道铺设 1. 管材规格: $\Phi 1000\text{mm}$ 2. 管材材质: II 级钢筋混凝土管 3. 接口形式: 承插连接 4. 包括钢筋混凝土管采购、装卸、运输、安装等全部工作内容 5. 含胶圈及接口的安装等	m	383.68			

122	040501006001	塑料管道铺设 1. 输送介质:雨水 2. 管材材质:钢带增强聚乙烯波纹管,管道环刚度为 12.5KN/m ² 3. 管材规格:Φ 1200mm 4. 接口形式:胶圈接口 5. 含胶圈及接口的安装等	m	245.00			
123	DB040	管道拆除 1. 原有管道拆除 2. 规格:Φ 500mm 3. 材质:II 级钢筋混凝土承插管 4. 包含拆卸旧料堆放到指定地点,垃圾清扫归堆并外运,以及拆除所需的安全保护设施,拆除时所需要的机械及机械进出场等拆除所需用的一切费用 5. 工程量计算规则:按照长度以米计算	m	1305.00			
124	DB041	管道拆除 1. 原有管道拆除 2. 规格:Φ 500mm 3. 材质:HDPE 聚乙烯双壁波纹管 4. 包含拆卸旧料堆放到指定地点,垃圾清扫归堆并外运,以及拆除所需的安全保护设施,拆除时所需要的机械及机械进出场等拆除所需用的一切费用 5. 工程量计算规则:按照长度以米计算	m	1305.00			
125	DB042	管道拆除 1. 原有管道拆除 2. 规格:Φ 300mm 3. 材质:II 级钢筋混凝土承插管 4. 包含拆卸旧料堆放到指定地点,垃圾清扫归堆并外运,以及拆除所需的安全保护设施,拆除时所需要的机械及机械进出场等拆除所需用的一切费用 5. 工程量计算规则:按照长度以米计算	m	1680.00			
		合计					

工程量清单综合单价分析表

工程名称: 香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段

项目 编码		项目 名称						计 量 单 位			
清单综合单价组成明细											
定额 编号	定 额 名 称	单位	数量	单 价				合 价			
				人 工 费	材 料 费	机 械 费	管 理 费 和 利 润	人 工 费	材 料 费	机 械 费	管 理 费 和 利 润
人工单价		小 计									
		未计价材料费									
清单项目综合单价											
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单 价	合 价	暂 估 单 价	暂 估 合 价
	其他材料费										
	材料费小计										

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段

序号	项目名称	金额（元）
	路面恢复工程（道路部分）	
1	措施项目清单计价(一)	
2	措施项目清单计价(二)	
	路面恢复工程（雨水部分）	
3	措施项目清单计价(一)	
4	措施项目清单计价(二)	
	人行道铺装工程	
5	措施项目清单计价(一)	
6	措施项目清单计价(二)	
	交通工程	
7	措施项目清单计价(一)	
8	措施项目清单计价(二)	
	雨水改造工程	
9	措施项目清单计价(一)	
10	措施项目清单计价(二)	
合计		

措施项目清单与计价表（一）

工程名称：香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
	000003	路面恢复工程（道路部分）						
1	001	场地清理						
2	002	夜间施工						
3	003	冬、雨季施工						
4	004	中小型机械及工具用具使用费						
5	005	施工因素增加费						
	000012	路面恢复工程（雨水部分）						
1	006	场地清理						
2	007	夜间施工						
3	008	冬、雨季施工						
4	009	中小型机械及工具用具使用费						
5	010	施工因素增加费						
	000013	人行道铺装工程						
1	011	场地清理						
2	012	夜间施工						
3	013	冬、雨季施工						
4	014	中小型机械及工具用具使用费						
5	015	施工因素增加费						
	000014	交通工程						
1	016	场地清理						
2	017	夜间施工						
3	018	冬、雨季施工						
4	019	中小型机械及工具用具使用费						
5	020	施工因素增加费						
	000015	雨水改造工程						
1	021	场地清理						
2	022	夜间施工						

3	023	冬、雨季施工						
4	024	中小型机械及工具用具使用费						
5	025	施工因素增加费						
		合计						

措施项目清单与计价表（二）

工程名称: 香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程 量	金额（元）		
					综合 单价	合 价	其中： 暂估价
	000003	路面恢复工程（道路部分）					
单价措施							
1	DB016	摊铺机进出场及安拆	项	1			
	000012	路面恢复工程（雨水部分）					
	000013	人行道铺装工程					
	000014	交通工程					
	000015	雨水改造工程					
		合计					

措施项目清单综合单价分析表

工程名称: 香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段

项目编 码		项 目 名 称						计 量 单 位			
清单综合单价组成明细											
定额 编号	定 额 名 称	单 位	数 量	单 价				合 价			
				人 工 费	材 料 费	机 械 费	管 理 费 和 利 润	人 工 费	材 料 费	机 械 费	管 理 费 和 利 润
人工单价		小 计									
		未计价材料费									
清单项目综合单价											
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单 位	数 量	单 价	合 价	暂 估 单 价	暂 估 合 价
	其他材料费										
	材料费小计										

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
	路面恢复工程（道路部分）			
1	暂列金额	项	690000.00	
2	材料暂估价			
3	专业工程暂估价	项		
4	特殊项目暂估价	项		
5	计日工			
6	总承包服务费			
	路面恢复工程（雨水部分）			
7	暂列金额	项	22000.00	
8	材料暂估价			
9	专业工程暂估价	项		
10	特殊项目暂估价	项		
11	计日工			
12	总承包服务费			
	人行道铺装工程			
13	暂列金额	项	100000.00	
14	材料暂估价			
15	专业工程暂估价	项		
16	特殊项目暂估价	项		
17	计日工			
18	总承包服务费			
	交通工程			
19	暂列金额	项	16000.00	
20	材料暂估价			

21	专业工程暂估价	项		
22	特殊项目暂估价	项		
23	计日工			
24	总承包服务费			
	雨水改造工程			
25	暂列金额	项	180000.00	
26	材料暂估价			
27	专业工程暂估价	项		
28	特殊项目暂估价	项		
29	计日工			
30	总承包服务费			

暂列金额明细表

工程名称:香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段

序号	项目名称	计量单位	暂定金额 (元)	备注
	路面恢复工程（道路部分）			
1	暂列金额	项	690000.00	
	路面恢复工程（雨水部分）			
2	暂列金额	项	22000.00	
	人行道铺装工程			
3	暂列金额	项	100000.00	
	交通工程			
4	暂列金额	项	16000.00	
	雨水改造工程			
5	暂列金额	项	180000.00	
合计			1008000.00	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段			
	路面恢复工程（道路部分）			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	路面恢复工程（雨水部分）			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			

1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	人行道铺装工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	交通工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			

1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	雨水改造工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
合计：1+2				

工 料 机 汇 总 表

工程名称:香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段

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

工 程 议 价 材 料 表

工程名称:香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段

序号	编号	名称	单位	数量	地区价 (含税)	地区 价 (除 税)	市场 价 (含 税)	市场 价 (除 税)	税 率

总说明（二标段）

一、报价人须知：

5. 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。

6. 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。

7. 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，投标单位均应填报，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。

8. 金额（价格）均以人民币表示。

二、工程名称：香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程二标段。

三、工程概况：本工程地点位于威海市经济技术开发区香港路，北起大庆路、南至凤林路。主要内容为拆除原道路约 9400.00 平方米、新建道路约 1400.00 平方米、拆除及恢复各型路牙石约 400.00 米、拆除部分原有管道 517.00 米、敷设污水管道约 3223.63 米、新建污水检查井 72 座、封堵原有检查井 20 座等。

四、工程招标范围：

设计范围内的拆除原道路、新建道路、拆除及恢复各型路牙石、拆除部分原有管道、敷设污水管道、新建污水检查井、封堵原有检查井等。

具体内容以工程量清单为准。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据：

7. 国家标准《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2008、相关专业工程的工程量计算规范、《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2011）及《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2011）。

8. 国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价定额、计价办法和有关规定。

9. 工程项目设计文件、问题答疑等相关资料。

10. 与工程项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等。

11. 已拟定的招标文件资料等。

12. 项目现场情况、工程特点及常规施工方案等。

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

二十四、投标单位参与投标视为已考察工程现场，对现场情况（包括工地位置情况、临设、道路、存贮空间、装运限制及任何其他影响报价的情况）已充分了解并预计，并能根据掌握的情况完成施工。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。

二十五、工程量清单中的项目特征描述为分部分项清单项目的全部内容，所有分部分项工

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，若有未列全的其他内容由投标单位按照招标文件、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单位书面提出质疑，以答疑回复内容为准；认为清单或图纸描述不详、缺失或有误而未进行书面质疑的，结算时要求签证增加相应内容不予支持；现场未按照清单描述或图纸设计内容施工的，结算时扣减未施工部分的费用。

二十六、投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求、承包方式，参考《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2008)清单说明及各专业工程计量规范的计算规则，在保证施工质量的前提下，综合考虑自身施工经验、技术能力、市场竞争因素、风险因素以及不同专业交叉作业影响等，进行自主报价。除非合同另有约定，清单与计价表中的综合单价均包括了为实施和完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、制作费、运输费、安装费、超高费、管理费、利润、检验试验费、采保费（包括自购、指定及甲供材料）、材料设备搬运费、二次倒运费、损耗、缺陷修复、保险等费用，以及为保证质量和方便施工采用的工艺措施和未形成工程实体的费用，并包括招标文件和合同中明示或暗示所有责任、义务和一般风险。上述费用如在清单标价的单价外额外发生，由中标人自行承担，结算不予认可。

二十七、综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求，投标时给定的统一格式样表如：“单位工程投标报价汇总表”、“分部分项工程量清单与计价表”、“工程量清单综合单价分析表”、“措施项目清单与计价表（一）”、“措施项目清单与计价表（二）”、“规费、税金项目清单与计价表”、“工程议价材料表”、“工程主材汇总表”等，投标单位均应按其规定内容填写。**投标单位必须严格按照投标报价样表顺序逐一填报，系统中已有的样表可不再上传，其它表格按规定上传至附件中，如有疑问可按规定提出答疑。**

二十八、投标单位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，不得恶意降低或抬高报价扰乱市场，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被否决。**（如中标人编制的部分工程量清单单价与市场价偏离较大，招标人有权要求中标单位在签订合同时或结算时调整至合理价格）。

二十九、本项目所用材料均应符合国标，中标单位须严格按照图纸中的技术要求进行采购。除特殊要求，均采用中等偏上品质材料，如在投标报价时以明显低于市场价格投报材料价格，招标人有权要求中标人使用约定品牌型号中等以上品质的材料；若中标单位提供质量档次明显低于设计或招标文件要求的材料招标人有权指定供应商，一切费用由中标单位承担。招标人因特殊原因主张更换材料导致产生材料差价的，结算时给予计取材料差价，并计取规费与税金，其他费用不予计取。

