

招标编号：sg202413004

# 滨海大道（临海路-海埠路）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

日 期：2024年3月

# 目 录

第一章 投标邀请书（代资格预审合格通知书） .....	4
第二章 投标人须知 .....	5
投标人须知前附表 .....	5
1. 总则 .....	11
1.1 项目概况 .....	11
1.2 资金来源和落实情况 .....	11
1.3 招标范围、工期、质量要求 .....	11
1.4 投标人资格要求 .....	11
1.5 费用承担 .....	12
1.6 保密 .....	12
1.7 语言文字 .....	12
1.8 计量单位 .....	13
1.9 踏勘现场 .....	13
1.10 投标预备会 .....	13
1.11 偏离 .....	13
2. 招标文件 .....	13
2.1 招标文件的组成 .....	13
2.2 招标文件的澄清 .....	14
2.3 招标文件的修改 .....	14
3. 投标文件 .....	14
3.1 投标文件的组成 .....	14
3.2 投标报价 .....	15
3.3 投标有效期 .....	15
3.4 投标保证金 .....	15
3.5 资格审查资料 .....	16
3.6 投标文件的编制 .....	16
4. 投标 .....	16
4.1 投标文件的递交 .....	16
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 .....	17
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 .....	19
7.1 定标方式 .....	19
7.2 中标候选人公示媒介及期限 .....	19

7.3 评标结果异议.....	19
7.4 中标通知.....	19
7.5 履约担保.....	20
7.6 签订合同.....	20
7.7 特别强调.....	20
<b>8. 重新招标和不再招标.....</b>	<b>20</b>
8.1 重新招标.....	20
8.2 不再招标.....	20
9. 纪律和监督.....	20
9.1 对招标人的纪律要求.....	20
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.....	21
10. 电子招标投标.....	21
附件一：开标记录表.....	22
附件二：问题澄清通知.....	22
附件三：问题的澄清.....	23
附件四：中标通知书格式.....	23
附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求.....	24
附件六：人员和业绩信息录入要求.....	27
附件七：工程获奖、信用、荣誉要求.....	28
附件八：扫黑除恶电话及招标投标投诉电话.....	29
附件九：《威海市联合惩戒措施清单》.....	30
<b>第三章 评标办法（综合评估法）.....</b>	<b>32</b>
一、评标方法.....	32
二、评审标准.....	32
三、评标程序.....	36
3.1 初步评审.....	36
3.2 详细评审.....	37
3.3 投标文件的澄清和补正.....	37
3.4 评标结果.....	37
<b>第四章 合同条款及格式.....</b>	<b>38</b>
<b>第五章 工程量清单.....</b>	<b>71</b>
<b>第六章 图纸.....</b>	<b>149</b>
<b>第七章 技术标准和要求.....</b>	<b>150</b>
<b>第八章 投标文件格式.....</b>	<b>151</b>
投标人信用承诺书.....	153
法定代表人身份证明.....	154
授权委托书.....	155
拟投入本工程项目管理机构情况表.....	156
项目经理（项目负责人）承诺书.....	157
评分办法补充说明.....	158

## 第一章投标邀请书（代资格预审合格通知书）

各资格预审申请通过单位于 2024年3月7日17时00分前进入威海市建设工程电子交易系统进行确认。

## 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	招标人：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	滨海大道（临海路-海埠路）排水改造工程
1.1.5	建设地点	位于威海经济技术开发区
1.1.6	建设规模	滨海大道（临海路-海埠路）排水改造工程图纸和清单内全部内容，具体详见工程量清单。
1.2.1	资金来源及比例	自筹资金 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	工期	2024 年 10 月底前完工
1.3.3	质量要求	国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	<b>资质条件：</b> （1）持有合法独立法人营业执照。 （2）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。 <b>信誉要求：</b> （1）投标人未处于被责令停业的、被暂停或取消投标资格的、财产被接管或冻结的。 （2）在最近三年内未发生有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。 （3）投标人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人。 （4）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。 （5）投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单。 （6）投标人近一年在“信用中国”未被列入严重失信主体名单。

		<p><b>项目负责人（项目经理）资格要求：</b></p> <p>（1）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><b>其他要求：</b></p> <p>投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。</p> <p><b>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。</b></p>
1.4.2	是否接受联合体投标	本工程不接受联合体投标。
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：18106356.73元，其中：</p> <p>各投标单位在报价时，投标报价不能高于招标控制价，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：人民币叁万元整</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</p>

	<p>的，由此引发的后果由投标单位自行承担）</p> <p><b>1、如采用电汇、网上银行转账形式</b>，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：<b>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”</b></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“<b>建设工程投标保证金”</b>。</p> <p><b>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。</b>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><b>要求：</b></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><b>2、如采用银行保函形式</b>，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<b>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）</b>及银行保函彩色扫描件。</p> <p><b>3、如选择保险保函形式</b>，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：<b>1）</b>保险费汇款证明及有效发票；<b>2）</b>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）；<b>3）</b>有效保函；<b>4）</b>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；<b>5）</b>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><b>注：采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需在投</b></p>
--	--

		<p>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“滨海大道（临海路-海埠路）排水改造工程投标保函”（收件人：李艳菁，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>5、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形</p> <p>根据威海市住房和城乡建设局关于印发的《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）》（威住建通字〔2021〕90号）的规定，投标人参加威海市住房和城乡建设局组织的建筑市场主体信用评价 2022 年度(第二批)（专业为市政施工总承包），信用评价为 AAA 级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，信用评价为 AA 级的建筑市场主体缴纳投标保证金最高不超过 20 万元。投标人若被威海市各职能部门列为严重失信主体的，取消免交资格。</p> <p>投标文件须后附威海市住房和城乡建设局信用等级评价的文件或官网截图。</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	<p>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。</p>
4.1.1	投标截止时间	2024 年 3 月 26 日 14 时 00 分
4.1.2	递交投标文件地点	<p>威海市公共资源交易中心交易一厅</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</p>

		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。
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	开标时间：2024年3月26日14时00分 开标地点：威海市公共资源交易中心交易一厅
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	评标委员会构成：7人；4个技术标评委，3个经济标评委； 评标专家确定方式：通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。 注：1) 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。2) 评标委员会所有成员未被威海市各职能部门列为严重失信主体，若为严重失信主体，将及时清退。（开标现场查询）。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，评标委员会推荐三名中标候选人。 公示期结束后无任何异议，招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。
7.2	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：同公告发布媒体 公示期限：不少于3个工作日
7.5	履约担保	无
7.7	特别强调	1. 投标人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人，注：查询网址： <a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a> ，查询省份为全部；投标文件附通过网站查询信息记录，包含投标人、法定代表人、委托代理人及项目管理机构所有人员失信被执行人情况网页截图，否则否决其投标。 2. 投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单，否则否决其投标。 注：查询网址 <a href="http://www.gsxt.gov.cn/index.html">http://www.gsxt.gov.cn/index.html</a> 。投标文件需附查询截图，否则否决其投标。 3. 投标人及参与本次投标的相关人员近三年内无行贿犯罪行为记录。（附承诺函，格式自定） 4. 投标人近一年在“信用中国”未被列入严重失信主体名单。 注：查询网址： <a href="https://www.creditchina.gov.cn/xinyongfuwu/shixinheimingdan/">https://www.creditchina.gov.cn/xinyongfuwu/shixinheimingdan/</a> ；投标文件需附查询截图。 5. 投标人提供资料必须真实、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，若经查实投标人存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标人，应取消其

		<p>中标资格。</p> <p>6. 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>7. 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>8. 请各投标单位按照招标文件第二章投标人须知附件六中“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。

1.1.6 本招标项目建设规模：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、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) 投标人在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单的；
- (14) 投标人及参与本次投标的相关人员被最高法院列入失信被执行人；
- (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) 投标人近一年在“信用中国”被列入严重失信主体名单；
- (17) 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 本招标项目的招标代理服务费、专家评审费由中标单位交纳。招标代理服务费参照计价格[2002]1980号文及执行经区财政局相关标准计取规定。专家评审费按实际发生支付，此费用均包含在投标报价中，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) 项目管理机构；
- (6) 投标人信用情况；
- (7) 项目经理信用情况；
- (8) 已标价工程量清单；
- (9) 施工组织设计；
- (10) 投标人须知前附表规定的其他材料。

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

## 3.2 投标报价

3.2.1 各投标单位在报价时，投标报价不能高于招标控制价，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。

**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及银行同期存款利息。

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) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

### 3.5 资格审查资料

除投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，且没有实质性降低。

投标文件与资格预审申请文件项目经理、项目管理机构等须一致，不允许变更，否则否决其投标。

### 3.6 投标文件的编制

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

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

3.6.3 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 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.1.4 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

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

4.2.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章的要求签字或盖章。

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

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

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，由招标代理公司工作人员在威海市公共资源交易中心监督下通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取，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) 为失信被执行人或被威海市各职能部门列为严重失信主体；

(9) 法律法规规定的其他情形。

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

委员会成员重新进行评审。

## 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

## 6.3 评标

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。

## 7. 合同授予

### 7.1 定标方式

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

### 7.2 中标候选人公示媒介及期限

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 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

### 7.4 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。

## 7.5 履约担保

本工程无需提交履约担保。

## 7.6 签订合同

7.6.1 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。

7.6.2 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。

## 7.7 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建设项目，经原审批或核准部门批准后再不再进行招标。

## 9. 纪律和监督

### 9.1 对招标人的纪律要求

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

## 9.2 对投标人的纪律要求

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

## 9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、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。项目管理机构人员为\_\_\_\_\_。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，制作前应仔细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。

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

8. 电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。

（注意：电子投标文件请务必控制在 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) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；

(7) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

**8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：**

(1) 不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的；

(2) 不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的；

(3) 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；

(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

**9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。**

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

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

## **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：工程获奖、信用、荣誉要求

评标时，企业和项目负责人的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年，不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目负责人的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，登录“威海市交易服务一网通办系统”办理登记，录入信用档案，上传相关材料扫描件，平台切换至“建设工程”系统进行信息同步后，联系建设主管部门予以备案通过。房屋建筑和市政工程联系电话：0631-5232593。投标人应根据评分办法的要求把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。

## 附件八：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：wdszsjgck@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>