三十、纳入暂估价格的设备、材料由招标人按程序采购；未纳入暂估价格的材料、设备，中标单位不得随意更换，招标人确需更换须有充足的理由，且须由设计、现场监理及建设单位出具同意意见后更换。

三十一、措施费（一）、措施费（二）按实记取，按给定的清单格式及工程量进行自主报价，投标单位填报综合单价时应考虑完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润，并考虑与此项目有关的风险因素等一切费用，结算时按投标时的措施费率调整。投标单位对措施费用的投标报价，除清单所列措施项目外，还可以根据招标文件、补充招标文件的要求及自身拟订的本工程施工组织设计、施工方案、工程施工经验及投标单位的实际情况等综合考虑到报价中。

三十二、施工现场临时场地、临时水电及施工过程中用水（包括施工单位利用地下水）、用电由投标单位自行解决，并且根据水源接入点及平面布置，不到位的管线等所需费用应包含在相应的投标报价中，结算时不增加此部分费用；因临时设施的搭设位置的变化导致的费用增加，在结算时不予考虑。

三十三、**投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，应按相应规定足额计取；投标单位在投标报价中，对上述费用进行让利或者优惠的，按否决投标处理。**

三十四、投标税率执行投标时点山东省的相关规定，中标后需按规定税率开具发票。若后期出现政策性税率调整，或出现中标单位所开具的发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税发票税率计取。

三十五、本次报价应包含建设过程中发生诸如物价涨跌和政策性调价等因素，结算时综合单价不调整（招标文件另有约定的除外）。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。

三十六、投标单位需为本工程提供的各类车辆及挖掘机等各类机械设备费用，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，结算时不增加此部分费用。

三十七、投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费，结算时不增加此部分费用。

三十八、市政工程清单报价时，投标单位应注意：

1. 土石方的挖、运、弃相关子目报价时须考虑省、市对扬尘和散流物体运输控制的相关文件要求，结算时除出现与地质勘察报告不同且有经验的承包商难以预见的地质条件外，不得因任何原因调整与土石方相关子目的单价。挖路基及管沟土方过程中，地下原有检查井、各专业管道、线缆等不得损坏，需保证原有设施完好，在施工过程中产生的，因施工方原因造成的破坏，必须原样修复，修复费用不另行计算。挖、运土方超过允许超挖量及塌方导致的超挖量及回填量的部分不允许计算。

2. 投标单位须考虑本工程所处地理位置、周边居民及学校要求和交通管制等影响因素，结算时不另计相关费用。

3. 含砂浆的子目报价须考虑砂浆罐的租赁费，砂浆的单价（包括砂浆标号）在结算中概不调整。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。

4. 投标单位应充分考虑与原有系统碰头衔接所发生的费用，结算时不另计相关费用。

5. 混凝土子目报价须考虑混凝土材料费、运输费、各种方式的泵送费、养护费用等；须考虑模板、模板摊销次数等影响因素，结算时不另计相关费用。

6. 块料子目报价须考虑基层清理、素水泥浆、伸缩缝等，结合层厚度无设计变更时不调整，厚度减少则据实调减；块料规格、排布须考虑在损耗中，结算时不另计相关费用。

7. 块料子目须考虑切割（含弧形）、套割、对缝、吊装、材料损耗等，结算时不另计相关费用。

二十三、特别说明：

2. 本次招标列有暂列金额，投标单位应按照给定的金额正常计取规费税金后计入投标总价中，不能随意删除、改动。

投 标 总 价

招 标 人：

工程名称： 香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程二标段

投标总额（小写）：

（大写）：

投 标 人：

（单位盖章）

法定代表人

或其授权人：

（签字或盖章）

编 制 人：

（造价人员签字或盖专用章）

编 制 时 间：

工程项目费用汇总表

工程名称:香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程二标段

序号	单项工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程二标段		390000.00		
合计			390000.00		

单项工程费用汇总表

工程名称:香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程二标段

序号	单位工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程二标段		390000.00		
2	道路拆除工程		16000.00		
3	道路恢复工程		14000.00		
4	污水改造工程		360000.00		
合计			390000.00		

单位工程费用汇总表

工程名称:香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程二标段

序号	汇总内容	计算公式	费率	金额（元）	其中：暂估价（元）
香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程二标段					
道路拆除工程					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额			16000.00	
3.2	材料暂估价				
3.3	专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	环境保护费				
5.3	文明施工费				
5.4	临时设施费				
5.5	安全施工费				
5.6	工程排污费				
5.7	住房公积金				
5.8	危险作业意外伤害保险				
5.9	社会保障费				
6	税金				
7	扣除社会保障费				
8	不计取甲供税差				
	合计				

道路恢复工程					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额			14000.00	
3.2	材料暂估价				
3.3	专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	环境保护费				
5.3	文明施工费				
5.4	临时设施费				
5.5	安全施工费				
5.6	工程排污费				
5.7	住房公积金				
5.8	危险作业意外伤害保险				
5.9	社会保障费				
6	税金				
7	扣除社会保障费				
8	不计取甲供税差				
	合计				
污水改造工程					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				

3.1	暂列金额			360000.00	
3.2	材料暂估价				
3.3	专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	环境保护费				
5.3	文明施工费				
5.4	临时设施费				
5.5	安全施工费				
5.6	工程排污费				
5.7	住房公积金				
5.8	危险作业意外伤害保险				
5.9	社会保障费				
6	税金				
7	扣除社会保障费				
8	不计取甲供税差				
合计					

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程二标段

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额（元）		
					综合 单价	合价	其中： 暂估价
	000002	香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程二标段					
	000003	道路拆除工程					
1	DB001	拆除混凝土、沥青混凝土道路 1. 道路材料:现状混凝土、沥青混凝土道路及基层 2. 厚度:综合考虑 3. 工作内容:切缝、路面及基层拆除、破碎、集碴、基层清理等 4. 其他:拆除时现场需保留的原有检查井等保护综合考虑 5. 工程量计算规则:按实际拆除的路面面积乘以面层、基层的总厚度计算,基层向外延伸部分及路牙石垫层、靠背等综合考虑	m3	4827.46			
2	DB002	拆除人行道 1. 道路材料:现状人行道板及基层 2. 厚度:综合考虑 3. 工作内容:拆除、破碎、集碴、基层清理等 4. 工程量计算规则:按实际拆除体积计算	m3	341.98			
3	040801004001	拆除立缘石 1. 材料种类:现场原有立缘石 2. 拆除方式:保护性拆除,满足后续利旧要求 3. 工作内容:工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割、拆除倒运、安全防护、垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理、可用旧料堆放至临时堆放点等综合考虑	m	60.00			

4	040801004002	拆除绿带石 1. 材料种类:现场原有绿带石 2. 拆除方式:保护性拆除,满足后续利旧要求 3. 工作内容:工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割、拆除倒运、安全防护、垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理、可用旧料堆放至临时堆放点等综合考虑	m	339.27			
5	DB003	移除现有绿化植物 1. 品种:现场原有低矮地被灌木、花卉等 2. 高度:综合考虑 3. 工作内容:灌木、花卉等移除、现场清理、垃圾归堆、外运等 4. 工程量计算规则:按移除面积计算	m2	407.12			
6	DB004	垃圾外运 1. 废弃料品种:拆除垃圾 2. 运距:综合考虑 3. 工作内容:包括装车、外运、卸车、场地平整等与此相关的一切工作内容 4. 工程量计算规则:按拆除前的密实体积计算	m3	5169.45			
	000004	道路恢复工程					
7	040202001001	垫层 1. 部位:路面 2. 材料:级配碎石 3. 厚度:100mm 4. 运距:综合考虑 5. 工作内容:摊铺、压实等所有内容	m2	1357.08			
8	040202001002	垫层 1. 部位:路面 2. 材料:级配碎石 3. 厚度:150mm 4. 运距:综合考虑 5. 工作内容:摊铺、压实等所有内容	m2	128.58			
9	040202001003	垫层 1. 材料:C20 混凝土 2. 厚度:15cm 3. 工作内容:混凝土的浇筑、养护、模板制安、伸缩缝等	m2	1357.08			

10	040204001001	人行道块料铺设 1. 材料种类:通体砖,含盲道砖 2. 规格:60mm 厚 3. 结合层:50mm 厚 1:3 水泥砂浆	m2	1357.08			
11	040203005001	水泥混凝土路面 1. 部位:混凝土路面 2. 混凝土强度等级:C30 3. 厚度:300mm 4. 工作内容:包含混凝土的浇筑、养护、伸缩缝设置、模板安拆等全部工作内容	m2	128.58			
12	040203004001	沥青混凝土 1. 沥青品种:MAC 改性沥青混凝土 (AC-13C) 2. 集料:玄武岩,符合设计要求 3. 粒式:细粒式 4. 厚度:4cm 5. 运距:自行考虑 6. 工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压等	m2	53.34			
13	040203004002	沥青粘层 1. 沥青品种:乳化沥青 PC-3 2. 沥青用量:0.6kg/m2 3. 运距综合考虑 4. 工作内容:沥青的配制、运输、撒布等 5. 其他要求:符合规范、设计要求	m2	53.34			
14	040203004003	沥青混凝土 1. 沥青品种:沥青混凝土 AC-20C 2. 粒式:中粒式 3. 厚度:6cm 4. 集料:符合设计要求 5. 运距:综合考虑 6. 工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压等	m2	53.34			
15	040203004004	透层 1. 沥青品种:乳化沥青 (PC-2) 2. 工作内容:乳化沥青加工、运输、洒布、撒布石屑等 3. 沥青用量 1.2kg/m2, 撒布 3.5m3/1000 m² 的石屑保护 4. 其他要求:符合规范、设计要求	m2	53.34			