## 附件九：《威海市联合惩戒措施清单》

具体如下：（随每年度发布的清单进行更新）

- 1) 失信被执行人；
- 2) 严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体；
- 3) 农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员；
- 4) 环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员；
- 5) 吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员；
- 6) 严重质量违法失信行为当事人；
- 7) 安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员；
- 8) 存在严重失信行为的食品（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营  
者；
- 9) 重大税收违法案件当事人；
- 10) 海关失信企业及其有关人员；
- 11) 涉金融严重失信人名单的当事人；
- 12) 在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员；
- 13) 违法失信上市公司相关责任主体；
- 14) 统计领域严重失信企业及其有关人员；
- 15) 房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员；
- 16) 电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体；
- 17) 运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员；
- 18) 电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员；
- 19) 电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员；
- 20) 保险领域违法失信相关责任主体；
- 21) 重大交通违法违章相关责任主体；
- 22) 劳动保障领域严重失信主体；
- 23) 社会保险领域严重失信主体；
- 24) 海洋渔业领域严重失信主体；
- 25) 住房城乡建设领域严重失信主体；
- 26) 旅游领域严重失信主体；

- 27) 价格领域严重失信主体；
- 28) 纳税信用评价为D级的纳税人；
- 29) 消防领域严重违法失信相关责任主体；
- 30) 盐行业生产经营严重失信者；
- 31) 石油天然气行业严重违法失信主体；
- 32) 对外经济合作领域严重失信主体；
- 33) 国内贸易流通领域严重违法失信主体；
- 34) 严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员；
- 35) 婚姻登记严重失信当事人；
- 36) 家政服务领域相关失信责任主体；
- 37) 公共资源交易领域严重失信主体；
- 38) 出入境检验检疫严重失信企业；
- 39) 慈善捐助领域失信责任相关主体；
- 40) 严重危害正常医疗秩序失信主体；
- 41) 科研领域严重失信主体；
- 42) 政府采购领域严重失信主体；
- 43) 知识产权（专利）领域严重失信主体；
- 44) 会计领域严重失信主体；
- 45) 文化市场领域严重失信主体；
- 46) 民办教育培训机构严重失信主体；
- 47) 人防领域严重失信主体；
- 48) 社会组织严重失信主体。

## 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% × (投标人报价 - 评标基准价) / 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，并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。

### 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，由招标代理公司工作人员在威海市公共资源交易中心监督下通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取，人数为 7 人。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，或者投标人所提供的投标文件电子文本与书面投标文件存在重大偏差的；
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. 投标人及参与本次投标的相关人员被最高法院列入失信被执行人的；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；
  13. 在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单的；
  14. 投标人近一年在“信用中国”被列入严重失信主体名单；
  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 技术标评委打分计算方法为：

**1. 技术标评委对每一个投标企业施工组织设计打分，去掉一个最高分后的平均值为技术标的最终得分。**

2. 经济标评委对各投标单位工程量清单、综合单价分析表、主要材料价格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 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。

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 招标文件要求投标企业提供的工程施工合同、获奖证书及其它所要求证书、证明必须真实有效。

2.5.17 本办法所称工程竣工日期以质量检验证书为准。同一工程只计取最高级别的分数，不重复计分。

2.5.18 工程竣工验收后，投标单位持竣工验收报告到招投标管理部门办理项目经理撤出手续，经批准后，方可承揽新的工程项目。

2.5.19 本办法中同类型工程按下列方法划分：

房屋建筑工程业绩、市政公用工程业绩、各专业工程业绩分别适用于各自的业绩标准，不得混用。

2.5.20 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，评标委员会按照综合得分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，招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。若排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，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、法规规定，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，办理签认现场经济技术签证，审核工程进度报表。

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

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

### 2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

#### 2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：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：每人每次罚款 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）金额及期限的：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管理计划的约定：\_\_\_/\_\_\_。

### 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°C 以上的高温或-20°C 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) 监理人审查并报送给发包人的期限：\_\_\_\_/\_\_\_\_。
- 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：/。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法：/。

#### 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 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：_____







## 第五章 工程量清单

工程量清单包括下列“清单总说明”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。

# 清单总说明

工程名称：滨海大道（临海路—海埠路）排水改造工程

## 一、报价人须知

- 1、应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。
- 2、工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或修改。
- 3、工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标人均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包括在工程量清单的其它单价和合价中。
- 4、金额（价格）均以人民币表示。

## 二、工程概况：

滨海大道（临海路—海埠路）排水改造工程，位于威海经济技术开发区。主要工程内容包括：挖方、拆除原路面及余方弃置、铣刨、路面基层及面层新建、人行道及路缘石新建、新建公交站亭、疏通雨水管、雨水管道铺设、雨水井砌筑、大标志牌、大标志杆、灯杆、信号灯、信号控制机等拆除及利旧安装，中央防护栏杆、交通信号灯、热熔标线、原有路灯、电缆、基础拆除，新建路灯、电缆及保护管、基础、管沟及手孔井等附属构筑物等。