16	040202014001	水泥稳定碎石 1. 配合比:水泥稳定类材料水泥剂量 5.5% 2. 集料粒径:符合设计要求, 水泥稳定碎石 7d 无侧限抗压强度要求达到 3.5MPa 3. 厚度:18cm 4. 运距:综合考虑 5. 工作内容:包含厂拌、运输、摊铺、碾压、养生等全部工作内容 6. 其他要求:水泥采用标号 42.5 普通硅酸盐水泥, 符合规范、设计要求	m ²	106.68			
17	040202014002	水泥稳定砂砾 1. 配合比:水泥稳定类材料水泥剂量 5.5% 2. 集料粒径:符合设计要求, 水泥稳定碎石 7d 无侧限抗压强度要求达到 2.5MPa 3. 厚度:18cm 4. 运距:综合考虑 5. 工作内容:包含厂拌、运输、摊铺、碾压、养生等全部工作内容 6. 其他要求:水泥采用标号 42.5 普通硅酸盐水泥, 掺 35%碎石, 符合规范、设计要求	m ²	53.34			
18	040204003001	安砌侧（平、缘）石 1. 材料:文登白花岗岩立缘石 2. 规格、形状:180mm*300mm, 直形 3. 结合层材质、厚度:3cm 厚 1:3 水泥砂浆 4. 工作内容:包含倒角（R2）、安砌等 5. 部位:立缘石	m	33.60			
19	040204003002	安砌侧（平、缘）石 1. 材料:文登白花岗岩立缘石 2. 规格、形状:利用原有立缘石, 直形 3. 结合层材质、厚度:3cm 厚 1:3 水泥砂浆 4. 工作内容:包含安砌等 5. 部位:立缘石	m	14.40			
20	040204003003	安砌侧（平、缘）石 1. 材料:文登白花岗岩牛腿石 2. 规格、形状:宽 180mm, 高度 200mm-300mm 3. 结合层材质、厚度:3cm 厚 1:3 水泥砂浆 4. 工作内容:包含倒角（R2）、安砌等 5. 部位:牛腿石	m	8.40			

21	040204003004	安砌侧（平、缘）石 1. 材料:文登白花岗岩牛腿石 2. 规格、形状:利用原有牛腿石 3. 结合层材质、厚度:3cm 厚 1:3 水泥砂浆 4. 工作内容:包含安砌等 5. 部位:牛腿石	m	3.60			
22	040204003005	安砌侧（平、缘）石 1. 材料:文登白花岗岩立缘石 2. 规格、形状:180mm*300mm, 异形 3. 结合层材质、厚度:3cm 厚 1:3 水泥砂浆 4. 工作内容:包含倒角（R2）、安砌等 5. 部位:立缘石	m	10.00			
23	040204003006	安砌树池石 1. 材料:文登白花岗岩树池石 2. 规格、形状:100mm*150mm, 直形 3. 结合层材质、厚度:30mm 厚 1:3 水泥砂浆 4. 工作内容:包含磨边倒角、安砌等	m	240.00			
24	DB006	混凝土靠背、基础 1. 混凝土强度等级:C25 2. 截面尺寸:综合考虑 3. 工作内容:混凝土的浇筑、养护、模板制安等 4. 部位:绿带石 5. 工程量计算规则:按混凝土体积计算	m3	7.44			
	000005	污水改造工程					
25	DB007	封堵砌砖 1. 部位:原有井中需封堵的管道口 2. 材料品种:烧结砖 3. 砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4. 工程量计算规则:按实砌体积计算	m3	5.52			
26	DB008	混凝土封堵 1. 材料:C20 混凝土 2. 工作内容:混凝土的浇筑等 3. 工程量计算规则:按实际浇筑的封堵混凝土体积计算	m3	76.80			

27	040101002001	挖沟槽土方 1. 土壤类别:普通土、淤泥、流沙综合考虑 2. 挖土深度:综合考虑 3. 开挖方式:综合考虑 4. 运距:3km 以内 5. 工作内容:含挖土、装车、倒运、外运、边坡修整、土方平整、防尘覆盖等一切费用 6. 工程量计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	18607.40			
28	040103002001	余方弃置每增 1km 1. 土壤类别:普通土、淤泥、流沙综合考虑 2. 工作内容:外运、弃土、场地平整等 3. 运距:每增 1km 4. 工程量计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	223288.80			
29	DB009	垫层 1. 材料:C30 混凝土 2. 厚度:综合考虑 3. 工作内容:混凝土的浇筑、养护、模板制安、伸缩缝等 4. 工程量计算规则:按实际浇筑面积乘以厚度计算	m3	1408.28			
30	040103001001	填方 1. 填方材料要求:石粉 2. 回填质量要求:分层回填灌水沉实,并振捣密实,满足设计规范要求 3. 部位:管沟回填等	m3	15865.45			
31	040504002001	污水检查井 1. 砌筑形状:圆形,做法详见图纸 2. 井径及井深:内径 1000mm,井深 3100mm 3. 基础材质:C20 混凝土底板 4. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU15 烧结砖或 MU20 混凝土砖,内、外壁均采用 M10 防水水泥砂浆抹面,抹面厚 20mm 5. 井圈:C30 砼井圈 6. 工作内容:包括砌筑、砂浆抹面、座浆、抹三角灰,混凝土浇筑、养护、模板的制作、安拆等与此相关的一切工作内容	座	15			

32	040504002002	污水检查井深度每增减 0.1m 1. 砌筑形状:圆形,做法详见图纸 2. 井径:内径 1000mm 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU15 烧结砖或 MU20 混凝土砖,内、外壁均采用 M10 防水水泥砂浆抹面,抹面厚 20mm	座	1			
33	040504002003	污水检查井 1. 砌筑形状:圆形,做法详见图纸 2. 井径及井深:内径 1500mm,井深 3100mm 3. 基础材质:C20 混凝土底板 4. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU15 烧结砖或 MU20 混凝土砖,内、外壁均采用 M10 防水水泥砂浆抹面,抹面厚 20mm 5. 井圈:C30 砼井圈 6. 工作内容:包括砌筑,砂浆抹面、座浆、抹三角灰,混凝土浇筑、养护、模板的制作、安拆等与此相关的一切工作内容	座	57			
34	040504002004	污水检查井深度每增减 0.1m 1. 砌筑形状:圆形,做法详见图纸 2. 井径:内径 1500mm 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU15 烧结砖或 MU20 混凝土砖,内、外壁均采用 M10 防水水泥砂浆抹面,抹面厚 20mm	座	1			
35	DB010	污水检查井盖 1. 井盖规格、材质:Φ700 自调式防坠落球磨铸铁井盖 2. 防坠网:材质、性能达到设计要求 3. 部位:车行道	套	59			
36	DB011	污水检查井盖 1. 井盖规格、材质:Φ700 外方内圆防坠落球磨铸铁井盖 2. 防坠网:材质、性能达到设计要求 3. 部位:人行道	套	13			

37	DB012	钢板桩 1. 土壤类别:综合考虑 2. 钢板桩规格:综合考虑 3. 单根钢板桩长度:6m 4. 其他:根据现场情况,按甲方、监理批准的施工方案实施,满足现场支护要求,打桩机进出场及施工方案综合考虑 5. 工程量计算规则:按设置钢板桩水平方向的长度计算	m	2200.00			
38	DB013	降水井 1. 成井方式:综合考虑 2. 地层情况:综合考虑 3. 深度:综合考虑,根据现场情况,按甲方、监理批准的施工方案实施,满足现场降排水要求 4. 工程量计算规则:按照成井深度计算	m	2200.00			
39	DB014	抽水机排水 1. 部位:降水井内水泵抽水 2. 水泵规格:满足抽水要求,水泵类型、型号综合考虑 3. 其他:每台日为24小时 4. 工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆费、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台日	1540			
40	040501006001	塑料管道铺设 1. 输送介质:污水 2. 管材材质:玻璃钢夹砂管,管道环刚度为 $\geq 10000\text{N/m}^2$,内衬树脂层不低于4mm 3. 管材规格:DN300 4. 接口形式:承插胶圈接口 5. 含胶圈及接口的安装等	m	653.63			
41	040501006002	塑料管道铺设 1. 输送介质:污水 2. 管材材质:玻璃钢夹砂管,管道环刚度为 $\geq 10000\text{N/m}^2$,内衬树脂层不低于4mm 3. 管材规格:DN500 4. 接口形式:承插胶圈接口 5. 含胶圈及接口的安装等	m	12.00			

42	040501006003	塑料管道铺设 1. 输送介质:污水 2. 管材材质:玻璃钢夹砂管, 管道环刚度为 $\geq 10000\text{N/m}^2$, 内衬树脂层不低于 4mm 3. 管材规格:DN800 4. 接口形式:承插胶圈接口 5. 含胶圈及接口的安装等	m	2558.00			
43	DB015	管道拆除 1. 原有管道拆除 2. 规格: $\phi 500\text{mm}$ 3. 材质:混凝土承插管 4. 包含拆卸旧料堆放到指定地点, 垃圾清扫归堆并外运, 以及拆除所需的安全保护设施, 拆除时所需要的机械及机械进出场等拆除所需用的一切费用 5. 工程量计算规则:按照长度以米计算	m	517.00			
		合计					

工程量清单综合单价分析表

工程名称:香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程二标段

项目 编码		项 目 名 称						计 量 单 位			
清 单 综 合 单 价 组 成 明 细											
定额 编号	定额 名称	单 位	数量	单 价				合 价			
				人 工 费	材 料 费	机 械 费	管 理 费 和 利 润	人 工 费	材 料 费	机 械 费	管 理 费 和 利 润
人工单价		小 计									
元/工日		未计价材料费						--			
清单项目综合单价											
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单 位	数量	单 价	合 价	暂估单 价	暂估合 价
	其他材料费							--		--	
	材料费小计							--		--	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程二标段

序号	项目名称	金额（元）
	道路拆除工程	
1	措施项目清单计价(一)	
2	措施项目清单计价(二)	
	道路恢复工程	
3	措施项目清单计价(一)	
4	措施项目清单计价(二)	
	污水改造工程	
5	措施项目清单计价(一)	
6	措施项目清单计价(二)	
合计		

措施项目清单与计价表（一）

工程名称:香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程二标段

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
	000003	道路拆除工程						
1	001	场地清理						
2	002	夜间施工						
3	003	冬、雨季施工						
4	004	中小型机械及工具用具使用费						
5	005	施工因素增加费						
	000004	道路恢复工程						
1	006	场地清理						
2	007	夜间施工						
3	008	冬、雨季施工						
4	009	中小型机械及工具用具使用费						
5	010	施工因素增加费						
	000005	污水改造工程						
1	011	场地清理						
2	012	夜间施工						
3	013	冬、雨季施工						
4	014	中小型机械及工具用具使用费						
5	015	施工因素增加费						
		合计						

措施项目清单与计价表（二）

工程名称: 香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程二标段

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计 量 单 位	工程 量	金额（元）		
					综合 单价	合 价	其中： 暂估价
	000003	道路拆除工程					
单价措施							
1	DB005	挖掘机进出场及安拆	项	1			
	000004	道路恢复工程					
	000005	污水改造工程					
		合计					