## 三、工程招标范围：

本次招标范围为图纸内的道路、雨水、人行道、路灯、交通安全、绿化等全部内容。具体以工程量清单为准。

## 四、工程质量：依据招标文件达到国家验收规范标准。

## 五、编制依据：

- 1、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）、《山东省建设工程工程量清单计价规则》（鲁建发[2011]3号文）；
- 2、省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求；
- 3、委托单位提供的施工图纸；
- 4、与工程有关的标准设计图集。

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

- 七、投标单位参与投标视为已考察工程现场，对现场情况（包括工地位置情况、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工。现场实际情况（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。
- 八、投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求，按照《建设工程工程量清单计价规范》、《山东省建设工程工程量清单计价规则》、本清单说明及子目规定的计算规则，结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算，在保证成本且有适当利润的前提下填报。
- 九、投标单位在投标报价时，应考虑本工程的招标范围、工期要求、承包方式以及不同专业交叉作业影响，并将与此有关的可能产生的费用考虑在相应的投标报价中。
- 十、投标单位在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。综合单价包含为完成本子目所需的人工费、材料费、机械使用费、运输费、管理费、利润、检验试验费、采保费、损耗等，并考虑风险因素，以及为完成本工程项目所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目，以及合同中明确的其他责任和义务。
- 十一、综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求，投标人在投标时应按清单给定的统一格式，提供“单位工程汇总表”、“分部分项工程量清单计价表”、“工程量清单综合单价分析表”、“措施项目清单与计价表”、“工程议价材料表”等，投标人应按其规定内容填写。
- 十二、投标人按照本清单填报分部分项工程量清单综合单价，严禁不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将被否决投标。
- 十三、投标单位必须完成所有按国家相关法律法规、行业规范等文件要求完成的检测和验收，由此产生的费用投标单位在报价时须予以考虑，结算时不增加

此部分费用。

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

十五、所有由投标单位自主报价的材料，采购前投标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用；若投标单位提供的样品或因其它的原因达不到招标人的要求，招标人有权指定供应商，一切费用由投标单位承担。

十六、投标报价中的规费、税金为不可竞争费用。规费按鲁建办字【2016】20号文件的规定计取，其中社保费按鲁标定字【2016】33号文件的规定计取，税金按鲁建标字【2019】10号文件的规定计取。投标人在投标报价中，对上述费用进行让利或者优惠的，按否决投标处理。

十七、投标人在投标报价时，应综合考虑以下费用：

1. 图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。
2. 工程量清单中的工作内容和项目特征描述，均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标人按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑；设计及规范等资料未明确的由投标人根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑；或于答疑前书面提出，在答疑时统一解决。所有分部分项工程量清单报价均以完成该清单项目的所有内容为准。
3. 本工程的主要材料，建设单位都有提出更换的权力，因建设单位提出材料变更导致材料产生差价建设单位给予找补差价，但差价不再参与取费，只计取规费与税金。
4. 所有投标报价材料均应包括其采购保管费用，运输费、施工现场内外搬运费、二次倒运费、检验试验费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率，在结算中，不因损耗及运距等因素而调整综合单价。
5. 施工现场临时场地、临时用水、用电由投标单位自行解决，所需费用全部包含在相应的投标报价中，结算时不增加此部分费用。
6. 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。

7. 中标单位为本工程提供的各类车辆及机械设备费用，包括机械设备的进出场、装卸、拼装、交通标示牌、警示牌等所有费用，应包括在清单报价中，投标单位应充分考虑施工过程中发生的各种机械的多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不再增加此部分费用。
8. 措施费（一）（二）包干计取使用，结算时不作调整。投标单位对措施费用的投标报价，除工程量清单所列措施项目外，还应根据招标文件、补充招标文件的要求及自身拟订的本工程施工组织设计、施工方案以及工程现场的实际情况和投标单位的施工经验、投标单位本企业的实际情况等增列项目并报价。已单独列项的措施项目费用的报价，投标人应充分考虑施工现场的具体情况自主报价，未单独列项的措施费用视为已包括在综合单价中。
9. 投标单位必须负责整理施工资料并归档，相应发生的费用也应充分考虑在投标报价中。
10. 投标单位应充分考虑施工过程中发生的各种机械多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不再增加此部分费用。
11. 报价应考虑在建设过程中发生诸如市场物价浮动和政策性调价等而可能产生的风险因素，结算时综合单价均不做调整，招标文件另有规定的除外。

#### 十八、清单报价时，投标单位应注意：

1. 土、石方开挖工程量按实际开挖天然密实体积计算。
2. 混凝土项目的报价应包含砼、运输费、各种方式的泵送费、添加剂（包括抗渗剂、防冻剂、泵送剂等）的费用。商品砼泵送时产生的组管、洗管、配合泵送的所有材料及人工机械费，各种泵的电费燃料费等，投标报价中应综合考虑，结算时与此有关的费用不另外调整。结算时混凝土标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计取规费、税金。
3. 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，无论采用预拌、现场搅拌或成品砂浆，结算中均不调整报价中的单价。砂浆价格应综合考虑砂浆罐的租赁费，结算时不再另计。
4. 钢筋损耗及接头费用包含在综合单价内，实际施工无论采用何种连接方式，结算时均不调整综合单价。