措施项目清单综合单价分析表

工程名称:香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程二标段

项目 编码		项 目 名 称						计 量 单 位			
清 单 综 合 单 价 组 成 明 细											
定 额 编 号	定 额 名 称	单 位	数 量	单 价				合 价			
				人 工 费	材 料 费	机 械 费	管 理 费 和 利 润	人 工 费	材 料 费	机 械 费	管 理 费 和 利 润
人工单价		小 计									
元/工日		未计价材料费						--			
清单项目综合单价											
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单 位	数 量	单 价	合 价	暂估单 价	暂估合 价
	其他材料费							--		--	
	材料费小计							--		--	

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程二标段

序号	项目名称	计量单位	金额(元)	备注
	道路拆除工程			
1	暂列金额	项	16000.00	
2	材料暂估价			
3	专业工程暂估价	项		
4	特殊项目暂估价	项		
5	计日工			
6	总承包服务费			
	道路恢复工程			
7	暂列金额	项	14000.00	
8	材料暂估价			
9	专业工程暂估价	项		
10	特殊项目暂估价	项		
11	计日工			
12	总承包服务费			
	污水改造工程			
13	暂列金额	项	360000.00	
14	材料暂估价			
15	专业工程暂估价	项		
16	特殊项目暂估价	项		
17	计日工			
18	总承包服务费			

暂列金额明细表

工程名称:香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程二标段

序号	项目名称	计量单位	暂定金额 (元)	备注
	道路拆除工程			
1	暂列金额	项	16000.00	
	道路恢复工程			
2	暂列金额	项	14000.00	
	污水改造工程			
3	暂列金额	项	360000.00	
合计			390000.00	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程二标段

序号	项目名称	计算基础	计算费率 (%)	金额 (元)
	香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程二标段			
	道路拆除工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	环境保护费			
1.3	文明施工费			
1.4	临时设施费			
1.5	安全施工费			
1.6	工程排污费			
1.7	住房公积金			
1.8	危险作业意外伤害保险			
1.9	社会保障费			
2	税金			
	道路恢复工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	环境保护费			
1.3	文明施工费			
1.4	临时设施费			
1.5	安全施工费			
1.6	工程排污费			
1.7	住房公积金			
1.8	危险作业意外伤害保险			
1.9	社会保障费			
2	税金			
	污水改造工程			
1	规费			

1.1	安全文明施工费			
1.2	环境保护费			
1.3	文明施工费			
1.4	临时设施费			
1.5	安全施工费			
1.6	工程排污费			
1.7	住房公积金			
1.8	危险作业意外伤害保险			
1.9	社会保障费			
2	税金			
合计：1+2				

工程主材汇总表

工程名称:香港路(大庆路-凤林路)排水改造工程二标段

[illegible]

第六章 图纸

详见附件

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：场地三通一平。
- 三、本工程采用的技术规范：设计规范见施工图纸。施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。
- 四、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》

第八章 投标文件格式

本章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 word 或 pdf 文件的参考格式，其他相关内容由系统自动生成。

投标函附录

项目名称： 香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程

序号	条款名称	约定内容	备注
1	投标报价（元）	一标段： 人民币大写_____小写_____ 二标段： 人民币大写_____小写_____	
2	项目经理	一标段： 姓名：_____ 二标段： 姓名：_____	
3	工期	_____	
4	质量标准		
5	不存在禁止投标的情形承诺	不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3、 1.4.4 项规定的任何一种情形	
6	投标有效期		

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

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、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规、行贿犯罪的不良记录；或虽有不良记录，但已超过处理期限。

四、我方承诺投标人及参与本次投标的相关人员近三年无行贿犯罪记录。如有不实，愿意承担一切后果。

五、我方拟派本工程项目经理，现阶段没有担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理（项目负责人）。

六、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。

七、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。

八、严格遵守国家法律、法规、规章和相关政策规定，积极参与社会信用体系建设，倡树以信笃行，以诚兴业的传统美德，争当信用市民，争创信用企业。

九、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：

（盖章）

年 月 日

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证彩色扫描件。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人，联系方式（手机）_____。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。

附：委托代理人身份证彩色扫描件及社保证明

（若法定代表人参加开标会议，此表可空不填内容）

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
				网址		
与投标人关联单位情况	1. 与我单位法定代表人（负责人）为同一人的其他单位为： 2. 与我单位存在直接控股、管理关系的其他单位为：					
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

拟投入本工程项目管理机构情况表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明				备注
			证书名称	级别	证号	专业	

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

投标人信用情况

评审内容	根据本工程评分办法得分	备注
投标人信用情况		

评分办法补充说明

一、技术标（暗标）施工组织设计

备注：评委在充分了解招标文件要求和投标文件情况下进行详细评审，分别酌情打分，内容不全酌情扣分，缺项条不得分，并详细注明得分。

二、商务标补充附件需满足以下要求

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

2、投标报价文件封面须经有资格的工程造价专业人员签字并加盖执业专用章的，制作完成后转换为 pdf，上传至商务标的“补充附件”一项中，否则否决其投标。

三、ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明等；技术标无需电子签章等）。未按照要求上传的，否决其投标。

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	初步审查	合格制	上传 word 或 pdf 格式的文档 (1) 参照投标文件格式提供投标人基本情况表、投标函附录; (2) 投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致; (3) 投标文件签章:招标文件要求签章的,按要求加盖投标人的单位公章或法定代表人(或委托代理人)签字或盖章; (4) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位,不得同时参加本招标项目的投标
1.2	营业执照	合格制	上传 word 或 pdf 格式的文档,内容为有效的营业执照彩色扫描件
1.3	资质证书	合格制	上传 word 或 pdf 格式的文档,内容为有效的资质证书的彩色扫描件。 投标人具备市政公用工程施工总承包贰级及以上资质
1.4	安全生产许可证	合格制	上传 word 或 pdf 格式的文档,内容为有效的安全生产许可证的彩色扫描件
1.5	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 1、若法定代表人参加投标,内容为法定代表人身份证明(参考投标文件格式提供)及身份证彩色扫描件。 2、若授权代表参加投标,内容为法定代表人身份证明(参考投标文件格式提供)、授权委托书(参考投标文件格式提供)、法定代表人身份证彩色扫描件、授权委托代理人身份证彩色扫描件、授权委托代理人近一个月(2024年10月或2024年11月)社保证明。若为退休人员可提供退休及返聘证明材料
1.6	投标保证金证明	合格制	上传 word 或 pdf 格式的文档 投标保证金的金额:人民币叁万元整 投标保证金缴纳具体要求详见第二章投标人须知前附表 3.4.1 1、如采用电汇、网上银行转账形式 投标文件中需附:企业银行基本账户开户证明(如开户许可证或银行开户证明等)及基本账户汇款证明彩色扫描件。 2、如采用银行保函形式,投标文件中需附企业银行基本账户开户证明(如开户许可证或银行开户证明等)及银行保函彩色扫描件。 3、如选择保险保函形式 投标文件中需附:1)保险费汇款证明及有效发票;2)企业银行基本户开户证明(如开户许可证或银行开户证明等);3)有效保函;4)保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明;5)保险机构出具工程项目所在地设区市市内设有的服务机构营业执照。 4、若采用电子保函形式提交投标保证金的,需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可,基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。 未按要求提交投标保证金,否决其投标
1.7	项目经理资格	合格制	上传 word 或 pdf 格式的文档 具有市政公用工程一级注册建造师注册证书;同时具有项目负责人安全生产考核合格证(B证)。 附项目经理注册建造师注册证书、安全生产考核合格证(B证)。 注:一级注册建造师注册证书要求按《住房和城乡建设部办公厅关于全面实行一级建造师电子注册证书的通知》(建办市[2021]40号)文件规定执行
1.8	失信情况查询	合格制	上传 word 或 pdf 格式的文档 (1) 投标人及法定代表人、委托代理人、项目经理不得为失信被执行人,注:查询网址: http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ (省份为全部);投标文件附通过网站查询信息记录,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、项目经理失信被执行人情况网页截图。 (2) 投标人近一年无严重失信记录,需附通过信用中国(查询网址: https://www.creditchina.gov.cn)或信用中国(山东)(查询网址: https://credit.shandong.gov.cn)查询的信用报告。 注:投标人可将信用中国和信用中国(山东)查询的信用报告均附至此项中,所附内容将同时作为资信标投标人信用情况的评审依据,无须在投标文件中重复上传
1.9	投标人信用承诺书	合格制	上传 word 或 pdf 格式的文档 参考投标文件格式提供
2	技术标 [20.00] (汇总规则:当专家数量小于等于1位,取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值;当专家数量大于1位小于等于4位,取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值;当专家数量大于4位,取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值;)		
2.1	施工总平面图布置设计合理	2.00	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	2.00	施工方案和技术措施合理,对关键工序和关键部位施工具有针对性,措施得力、经济、安全、可行
2.3	针对本工程的通病治理措施	2.00	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

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
2.4	安全文明措施和应急救援预案	2.00	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、雨季施工方案及建筑垃圾的措施	2.00	环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘污染防治专项措施(包括(1)落实扬尘控制措施、落实渣土车运输管控措施等污染控制措施等；(2)对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等控制措施))、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；建筑垃圾减量化目标及措施、建筑垃圾清运措施
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	2.00	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	2.00	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	2.00	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	项目人员配备齐全合理	2.00	项目人员配备齐全合理（采用暗标方式，不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容）
2.10	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合等	2.00	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
3	资信标 [10.00]		
3.1	投标人信用情况	2.00	上传word或pdf格式的文档 投标人近一年内，在招标投标相关领域或工程质量相关领域或工程安全相关领域有行政处罚记录的，在基本分2分的基础上，每有一条记录扣1分，最低得0分。 附通过信用中国（ https://www.creditchina.gov.cn ）和信用中国（山东）（ https://credit.shandong.gov.cn ）查询的信用报告。 如两个网站下载的信用报告内容不一致，以行政处罚记录多的为准。此条附件可上传至资格审查-失信情况查询中
3.2	项目管理机构	3.00	通过系统选择项目班子成员 项目经理需符合资格要求，合理配置项目管理班子和现场专业人员，保证具有相应管理、技术等能力的各岗位人员。 1.技术负责人持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书； 2.其他关键岗位管理人员包括施工员1人、质检（量）员1人、机械员1人、专职安全员1人。 以上项目管理机构人员配备齐全，分工明确，得2分，否则不得分。 3.技术负责人具有工程系列高级及以上职称，得1分。 投标文件需附： （1）技术负责人、专职安全员有效证件扫描件 （2）项目管理机构人员社保证明扫描件。社保证明指近一个月（2024年10月或2024年11月）社保证明。项目机构人员若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。 以上资料上传至资信标补充附件中。 本项最高得3分
3.3	企业业绩	3.00	通过系统勾选所使用的业绩 投标人近三年内承揽的类似工程业绩，每有一项得1分，本项最高得3分。 类似工程指：市政道路改造项目或给水项目或排水项目。 注：上传合同主要条款页的彩色扫描件、中标通知书（或直接发包通知书）彩色扫描件，时间以合同签订时间为准，否则不得分。 所附资料如不能体现类似工程，应附已标价工程量清单的扫描件
3.4	设备机组	2.00	上传word或pdf格式的文档 机械设备：投标人自有或租赁强制型沥青拌合机组，距离施工场地不超过25公里（以实际运行路线为准）的，得2分，不提供相关证明或提供的证明材料不符合要求的不得分。 （1）自有强制型沥青拌合机组的投标单位须附机组购买发票扫描件及机组照片；租赁强制型沥青拌合机组的投标单位须附机组购买发票扫描件、机组照片及租赁合同（或预租赁协议）等相关证明材料。 （2）运距证明材料：距离项目地点不超过25公里（以实际运行路线为准）的证明材料。 备注：自有沥青拌合机组的投标单位不得将沥青拌合机组租赁给潜在参与本次投标的其他单位；具有拌合机组的单位如不参与本次投标，也不得将沥青拌合机组同时租给多家投标单位。
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