5. 承包范围内的为完成竣工验收而发生的所有检验、检测费用应在清单单价中综合考虑，工程结算时不再单独计取。
6. 报价单位应根据现场实际情况充分考虑原有交通设施拆除并移位安装所需发生的含机械费、成品保护费等一切费用，结算时不另增加与此相关的费用。
7. 顶管敷设报价中，投标人应认真勘察现场的实际情况，综合考虑地质情况、工作坑开挖及恢复以及相关的安全文明环保等各种可能影响单价的因素，结算时无论何种情况均不再做调整。
8. 电线、电缆敷设工程量是按设计图示的就位后净尺寸计算（包括水平、垂直走向）。电线、电缆各处预留长度、附加长度和电缆的波形余度均考虑在综合单价中，电缆敷设时不论采用何种连接方式，单价均不做调整。
9. 综合单价应综合不同安装高度费用，充分考虑管线器具的安装高度。
10. 所有属于本体附件的组装，有清单子目的单独报价，没有单列清单项目的应综合考虑在相应的清单报价中，结算时不再调整此类项目。
11. 支（吊）架制作安装、基础修整、基础灌浆、拆装检查等均包含在相应清单项目中，报价时应综合考虑，结算时不再调整此类项目。
12. 灯具的本体调试及系统调试，有清单子目的单独报价，没有单列清单项目的应综合考虑在相应的清单报价中，结算时不再调整此类项目。
13. 本工程的苗木养护期为一年，养护级别为二级养护。
14. 苗木所有规格均指修剪后的规格，同一树种同一规格修剪后高度一致。胸径 $\Phi$ 是指苗木离地面1.3m处树干的直径，地径 $d$ 是指苗木离地面0.2m处树干的直径，高度 $H$ 是指苗木最高生长点离地面的垂直距离，冠幅是指苗木经过常规处理后的枝冠正投影的正交直径平均值，分枝点是指苗木从贴近地面处至骨干枝分生处的距离。
15. 投标人应充分考虑因施工现场原因造成的拖延苗木栽植时间、现场或其他地点假植等所发生的一切费用，结算时不做调整。投标人要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费，结算不予调整。
16. 所有景石清单项报价均包含石材选型、购买、场内场外水平垂直运输、

吊装、安放等全部工作内容。投标人需综合考虑工程实际现场情况选定形态良好，且具有一定观赏性的石材，需经建设单位和监理单位确认后，方可进场施工。

17. 拆除后可利用的旧材料，如电缆中的有色金属等，按实际拆除有色金属的吨位计算剩余价值。
18. 暂列金额为 1420000 元，暂列金额按给定的数值进行填报，计取规费、税金后计入投标报价内。

# 投 标 总 价

招 标 人： \_\_\_\_\_

工程名称： 滨海大道（临海路—海埠路）排水改造工程

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： \_\_\_\_\_

（造价人员签字盖专用章）

编 制 时 间： \_\_\_\_\_

**表-02 工程项目费用汇总表**

工程名称:滨海大道（临海路—海埠路）排水改造工程

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	滨海大道（临海路—海埠路） 排水改造工程				
	合计				

**表-03 单项工程费用汇总表**

工程名称:滨海大道（临海路-海埠路）排水改造工程

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	滨海大道（临海路-海埠路）排水改造工程				
2	道路工程				
3	雨水工程				
4	路灯工程				
5	交通工程				
6	绿化工程				
合计					

**表-04 单位工程费用汇总表**

工程名称:滨海大道（临海路—海埠路）排水改造工程

序号	汇总内容	计算公式	费率	金额(元)	其中: 暂估价(元)
滨海大道（临海路—海埠路）排水改造工程					
道路工程					
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				
3.2	专业工程暂估价				
3.3	特殊项目暂估价				
3.4	计日工				
3.5	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	甲供税差				
	合计				
雨水工程					
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				
3.2	专业工程暂估价				
3.3	特殊项目暂估价				
3.4	计日工				
3.5	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	甲供税差				
	合计				
路灯工程					
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				
3.2	专业工程暂估价				
3.3	特殊项目暂估价				
3.4	计日工				
3.5	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	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				
3.1	暂列金额				
3.2	专业工程暂估价				
3.3	特殊项目暂估价				
3.4	计日工				
3.5	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	甲供税差				
	合计				
绿化工程					
1	分部分项工程费				
1.1	新栽苗木				
1.2	苗木场地内移栽				
1.3	苗木场地外移栽				
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				
3.2	专业工程暂估价				
3.3	特殊项目暂估价				
3.4	计日工				
3.5	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	甲供税差				
	合计				

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:滨海大道（临海路—海埠路）排水改造工程

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单 位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中： 暂估价
	000002	滨海大道（临海路—海埠路）排水改造工程					
	000003	道路工程					
1	040101001001	挖一般土方  1. 土壤类别:综合考虑  2. 部位:路基、人行道、停车场等  3. 挖土方式:综合考虑  4. 运距: 综合考虑  5. 工作内容: 挖土、装车、余土外运、弃土地平整等	m3	9874.00			
2	040801001001	拆除路面  1. 材料种类:沥青路面  2. 厚度:综合考虑  3. 工作内容:切缝、人工拆除、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫归堆	m3	266.00			
3	040801004001	拆除侧缘石  1. 拆除路缘石, 绿带石及其粘结层  2. 工作内容: 旧料堆放到指定地点、垃圾清扫归堆	m	#####			
4	040801002001	拆除人行道  1. 材料种类:原人行道面层及砼垫层  2. 厚度:综合考虑	m3	1865.60			

		<p>3. 拆除方式：综合考虑</p> <p>4. 工作内容：拆除、清理、运到建设单位指定地点</p>				
5	040103002001	<p>余方弃置</p> <p>1. 废弃料品种：拆除垃圾</p> <p>2. 运距：综合考虑</p> <p>3. 工作内容：装车，外运，弃置等</p>	m3	2006.22		
6	DB001	<p>铣刨原路面</p> <p>1. 厚度：10cm 以内</p> <p>2. 部位：原路面</p> <p>3. 包含铣刨、清理、外运(运距综合考虑)</p> <p>4. 工程量按面积计算</p>	m2	#####		
7	DB002	<p>路基平整碾压</p> <p>1. 部位：路基</p> <p>2. 压实度符合设计规范要求</p> <p>3. 工作内容：机械平整、原土碾压夯实</p> <p>4. 工程量按路面底基层面积计算</p>	m2	5422.00		
8	040201012001	<p>土工布</p> <p>1. 材料：玻纤土工格栅</p> <p>2. 规格：纵横向极限抗拉强度<math>\geq</math>120KN/m</p>	m2	2115.00		

9	040202014001	<p>水泥稳定碎石（下基层）</p> <p>1. 水泥强度等级及含量:用 42.5 普通硅酸盐水泥,水泥剂量 5.5%, 压实度不小于 98%, 7 天无侧限抗压强度代表值不小于 3.5MPa</p> <p>2. 碎石（砾）料规格:碎石最大粒径不超过 31.5mm</p> <p>3. 厚度:20cm</p> <p>4. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压、养生</p> <p>5. 运距: 综合考虑</p>	m2	3175.00			
10	040202014002	<p>水泥稳定碎石（上基层）</p> <p>1. 水泥强度等级及含量:用 42.5 普通硅酸盐水泥,水泥剂量 5.5%, 压实度不小于 98%, 7 天无侧限抗压强度代表值不小于 3.5MPa</p> <p>2. 碎石（砾）料规格:碎石最大粒径不超过 31.5mm</p> <p>3. 厚度:20cm</p> <p>4. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压、养生</p> <p>5. 运距: 综合考虑</p>	m2	3175.00			
11	040203004001	<p>透层</p> <p>1. 沥青品种:乳化沥青</p> <p>2. 用量:1.2Kg/m2</p> <p>3. 工作内容:浇洒透层沥青后,应立即洒布用量为 3.5m3/1000m2 的石屑保护</p> <p>4. 运距: 综合考虑</p>	m2	1550.00			

12	040203004002	<p>沥青混凝土（AC-20C）</p> <p>1. 沥青品种:A级70号普通道路石油沥青</p> <p>2. 粒式:中粒</p> <p>3. 厚度:6cm</p> <p>4. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压、养护</p> <p>5. 运距: 综合考虑</p>	m2	3725.00			
13	040203004003	<p>粘层</p> <p>1. 沥青品种:乳化沥青</p> <p>2. 用量:0.6Kg/m2</p> <p>3. 运距:综合考虑</p> <p>4. 浇洒粘层沥青后, 应立即洒布用量为3.5m3/1000m2的石屑保护</p>	m2	3890.00			
14	040203004004	<p>粘层</p> <p>1. 沥青品种:乳化沥青</p> <p>2. 用量:1.2Kg/m2</p> <p>3. 运距:综合考虑</p> <p>4. 浇洒粘层沥青后, 应立即洒布用量为3.5m3/1000m2的石屑保护</p>	m2	#####			
15	040203004005	<p>沥青混凝土（AC-13C）</p> <p>1. 沥青品种:MAC改性沥青</p> <p>2. 粒式:细粒（玄武岩）</p> <p>3. 厚度:5cm</p> <p>4. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压、养护</p>	m2	#####			

		5. 运距：综合考虑				
16	DB003	路基平整碾压整形： 1. 压实度：满足设计要求 2. 部位：人行道	m2	#####		
17	040202010001	垫层 1. 材料：级配碎石 2. 厚度：15cm 3. 工作内容：拌合、摊铺、压实等所有内容	m2	#####		
18	040202010002	垫层 1. 材料：级配碎石 2. 厚度：10cm 3. 部位：人行道、停车位 4. 工作内容：拌合、摊铺、压实等所有内容	m2	6013.50		
19	040202001001	垫层 1. 材料：砼基层 2. 混凝土强度等级：C30 商品混凝土 3. 厚度：25cm 4. 工作内容：浇捣、养护、模板安拆、伸缩缝等所有费用	m2	2556.00		
20	040202001002	垫层 1. 材料：砼基层 2. 混凝土强度等级：C30 商品混凝土	m2	#####		