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
4.1	投标报价	55.00	<p>基准价计算方式：综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤6时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当6<n≤9时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n>9时，A = 所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B：招标控制价。 K1：0.958,0.961,0.964,0.967,0.97。 K2：0.95。 Q：权重比例Q1+Q2=100%，Q1、Q2取值均应≥30%。 Q1：0.65,0.66,0.67,0.68,0.69,0.7。</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减1分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.5分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>
4.2	措施费项目报价	3.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当n>4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</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减0.3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</p>
4.3	分部分项	12.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当n>4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</p> <p>清单全部参与评审 清单基本分数计算方式：总分值/清单项目个数 清单单项得分规则：以基准价为基础，清单单(合)价每高1%减1/N，减完为止。每低1%减0.5/N，减完为止 总得分=参与评审的每项清单得分之和</p>

其他注意事项

控制价 : 39841123.88

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人，3 个。

工程投标报价汇总表

工程名称:香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段

第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段		1008000.00		
合计			1008000.00		

单项工程投标报价汇总表

工程名称:香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段

第1页 共1页

序号	单位工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段		1008000.00		
1	路面恢复工程（道路部分）		690000.00		
2	路面恢复工程（雨水部分）		22000.00		
3	人行道铺装工程		100000.00		
4	交通工程		16000.00		
5	雨水改造工程		180000.00		
合计			1008000.00		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 香港路(大庆路-凤林路)排水改造工程一标段

第1页 共2页

序号	汇总内容	金额(元)	其中: 暂估价(元)
	香港路(大庆路-凤林路)排水改造工程一标段		
	路面恢复工程(道路部分)		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	路面恢复工程(雨水部分)		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	人行道铺装工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:香港路(大庆路-凤林路)排水改造工程一标段

第2页 共2页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	交通工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	雨水改造工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 香港路(大庆路-凤林路)排水改造工程一标段

第1页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段							
	路面恢复工程（道路部分）							
	主路拆除及挖方							
1	DB001	拆除沥青砼道路	1.道路材料:现状沥青砼道路及基层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:沥青砼路面及基层拆除、破碎、集碴、基层清理等 4.其他:拆除时现场需保留的原有检查井等保护综合考虑 5.工程量计算规则:按实际拆除的路面面积乘以面层、基层的总厚度计算,基层向外延伸部分及路牙石垫层、靠背等综合考虑	m3	35323.2			
2	DB002	垃圾外运	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:综合考虑 3.工作内容:包括装车、外运、卸车、场地平整等与此相关的一切工作内容 4.工程量计算规则:按拆除前的密实体积计算	m3	35323.2			
3	040101001001	挖一般土方	1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:3KM以内 5.工作内容:含挖土、边坡修整、装车、倒运或外运、土方平整、防尘覆盖等一切费用 6.工程量计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	8498			
4	040103002001	土方外运每增1KM	1.土壤类别:综合考虑 2.工作内容:外运、弃土、场地平整等 3.运距:每增1KM 4.工程量计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	20395.2			
	新建沥青路面							
5	DB003	道路基层碾压	1.工作内容:道路基层清理、平整、碾压、夯实等 2.技术要求:道路基层抗压强度应满足设计要求 3.工程量计算规则:按实际碾压路基面积计算	m2	75608			
6	040203004001	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC改性沥青混凝土（AC-13C） 2.集料:玄武岩,符合设计要求 3.粒式:细粒式 4.厚度:4cm 5.运距:自行考虑 6.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压等	m2	66768			
7	040203004002	沥青粘层	1.沥青品种:乳化沥青PC-3 2.沥青用量:0.6kg/m2 3.运距综合考虑 4.工作内容:沥青的配制、运输、撒布等 5.其他要求:符合规范、设计要求	m2	66768			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 香港路(大庆路-凤林路)排水改造工程一标段

第2页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	040203004003	沥青混凝土	1.沥青品种:沥青混凝土 AC-20C 2.粒式:中粒式 3.厚度:6cm 4.集料:符合设计要求 5.运距:综合考虑 6.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压等	m2	66768			
9	040203004004	透层	1.沥青品种:乳化沥青(PC-2) 2.工作内容:乳化沥青加工、运输、洒布、撒布石屑等 3.沥青用量1.2kg/m2,撒布3.5m3/1000m²的石屑保护 4.其他要求:符合规范、设计要求	m2	66768			
10	040202014001	水泥稳定碎石	1.配合比:水泥稳定类材料水泥剂量5.5% 2.集料粒径:符合设计要求,水泥稳定碎石7d无侧限抗压强度要求达到3.5MPa 3.厚度:18cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:包含厂拌、运输、摊铺、碾压、养生等全部工作内容 6.其他要求:水泥采用标号42.5普通硅酸盐水泥,符合规范、设计要求	m2	139595			
11	040202014002	水泥稳定砂砾	1.配合比:水泥稳定类材料水泥剂量5.5% 2.集料粒径:符合设计要求,水泥稳定碎石7d无侧限抗压强度要求达到2.5MPa 3.厚度:18cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:包含厂拌、运输、摊铺、碾压、养生等全部工作内容 6.其他要求:水泥采用标号42.5普通硅酸盐水泥,掺35%碎石,符合规范、设计要求	m2	75608			
铣刨罩面								
12	DB004	路面铣刨	1.路面材料种类:沥青路面 2.厚度:10cm 3.工作内容:路面割缝、铣刨、垃圾外运等 4.运距:综合考虑 5.部位:原沥青砼路面顺接处 6.工程量计算规则:按实际铣刨面积计算	m2	1181			
13	040203004005	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC改性沥青混凝土(AC-13C) 2.集料:玄武岩,符合设计要求 3.粒式:细粒式 4.厚度:4cm 5.运距:自行考虑 6.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压等	m2	1181			
14	040203004006	沥青粘层	1.沥青品种:乳化沥青PC-3 2.沥青用量:0.6kg/m2 3.运距综合考虑 4.工作内容:沥青的配制、运输、撒布等 5.其他要求:符合规范、设计要求	m2	1181			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 香港路(大庆路-凤林路)排水改造工程一标段

第3页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	040203004007	沥青混凝土	1.沥青品种:沥青混凝土 AC-20C 2.粒式:中粒式 3.厚度:6cm 4.集料:符合设计要求 5.运距:综合考虑 6.工作内容:厂拌、运输、 摊铺、碾压等	m2	1181			
16	DB005	沥青粘层	1.沥青品种:乳化沥青PC-3 2.沥青用量:1kg/m2,撒布 3.5m3/1000m ² 的石屑保护 3.运距综合考虑 4.工作内容:沥青的配制、 运输、撒布等 5.其他要求:符合规范、设计 要求	m2	1181			
新旧路面搭接								
17	DB006	拆除沥青砼道路	1.道路材料:现状沥青砼道路 及基层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:沥青砼路面拆 除、破碎、集碴、基层清 理等 4.工程量计算规则:按实际 拆除体积计算	m3	1072.593			
18	DB007	垃圾外运	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:综合考虑 3.工作内容:包括装车、外 运、卸车、场地平整等与 此相关的一切工作内容 4.工程量计算规则:按拆除 前的密实体积计算	m3	1072.593			
19	DB008	路面铣刨	1.路面材料种类:沥青路面 2.厚度:10cm 3.工作内容:路面割缝、铣 刨、垃圾外运等 4.运距:综合考虑 5.部位:原沥青砼路面顺接 处 6.工程量计算规则:按实际 铣刨面积计算	m2	1449.45			
20	040203004008	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC改性沥青 混凝土(AC-13C) 2.集料:玄武岩,符合设计要 求 3.粒式:细粒式 4.厚度:4cm 5.运距:自行考虑 6.工作内容:厂拌、运输、 摊铺、碾压等	m2	4348.35			
21	040203004009	沥青粘层	1.沥青品种:乳化沥青PC-3 2.沥青用量:0.6kg/m2 3.运距综合考虑 4.工作内容:沥青的配制、 运输、撒布等 5.其他要求:符合规范、设计 要求	m2	4348.35			
22	040203004010	沥青混凝土	1.沥青品种:沥青混凝土 AC-20C 2.粒式:中粒式 3.厚度:6cm 4.集料:符合设计要求 5.运距:综合考虑 6.工作内容:厂拌、运输、 摊铺、碾压等	m2	4348.35			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 香港路(大庆路-凤林路)排水改造工程一标段

第4页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
23	040203004011	透层	1.沥青品种:乳化沥青(PC-2) 2.工作内容:乳化沥青加工、运输、洒布、撒布石屑等 3.沥青用量1.2kg/m ² ,撒布3.5m ³ /1000m ² 的石屑保护 4.其他要求:符合规范、设计要求	m ²	4484.85			
24	040201012001	玻纤土工格栅	1.材料、规格:玻纤土工格栅,抗拉强度≥120kn/m,满足设计要求 2.工作内容:包含玻纤格栅的铺设、搭接固定等与此相关的一切内容 3.其他要求:符合规范、设计要求 4.搭接等综合考虑,不单独计算	m ²	8696.7			
25	040202014003	水泥稳定碎石	1.配合比:水泥稳定类材料水泥剂量5.5% 2.集料粒径:符合设计要求,水泥稳定碎石7d无侧限抗压强度要求达到3.5MPa 3.厚度:18cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:包含厂拌、运输、摊铺、碾压、养生等全部工作内容 6.其他要求:水泥采用标号42.5普通硅酸盐水泥,符合规范、设计要求	m ²	4348.35			
立缘石								
26	040801004001	拆除立缘石	1.材料种类:现场原有立缘石 2.拆除方式:保护性拆除,满足后续利旧要求 3.工作内容:工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割、拆除倒运、安全防护、垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理、可用旧料堆放至临时堆放点等综合考虑	m	4872			
27	040204003001	安砌侧(平、缘)石	1.材料:文登白花岗岩立缘石 2.规格、形状:180mm*300mm,直形 3.结合层材质、厚度:3cm厚1:3水泥砂浆 4.工作内容:包含倒角(R2)、安砌等 5.部位:立缘石	m	2558.22			
28	040204003002	安砌侧(平、缘)石	1.材料:文登白花岗岩立缘石 2.规格、形状:利用原有立缘石,直形 3.结合层材质、厚度:3cm厚1:3水泥砂浆 4.工作内容:包含安砌等 5.部位:立缘石	m	1096.38			
29	040204003003	安砌侧(平、缘)石	1.材料:文登白花岗岩牛腿石 2.规格、形状:宽180mm,高度200mm-300mm 3.结合层材质、厚度:3cm厚1:3水泥砂浆 4.工作内容:包含倒角(R2)、安砌等 5.部位:牛腿石	m	262.08			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 香港路(大庆路-凤林路)排水改造工程一标段