		<p>土</p> <p>3. 厚度:15cm</p> <p>4. 工作内容: 浇捣、随打随抹、养护、模板安拆、伸缩缝等所有费用</p> <p>5. 部位: 人行道</p>				
21	040202001003	<p>垫层</p> <p>1. 材料: 砼基层</p> <p>2. 混凝土强度等级: C25 商品混凝土</p> <p>3. 厚度: 15cm</p> <p>4. 工作内容: 浇捣、养护、模板安拆、伸缩缝等所有费用</p> <p>5. 部位: 停车位、人行道</p>	m2	82.50		
22	040204001001	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种: 高强通体砖</p> <p>2. 块料规格: 20*10*6cm (颜色综合考虑)</p> <p>3. 砂浆配合比: 3cm1:6 干硬性水泥砂浆</p>	m2	3827.50		
23	040204001002	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种: 高强通体砖 (盲道砖)</p> <p>2. 块料规格: 20*10*6cm (颜色综合考虑)</p> <p>3. 砂浆配合比: 3cm1:6 干硬性水泥砂浆</p>	m2	1220.00		

24	040204001003	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 部位：人行道</p> <p>2. 块料品种：原人行道砖（利旧）</p> <p>3. 块料规格：20*10*6cm(通体颜色)</p> <p>4. 砂浆配合比：3cm1:6 干硬性水泥砂浆</p>	m <sup>2</sup>	67.50		
25	DB004	<p>彩色防滑路面</p> <p>1. 路面厚度：3mm 中温陶瓷骨料（7kg/m<sup>2</sup>，颜色综合考虑）</p> <p>2. 基层材料：改性环氧树脂系胶结剂（2kg/m<sup>2</sup>）</p> <p>3. 工作内容：含热熔盲道铺装（做法详见图纸）、清理抛丸、搅拌、划边界、摊铺、铺洒、清理、清扫杂质及多余骨料、图案喷绘等，详见设计图纸</p>	m <sup>2</sup>	8814.00		
26	040204003001	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：原道路立缘石（利旧）</p> <p>2. 形状：直型，倒圆角 R=2</p> <p>3. 规格：15*30cm</p> <p>4. 结合层：30mm 厚 1:3 水泥砂浆粘贴</p>	m	2182.80		
27	040204003002	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：文登白麻花岗岩</p> <p>2. 形状：直型，倒圆角 R=2</p> <p>3. 规格：15*30cm</p> <p>4. 结合层：30mm 厚 1:3 水泥砂浆</p>	m	1523.40		

		粘贴				
28	040204003003	安砌侧（平、缘）石 1. 材料:文登白麻花岗岩 2. 形状:弧形下沉式，倒圆角 R=2 3. 规格:15*20cm 4. 结合层: 30mm 厚 1:3 水泥砂浆 粘贴	m	577.40		
29	040204003004	安砌侧（平、缘）石 1. 材料:文登白麻花岗岩 2. 形状:直型，倒圆角 R=2 3. 规格:15*20cm 4. 结合层: 30mm 厚 1:3 水泥砂浆 粘贴	m	15.00		
30	040204003005	安砌侧（平、缘）石 1. 材料:文登白麻花岗岩牛腿石 2. 形状:异型，倒圆角 R=2 3. 规格:15*（10-30）*400cm 4. 结合层: 30mm 厚 1:3 水泥砂浆 粘贴	m	144.00		
31	040204003006	安砌侧（平、缘）石 1. 材料:文登白麻花岗岩牛腿石 2. 形状:异型，倒圆角 R=2 3. 规格:15*（10-30）*360cm 4. 结合层: 30mm 厚 1:3 水泥砂浆 粘贴	m	36.00		

32	040204003007	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料:文登白麻花岗岩牛腿石</p> <p>2. 形状:异型，倒圆角 R=2</p> <p>3. 规格:15*（12-30）*216cm</p> <p>4. 结合层: 30mm 厚 1:3 水泥砂浆 粘贴</p>	m	17.28		
33	040204003008	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料: 原绿带石（利旧）</p> <p>2. 形状: 直形</p> <p>3. 规格: 10*15cm</p> <p>4. 座浆: 3cm 厚 1:3 水泥砂浆</p>	m	4131.60		
34	040204003009	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料: 文登白麻花岗岩绿带石</p> <p>2. 形状: 直形</p> <p>3. 规格: 10*15cm</p> <p>4. 座浆: 3cm 厚 1:3 水泥砂浆</p>	m	5831.40		
35	040204003010	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料:花坛石</p> <p>2. 形状:直型</p> <p>3. 规格:25*40cm</p> <p>4. 结合层: 30mm 厚 1:3 水泥砂浆 粘贴</p>	m	151.00		
36	DB005	<p>砼靠背（含模板）</p> <p>1. 混凝土强度等级: C25</p> <p>2. 断面: 详见图纸</p>	m <sup>3</sup>	666.45		

		3. 工作内容：模板制作安装、拆除，混凝土浇捣、养生					
37	040101002001	挖沟槽土方  1. 土壤类别：综合考虑  2. 部位：基础等  3. 挖土方式：综合考虑  4. 运距：综合考虑  5. 工作内容：挖土、清槽、装车，外运、弃土地地平整等	m3	18.10			
38	040103001001	填方  1. 回填材料要求：原土回填  2. 回填质量要求：满足设计规范要求  3. 部位：基础	m3	2.30			
39	040302001001	混凝土基础  1. 混凝土强度等级：C25  2. 部位：公交候车亭基础、站牌基础等  3. 工作内容：模板制作安装、拆除，混凝土浇捣、养生  4. 其它：包括预埋件等	m3	15.79			
40	040701002001	非预应力钢筋  1. 部位：公交候车亭基础  2. 规格：HRB400， $\phi$ 10 以内  3. 预制或现浇：现浇	t	0.083			
41	040801007001	拆除混凝土结构	m3	0.18			