第5页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	040204003004	安砌侧(平、缘)石	1.材料:文登白花岗岩牛腿石 2.规格、形状:利用原有牛腿石 3.结合层材质、厚度:3cm厚1:3水泥砂浆 4.工作内容:包含安砌等 5.部位:牛腿石	m	112.32			
31	040204003005	安砌侧(平、缘)石	1.材料:文登白花岗岩立缘石 2.规格、形状:180mm*300mm,异形 3.结合层材质、厚度:3cm厚1:3水泥砂浆 4.工作内容:包含倒角(R2)、安砌等 5.部位:立缘石	m	937.89			
32	DB009	混凝土靠背、基础	1.混凝土强度等级:C25 2.截面尺寸:综合考虑 3.工作内容:混凝土的浇筑、养护、模板制安等 4.部位:立缘石 5.工程量计算规则:按实计浇筑体积计算	m3	347.1856			
路口顺接								
33	DB010	拆除路面	1.材料种类:混凝土路面 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:切缝、拆除路面及基层等,拆除后清理平整、场内倒运及垃圾清扫归堆等所有内容 5.工程量计算规则:按实际拆除体积计算	m3	230.934			
34	DB011	拆除沥青砼道路	1.道路材料:现状沥青砼道路及基层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:沥青砼路面切缝、拆除、破碎、集碴、基层清理等 4.工程量计算规则:按实际拆除体积计算	m3	129.576			
35	DB012	垃圾外运	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:综合考虑 3.工作内容:包括装车、外运、卸车、场地平整等与此相关的一切工作内容 4.工程量计算规则:按拆除前的密实体积计算	m3	360.51			
36	040101001002	挖一般土方	1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:3KM以内 5.工作内容:含挖土、边坡修整、装车、倒运或外运、土方平整、防尘覆盖等一切费用 6.工程量计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	400			
37	040103002002	土方外运每增1KM	1.土壤类别:综合考虑 2.工作内容:外运、弃土、场地平整等 3.运距:每增1KM 4.工程量计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	4800			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 香港路(大庆路-凤林路)排水改造工程一标段

第6页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	DB013	道路基层碾压	1.工作内容:道路基层清理、平整、碾压、夯实等 2.技术要求:道路基层抗压强度应满足设计要求 3.工程量计算规则:按实际碾压路基面积计算	m2	1690.1			
39	040202001001	垫层	1.部位:路面 2.材料:级配碎石,材料配比石屑:16mm碎石:40mm碎石=2:1.5:1 3.厚度:150mm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:摊铺、压实等所有内容	m2	1690.1			
40	040203005001	水泥混凝土路面	1.部位:混凝土路面 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:平均250mm 4.工作内容:包含混凝土的浇筑、养护、伸缩缝设置、模板安拆等全部工作内容	m2	1150.2			
41	040203005002	水泥混凝土垫层	1.部位:沥青路面 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:250mm 4.工作内容:包含混凝土的浇筑、养护、伸缩缝设置、模板安拆等全部工作内容	m2	539.9			
42	040203004012	沥青粘层	1.沥青品种:乳化沥青PC-3 2.沥青用量:1kg/m2,撒布3.5m3/1000m ² 的石屑保护 3.运距综合考虑 4.工作内容:沥青的配制、运输、撒布等 5.其他要求:符合规范、设计要求	m2	539.9			
43	040203004013	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC改性沥青混凝土(AC-13C) 2.集料:玄武岩,符合设计要求 3.粒式:细粒式 4.厚度:4cm 5.运距:自行考虑 6.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压等	m2	539.9			
44	040701001001	预埋铁件	1.规格、材质:φ25钢筋 2.部位:道路拉杆	kg	3798.6406			
路基换填								
45	040101001003	挖一般土方	1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:3KM以内 5.工作内容:含挖土、边坡修整、装车、倒运或外运、土方平整、防尘覆盖等一切费用 6.工程量计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	45365			
46	040103002003	土方外运每增1KM	1.土壤类别:综合考虑 2.工作内容:外运、弃土、场地平整等 3.运距:每增1KM 4.工程量计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	544380			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 香港路(大庆路-凤林路)排水改造工程一标段

第7页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	040103001001	填方	1.填方材料品种:碎石土 2.厚度:综合考虑 3.回填方式:综合考虑 4.运距:综合考虑 5.工程量:按回填压实后的天然密实体积计算 6.工作内容:回填土、人机配合土方倒运、分层回填、夯实、回填后平整等	m3	38566.6			
48	040103001002	填方	1.填方材料品种:利用路基挖方原土 2.厚度:综合考虑 3.回填方式:综合考虑 4.运距:综合考虑 5.工程量:按回填压实后的天然密实体积计算 6.工作内容:回填土、人机配合土方倒运、分层回填、夯实、回填后平整等	m3	6798.4			
桥面铺装								
49	DB014	拆除桥面	1.材料种类:混凝土桥面 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除桥面及沥青面层等,拆除后清理平整、垃圾清扫归堆等所有内容 5.工程量计算规则:按实际拆除体积计算	m3	114.7			
50	DB015	垃圾外运	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:综合考虑 3.工作内容:包括装车、外运、卸车、场地平整等与此相关的一切工作内容 4.工程量计算规则:按拆除前的密实体积计算	m3	114.7			
51	040302017001	桥面铺装	1.混凝土强度等级:C40 2.厚度:150mm	m2	764.6667			
52	040701002001	非预应力钢筋	1.部位:桥面铺装 2.规格:综合考虑 3.预制或现浇:现浇	t	27.529			
路面恢复工程(雨水部分)								
1	DB017	拆除混凝土、沥青混凝土道路	1.道路材料:现状混凝土、沥青混凝土道路及基层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:路面及基层拆除、破碎、集碴、基层清理等 4.其他:拆除时现场需保留的原有检查井等保护综合考虑 5.工程量计算规则:按实际拆除的路面面积乘以面层、基层的总厚度计算,基层向外延伸部分及路牙石垫层、靠背等综合考虑	m3	1247.5			
2	DB018	垃圾外运	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:综合考虑 3.工作内容:包括装车、外运、卸车、场地平整等与此相关的一切工作内容 4.工程量计算规则:按拆除前的密实体积计算	m3	1247.5			
3	DB019	道路基层碾压	1.工作内容:道路基层清理、平整、碾压、夯实等 2.技术要求:道路基层抗压强度应满足设计要求 3.工程量计算规则:按实际碾压路基面积计算	m2	2390			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 香港路(大庆路-凤林路)排水改造工程一标段

第8页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	040202001002	垫层	1.部位:路面 2.材料:级配碎石 3.厚度:150mm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:摊铺、压实等 所有内容	m ²	2390			
5	040203005003	水泥混凝土路面	1.部位:混凝土路面 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:300mm 4.工作内容:包含混凝土的 浇筑、养护、伸缩缝设 置、模板安拆等全部工作 内容	m ²	1050			
6	040203005004	水泥混凝土垫层	1.部位:沥青路面 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:250mm 4.工作内容:包含混凝土的 浇筑、养护、伸缩缝设 置、模板安拆等全部工作 内容	m ²	1640			
7	040203004014	沥青粘层	1.沥青品种:乳化沥青PC-3 2.沥青用量:1kg/m ² ,撒布 3.5m ³ /1000m ² 的石屑保护 3.运距综合考虑 4.工作内容:沥青的配制、 运输、撒布等 5.其他要求:符合规范、设 计要求	m ²	1940			
8	040203004015	沥青混凝土	1.沥青品种:沥青混凝土 AC-20C 2.粒式:中粒式 3.厚度:6cm 4.集料:符合设计要求 5.运距:综合考虑 6.工作内容:厂拌、运输、 摊铺、碾压等	m ²	1940			
9	040203004016	沥青粘层	1.沥青品种:乳化沥青PC-3 2.沥青用量:0.6kg/m ² 3.运距综合考虑 4.工作内容:沥青的配制、 运输、撒布等 5.其他要求:符合规范、设 计要求	m ²	2240			
10	040203004017	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC改性沥青 混凝土(AC-13C) 2.集料:玄武岩,符合设计要 求 3.粒式:细粒式 4.厚度:4cm 5.运距:自行考虑 6.工作内容:厂拌、运输、 摊铺、碾压等	m ²	2240			
11	040201012002	玻纤土工格栅	1.材料、规格:玻纤土工格 栅,抗拉强度≥120kn/m,满 足设计要求 2.工作内容:包含玻纤格栅 的铺设、搭接固定等与此 相关的一切内容 3.其他要求:符合规范、设 计要求 4.搭接等综合考虑,不单独 计算	m ²	1200			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 香港路(大庆路-凤林路)排水改造工程一标段

第9页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
12	DB020	路面铣刨	1.路面材料种类:沥青路面 2.厚度:10cm 3.工作内容:路面割缝、铣刨、垃圾外运等 4.运距:综合考虑 5.部位:原沥青砼路面顺接处 6.工程量计算规则:按实际铣刨面积计算	m2	300			
人行道铺装工程								
1	DB021	拆除人行道	1.道路材料:现状人行道板及基层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:沥青砼路面拆除、破碎、集碴、基层清理等 4.其他:拆除时现场需保留的原有检查井等保护综合考虑 5.工程量计算规则:按实际拆除的路面面积乘以面层、基层的总厚度计算,基层向外延伸部分及路牙石垫层、靠背等综合考虑	m3	2543			
2	DB022	垃圾外运	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:综合考虑 3.工作内容:包括装车、外运、卸车、场地平整等与此相关的一切工作内容 4.工程量计算规则:按拆除前的密实体积计算	m3	2543			
3	040101001004	挖一般土方	1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:3KM以内 5.工作内容:含挖土、边坡修整、装车、倒运或外运、土方平整、防尘覆盖等一切费用 6.工程量计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	242			
4	040103002004	土方外运每增1KM	1.土壤类别:综合考虑 2.工作内容:外运、弃土、场地平整等 3.运距:每增1KM 4.工程量计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	2904			
5	DB023	人行道整形碾压	1.工作内容:人行道基层清理、平整、碾压、夯实等 2.技术要求:满足设计要求 3.工程量计算规则:按人行道板面层面积计算,基层外扩部分综合考虑在报价中	m2	12661			
6	040202001003	垫层	1.材料:C25混凝土 2.厚度:15cm 3.工作内容:混凝土的浇筑、养护、模板制安、伸缩缝等	m2	11561			
7	040203006001	块料面层	1.材料种类:文登白麻火烧板,含盲道板 2.规格:400*400*40mm 3.结合层:30mm厚1:3水泥砂浆 4.工作内容:含石材切割、磨边、倒角等	m2	11561			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 香港路(大庆路-凤林路)排水改造工程一标段

第10页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
8	040801004002	拆除绿带石	1.材料种类:现场原有绿带石 2.拆除方式:保护性拆除,满足后续利旧要求 3.工作内容:工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割、拆除倒运、安全防护、垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理、可用旧料堆放至临时堆放点等综合考虑	m	4567			
9	040204003006	安砌侧绿带石	1.材料:文登白花岗岩绿带石 2.规格、形状:100mm*150mm,直形 3.结合层材质、厚度:30mm厚1:3水泥砂浆 4.工作内容:包含磨边倒角、安砌等	m	1699.6			
10	040204003007	安砌侧绿带石	1.材料:文登白花岗岩绿带石 2.规格、形状:100mm*150mm,异形 3.结合层材质、厚度:30mm厚1:3水泥砂浆 4.工作内容:包含磨边倒角、安砌等	m	127.2			
11	040204003008	安砌侧绿带石	1.材料:文登白花岗岩绿带石 2.规格、形状:利用原有绿带石 3.结合层材质、厚度:30mm厚1:3水泥砂浆 4.工作内容:包含安砌等	m	2740.2			
12	DB024	混凝土靠背、基础	1.混凝土强度等级:C25 2.截面尺寸:综合考虑 3.工作内容:混凝土的浇筑、养护、模板制安等 4.部位:绿带石 5.工程量计算规则:按混凝土体积计算	m3	141.577			
13	DB025	挡车柱	1.材料种类:文登白机切花岗岩,外露面机切抛光 2.规格:高度50cm,直径25cm 3.工作内容:包含购买、运输、安装等所有费用 4.工程量计算规则:按挡车柱个数计算	根	180			
交通工程								
1	040205006001	标线	1.材料种类:热熔型标线 2.规格:宽度综合考虑,厚度不低于2mm 3.工程量计算规则:按划线面积计算	m2	7692			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 香港路(大庆路-凤林路)排水改造工程一标段

第11页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
2	040205013001	中央护栏	1.材料种类:护栏整体钢镀锌,表面聚酯白色粉末喷涂 2.规格:立柱高度1100mm,立柱规格为80mm*80mm*2mm镀锌方管,立柱外侧距底座600mm处安装PVC注塑成型反光轮廓标,上梁为55mm*40mm钢异型管,下梁为55mm*30mm钢异型管,护栏底座采用黑色聚酯墩,详见图纸 3.工作内容:包含购买、运输、安装、连接件以及拆运原有旧护栏等所有内容 4.工程量计算规则:按新建中央护栏长度计算	m	2160			
3	DB026	人行道隔离柱	1.材料种类:热镀锌钢管,底部钢板 2.规格:高度500mm,直径89mm,热镀锌钢管柱子@1200mm,柱子表面红白相间油漆,底部钢板采用400mm*6000mm*10mm钢板,螺栓固定,喷黑漆 3.工作内容:包含购买、运输、安装、连接件以及拆运原有隔离柱等所有内容 4.工程量计算规则:按新建人行道隔离柱套数计算(每套含4根立柱、连接钢板)	套	4			
4	DB027	拆安防撞桶	1.材料种类:低密度聚乙烯,颜色为纯黄色,外部贴红白相间精彩格 2.规格:利用原防撞桶 3.工作内容:包含拆除、运输、安装原有防撞桶等所有内容 4.工程量计算规则:按拆除利旧防撞桶个数计算	个	6			
5	DB028	防撞桶	1.材料种类:低密度聚乙烯,颜色为纯黄色,外部贴红白相间精彩格 2.规格:高度800mm,直径480mm,净重4.5kg左右,内部用沙或水填充 3.工作内容:包含购买、运输、安装等所有内容 4.工程量计算规则:按新建防撞桶个数计算	个	28			
6	DB029	拆除、安装LED发光标志	1.名称:600mm*600mm太阳能LED发光人行横道标志(含杆) 2.其他:含设备的拆除、存放、运输、安装、调试等	套	8			
7	DB030	拆除、安装LED发光标志	1.名称:600mm*600mm太阳能LED发光调头标志(含杆) 2.其他:含设备的拆除、存放、运输、安装、调试等	套	12			
8	DB031	拆除、安装LED发光标志	1.名称:600mm*600mm太阳能LED发光靠右行驶标志(含杆) 2.其他:含设备的拆除、存放、运输、安装、调试等	套	10			
雨水改造工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 香港路(大庆路-凤林路)排水改造工程一标段

第12页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040101002001	挖沟槽土方	1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:3km以内 5.工作内容:含挖土、装车、倒运、外运、边坡修整、土方平整、防尘覆盖等一切费用 6.工程量计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	26582.65			
2	040103002005	余方弃置每增1km	1.土壤类别:综合考虑 2.工作内容:外运、弃土、场地平整等 3.运距:每增1km 4.工程量计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	318991.8			
3	040202001004	垫层	1.材料:中粗砂 2.厚度:综合考虑 3.压实系数:按设计要求 4.部位:管沟 5.工程量计算规则:按回填后的压实体积计算	m3	4074.25			
4	040103001003	填方	1.填方材料要求:石粉 2.回填质量要求:分层回填灌水沉实,并振捣密实,满足设计规范要求 3.部位:管沟、台背回填	m3	17360.9			
5	040504002001	预制装配式混凝土检查井	1.检查井规格: ϕ 1000mm,详见图集22S521 2.预制混凝土强度等级:C40 钢筋混凝土,抗渗等级P8 3.深度:2.1m 4.包含底板、井室、井盖板、收口、井筒 5.工作内容:预制构件的制作、运输、吊装、就位、安装、开洞、封堵、配合其它施工等相关工作内容	座	68			
6	040504002002	预制装配式混凝土检查井	1.检查井规格: ϕ 1200mm,详见图集22S521 2.预制混凝土强度等级:C40 钢筋混凝土,抗渗等级P8 3.深度:2.1m 4.包含底板、井室、井盖板、收口、井筒 5.工作内容:预制构件的制作、运输、吊装、就位、安装、开洞、封堵、配合其它施工等相关工作内容	座	84			
7	040504002003	预制装配式混凝土检查井	1.检查井规格: ϕ 1800mm,详见图集22S521 2.预制混凝土强度等级:C40 钢筋混凝土,抗渗等级P8 3.深度:2.1m 4.包含底板、井室、井盖板、收口、井筒 5.工作内容:预制构件的制作、运输、吊装、就位、安装、开洞、封堵、配合其它施工等相关工作内容	座	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 香港路(大庆路-凤林路)排水改造工程一标段

第13页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
8	040504002004	预制装配式混凝土检查井	1.检查井规格:2400*2000mm,详见图集22S521 2.预制混凝土强度等级:C40 钢筋混凝土,抗渗等级P8 3.深度:2.1m 4.包含底板、井室、井盖板、井筒 5.工作内容:预制构件的制作、运输、吊装、就位、安装、开洞、封堵、配合其它施工等相关工作内容	座	5			
9	040504002005	检查井井筒深度每增减0.1m	1.井筒规格:φ700mm 2.预制混凝土强度等级:C40,抗渗等级P8 3.工作内容:预制构件的制作、运输、吊装、就位、安装、配合其它施工等相关工作内容	座	1			
10	040504001001	偏沟式双篦雨水口	1.砌筑形状:矩形井,做法详见图纸 2.井径及井深:内径1420*370mm,井深1200mm 3.基础材质:C20混凝土底板,C20混凝土找坡 4.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU10砖,内、外壁均采用1:2防水水泥砂浆抹面,抹面厚20mm 5.井圈:C30预制钢筋混凝土 6.箅子规格及材质:750*450mm球墨铸铁雨水箅子(单独列项) 7.工作内容:包括砌筑,砂浆抹面、座浆、抹三角灰、混凝土浇筑、养护、模板的制作、安拆、钢筋等与此相关的一切工作内容	座	136			
11	040504001002	偏沟式双篦雨水口深度每增减0.1m	1.砌筑形状:矩形井,做法详见图纸 2.井径:内径1420*370mm 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU10砖,内、外壁均采用1:2防水水泥砂浆抹面,抹面厚20mm	座	1			
12	040504001003	偏沟式多篦雨水口	1.砌筑形状:矩形井,做法详见图纸 2.井径及井深:内径2960*370mm,井深950mm,错台处1200mm 3.基础材质:C20混凝土底板,C20混凝土找坡 4.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU10砖,内、外壁均采用1:2防水水泥砂浆抹面,抹面厚20mm 5.井圈:C30预制钢筋混凝土 6.箅子规格及材质:750*450mm球墨铸铁雨水箅子(单独列项) 7.工作内容:包括砌筑,砂浆抹面、座浆、抹三角灰、混凝土浇筑、养护、模板的制作、安拆、钢筋等与此相关的一切工作内容	座	22			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 香港路(大庆路-凤林路)排水改造工程一标段

第14页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
13	040504001004	偏沟式多篦雨水口深度每增减0.1m	1.砌筑形状:矩形井,做法详见图纸 2.井径:内径2960*370mm 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU10砖,内、外壁均采用1:2防水水泥砂浆抹面,抹面厚20mm	座	1			
14	DB032	雨水检查井盖	1.井盖规格、材质:Φ700自调式防坠落球磨铸铁井盖(D400级) 2.防坠网:材质、性能达到设计要求 3.部位:沥青路	套	167			
15	DB033	雨水检查井盖	1.井盖规格、材质:Φ700防坠落球磨铸铁井盖(D400级) 2.防坠网:材质、性能达到设计要求 3.部位:混凝土路面	套	4			
16	DB034	球墨铸铁雨水篦子	1.材料:自调式球墨铸铁井篦(D400级) 2.尺寸:750*450mm 3.部位:雨水口	套	360			
17	DB035	插入式雨水篦	1.材料:球墨铸铁雨水篦子 2.尺寸:780*500mm 3.部位:截水沟	套	156			
18	040303005001	预制混凝土小型构件	1.部位:井圈 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:混凝土路面雨水检查井顶 4.工作内容:构件制作、运输、安装、模板安拆等	m3	0.16			
19	040303005002	预制混凝土小型构件	1.部位:盖板 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:涵洞盖板、截水沟盖板 4.工作内容:构件制作、运输、安装、模板安拆等	m3	16.56			
20	040701002002	非预应力钢筋	1.部位:综合考虑 2.规格:综合考虑 3.预制或现浇:预制	t	1.948			
21	040201013001	截水沟	1.材料:C40混凝土 2.断面尺寸:综合考虑 3.其他:雨水箐子、预制盖板单独列项 4.工作内容:包括混凝土浇筑、养护、沟底找坡、座浆、砼模板的制作、安拆等与此相关的一切工作内容 5.工程量计算规则:按浇筑混凝土体积计算	m3	44.34			
22	040305002001	混凝土端墙	1.混凝土强度等级:C40 2.工作内容:混凝土的浇筑、养护、模板制安等	m3	0.29			
23	040101006001	清淤	1.深度:综合考虑 2.开挖方式:人工开挖 3.部位:涵洞 4.工作内容:涵洞盖板开启、挖淤泥、清理、盖板安装 5.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	840			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 香港路(大庆路-凤林路)排水改造工程一标段

第15页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	040101006002	清淤	1.深度:综合考虑 2.开挖方式:机械开挖,人工配合 3.部位:涵洞 4.工作内容:涵洞盖板开启、挖淤泥、清理、盖板安装 5.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	210			
25	040801007001	拆除混凝土结构	1.结构类型:预制盖板 2.规格、尺寸:综合考虑 3.工程内容:拆除方式、拆除机械设备进出场、拆除后工作面清理、对原有设施保护、倒运次数、安全防护等综合考虑,垃圾清扫归堆、旧料堆放至指定地点、基层清理等综合考虑 4.工程量计算规则:按实际拆除以立方米计算	m3	15.5			
26	040801006001	拆除砖石结构	1.材料种类:片石 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:人工拆除 4.工作内容:拆除、拆除后清理平整、垃圾清扫归堆等所有内容 5.部位:排水沟及河道挡墙	m3	40			
27	040304002001	浆砌块料	1.部位:排水沟及河道挡墙 2.材料品种:片石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.脚手架综合考虑	m3	40			
28	DB036	勾缝	1.配合比:1:2水泥砂浆勾平缝 2.部位:排水沟及河道挡墙 3.工程量计算规则:按勾缝的垂直投影面积计算	m2	80			
29	DB037	拆除现状 ϕ 1000圆形砖砌雨水检查井	1.材质:砌体、混凝土综合考虑 2.拆除深度、部位、拆除基础及周边防护、清淘污水检查井等按现场实际情况综合考虑 3.工作内容:拆除、拆除后现场清理、原坑填埋、污物清理、垃圾清扫归堆等 4.工程量:按图示数量以座计算	座	70			
30	DB038	拆除现状偏沟式双篦雨水口井	1.材质:砌体、混凝土综合考虑 2.拆除深度、部位、拆除基础及周边防护、清淘污水检查井等按现场实际情况综合考虑 3.工作内容:拆除、拆除后现场清理、原坑填埋、污物清理、垃圾清扫归堆等 4.工程量:按图示数量以座计算	座	140			
31	DB039	垃圾外运	1.废弃料品种:淤泥、拆除垃圾 2.运距:综合考虑 3.工作内容:包括装车、外运、卸车、场地平整等与此相关的一切工作内容 4.工程量计算规则:按拆除前的密实体积计算	m3	1489.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 香港路(大庆路-凤林路)排水改造工程一标段

第16页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	040501002001	混凝土管道铺设	1.管材规格: ϕ 400mm 2.管材材质: II级钢筋混凝土管 3.接口形式: 平口连接 4.包括钢筋混凝土管采购、装卸、运输、安装等全部工作内容 5.含胶圈及接口的安装等	m	430			
33	040501002002	混凝土管道铺设	1.管材规格: ϕ 500mm 2.管材材质: II级钢筋混凝土管 3.接口形式: 承插连接 4.包括钢筋混凝土管采购、装卸、运输、安装等全部工作内容 5.含胶圈及接口的安装等	m	234			
34	040501002003	混凝土管道铺设	1.管材规格: ϕ 600mm 2.管材材质: II级钢筋混凝土管 3.接口形式: 承插连接 4.包括钢筋混凝土管采购、装卸、运输、安装等全部工作内容 5.含胶圈及接口的安装等	m	1914.14			
35	040501002004	混凝土管道铺设	1.管材规格: ϕ 800mm 2.管材材质: II级钢筋混凝土管 3.接口形式: 承插连接 4.包括钢筋混凝土管采购、装卸、运输、安装等全部工作内容 5.含胶圈及接口的安装等	m	2660.18			
36	040501002005	混凝土管道铺设	1.管材规格: ϕ 1000mm 2.管材材质: II级钢筋混凝土管 3.接口形式: 承插连接 4.包括钢筋混凝土管采购、装卸、运输、安装等全部工作内容 5.含胶圈及接口的安装等	m	383.68			
37	040501006001	塑料管道铺设	1.输送介质: 雨水 2.管材材质: 钢带增强聚乙烯波纹管, 管道环刚度为 12.5KN/m ² 3.管材规格: ϕ 1200mm 4.接口形式: 胶圈接口 5.含胶圈及接口的安装等	m	245			
38	DB040	管道拆除	1.原有管道拆除 2.规格: ϕ 500mm 3.材质: II级钢筋混凝土承插管 4.包含拆卸旧料堆放到指定地点, 垃圾清扫归堆并外运, 以及拆除所需的安全保护设施, 拆除时所需要的机械及机械进出场等拆除所需用的一切费用 5.工程量计算规则: 按照长度以米计算	m	1305			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段

第17页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
39	DB041	管道拆除	1.原有管道拆除 2.规格: ϕ 500mm 3.材质:HDPE聚乙烯双壁波纹管 4.包含拆卸旧料堆放到指定地点,垃圾清扫归堆并外运,以及拆除所需的安全保护设施,拆除时所需要的机械及机械出场等拆除所需用的一切费用 5.工程量计算规则:按照长度以米计算	m	1305			
40	DB042	管道拆除	1.原有管道拆除 2.规格: ϕ 300mm 3.材质:II级钢筋混凝土承插管 4.包含拆卸旧料堆放到指定地点,垃圾清扫归堆并外运,以及拆除所需的安全保护设施,拆除时所需要的机械及机械出场等拆除所需用的一切费用 5.工程量计算规则:按照长度以米计算	m	1680			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
	香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段	
	路面恢复工程（道路部分）	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	路面恢复工程（雨水部分）	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	人行道铺装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	交通工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	雨水改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称:香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段				
	路面恢复工程（道路部分）				
1	场地清理				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
4	中小型机械及工具用具使用费				
5	施工因素增加费				
	路面恢复工程（雨水部分）				
1	场地清理				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
4	中小型机械及工具用具使用费				
5	施工因素增加费				
	人行道铺装工程				
1	场地清理				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
4	中小型机械及工具用具使用费				
5	施工因素增加费				
	交通工程				
1	场地清理				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
4	中小型机械及工具用具使用费				
5	施工因素增加费				
	雨水改造工程				
1	场地清理				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
4	中小型机械及工具用具使用费				
5	施工因素增加费				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称:香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段

第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段							
	路面恢复工程（道路部分）							
1	DB016	摊铺机进出场及安拆		项	1			
	路面恢复工程（雨水部分）							
	人行道铺装工程							
	交通工程							
	雨水改造工程							
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段

第1页 共1页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段				
路面恢复工程（道路部分）				
1	暂列金额	项	690000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		690000.00	
路面恢复工程（雨水部分）				
1	暂列金额	项	22000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		22000.00	
人行道铺装工程				
1	暂列金额	项	100000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		100000.00	
交通工程				
1	暂列金额	项	16000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		16000.00	
雨水改造工程				
1	暂列金额	项	180000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		180000.00	

暂列金额明细表

工程名称: 香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段			
	路面恢复工程（道路部分）			
1	暂列金额	项	690000.00	
	合计		690000.00	
	路面恢复工程（雨水部分）			
1	暂列金额	项	22000.00	
	合计		22000.00	
	人行道铺装工程			
1	暂列金额	项	100000.00	
	合计		100000.00	
	交通工程			
1	暂列金额	项	16000.00	
	合计		16000.00	
	雨水改造工程			
1	暂列金额	项	180000.00	
	合计		180000.00	

材料暂估价一览表

工程名称:香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段				
		路面恢复工程（道路部分）				
		路面恢复工程（雨水部分）				
		人行道铺装工程				
		交通工程				
		雨水改造工程				

工程设备暂估价一览表

工程名称:香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段				
		路面恢复工程（道路部分）				
		路面恢复工程（雨水部分）				
		人行道铺装工程				
		交通工程				
		雨水改造工程				

专业工程暂估价表

工程名称: 香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段			
	路面恢复工程（道路部分）			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	路面恢复工程（雨水部分）			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	人行道铺装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	交通工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	雨水改造工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称: 香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段

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
	香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段					
	路面恢复工程（道路部分）					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	路面恢复工程（雨水部分）					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	人行道铺装工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	交通工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	雨水改造工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					

计日工表

工程名称:香港路(大庆路-凤林路)排水改造工程一标段

第1页 共2页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	香港路(大庆路-凤林路)排水改造工程一标段				
	路面恢复工程(道路部分)				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	路面恢复工程(雨水部分)				
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				
	人行道铺装工程				
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				
	交通工程				
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				
	雨水改造工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				

计日工表

工程名称:香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段

第2页 共2页

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

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段

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）
	香港路（大庆路-凤林路）排水改造工程一标段			
	路面恢复工程（道路部分）			
1	总承包服务费			
	合计			
	路面恢复工程（雨水部分）			
1	总承包服务费			
	合计			
	人行道铺装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	交通工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	雨水改造工程			
1	总承包服务费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 香港路(大庆路-凤林路)排水改造工程一标段

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
香港路(大庆路-凤林路)排水改造工程一标段				
路面恢复工程(道路部分)				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.2	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.8	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
路面恢复工程(雨水部分)				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.2	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.8	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
人行道铺装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.2	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.8	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
交通工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.2	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.8	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 香港路(大庆路-凤林路)排水改造工程一标段

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
雨水改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.2	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.8	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			