		<p>1. 拆除方式:综合考虑</p> <p>2. 部位:混凝土基础</p>				
42	DB006	<p>搬移公交候车亭（含座椅、站牌）</p> <p>1. 内容：拆除、搬移、安装公交候车亭（含座椅、站牌）</p> <p>2. 工作内容：包含拆除，拆除后清理平整、搬移、预埋件、安装等内容</p>	座	1.00		
43	DB007	<p>公交候车亭（含座椅、站牌）</p> <p>1. 内容：制作、安装公交候车亭（含座椅、站牌）</p> <p>2. 工作内容：包含制作、预埋件、安装（不含混凝土基础）等内容</p>	座	5.00		
44	040202010003	<p>垫层</p> <p>1. 材料:级配碎石</p> <p>2. 厚度:30cm</p> <p>3. 工作内容：拌合、摊铺、压实等所有内容</p>	m <sup>2</sup>	23.36		
45	040305001001	<p>挡墙基础</p> <p>1. 材料品种:混凝土</p> <p>2. 混凝土强度等级:C25</p> <p>3. 工作内容：模板制作安装、拆除，混凝土浇捣、养生</p>	m <sup>3</sup>	1.61		
46	040304002001	<p>浆砌块料</p> <p>1. 部位:挡墙墙身</p> <p>2. 材料品种:MU15 砖</p> <p>3. 砂浆强度等级:M10 水泥砂浆</p>	m <sup>3</sup>	7.01		

47	040304002002	<p>浆砌块料</p> <p>1. 部位:挡墙压顶</p> <p>2. 材料品种:80 厚芝麻灰荔枝面花岗岩</p>	m3	1.05		
48	040308006001	<p>镶贴面层</p> <p>1. 部位:挡墙</p> <p>2. 材料名称、规格:300*600*30 芝麻灰荔枝面花岗岩</p> <p>3. 砂浆强度等级:30 厚 1:3 水泥砂浆</p>	m2	21.90		
49	DB008	<p>挡车桩及安装:</p> <p>1. 材料: 文登白花岗岩</p> <p>2. 规格: 直径 25cm、高度 60cm</p> <p>3. 垫层: 1: 3 干硬性水泥砂浆 3cm 厚</p> <p>4. 详见施工图纸</p>	个	217.00		
50	DB009	<p>下沉式井盖及安装:</p> <p>1. 材料: 5mm 热镀锌钢板</p> <p>2. 规格: 800*800*90mm</p> <p>3. 其他: 详见施工图纸</p>	套	111.00		
51	040801006001	<p>拆除砖石结构</p> <p>1. 结构类型:原有挡墙</p> <p>2. 材质:浆砌片石</p> <p>3. 工作内容:拆除、清理归堆等</p>	m3	55.00		
52	040305004001	<p>挡墙混凝土压顶</p> <p>1. 混凝土强度等级:C25</p>	m3	0.34		

		2. 工作内容：模板制作安装、拆除，混凝土浇捣、养生				
53	DB010	<p>挡车桩及安装：</p> <p>1. 部位：停车场</p> <p>2. 材料品种：400*400*400 花岗岩石墩</p> <p>3. 详见施工图纸</p>	个	4.00		
	000004	雨水工程				
54	040801006002	<p>拆除砖石结构</p> <p>1. 结构类型：综合考虑</p> <p>2. 材质：综合考虑</p> <p>3. 部位：雨水井</p> <p>4. 工作内容：包含井体拆除及切割，拆除后清理平整、场内倒运及垃圾清扫归堆等图纸范围内所有内容</p>	m3	30.61		
55	DB036	<p>拆除原雨水井篦</p> <p>1. 材料种类：综合考虑</p> <p>2. 工作内容：拆除原有井篦，拆除后清理归堆</p> <p>3. 工程量按实际发生套数计算</p>	套	209.00		
56	DB037	<p>雨水管道疏通</p> <p>1. 部位：原有雨、污水管</p> <p>2. 工作内容：疏通管道、垃圾外运弃置等</p> <p>3. 运距：综合考虑</p> <p>4. 管道尺寸综合考虑</p> <p>5. 工程量按实际疏通管道长度计</p>	m	3000.00		

		算				
57	040103002002	<p>余方弃置</p> <p>1. 废弃料品种:拆除垃圾</p> <p>2. 运距:综合考虑</p> <p>3. 工作内容: 包括装车、外运、卸车、弃土场平整等与此相关的一切工作内容</p>	m3	30.61		
58	040101002002	<p>挖沟槽土方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 形式:沟槽</p> <p>3. 挖土方式:综合考虑</p> <p>4. 运距: 综合考虑</p> <p>5. 工作内容: 挖土、清槽、装车, 外运、弃土地平整等</p>	m3	91.38		
59	040103001002	<p>填方</p> <p>1. 回填材料要求:石粉</p> <p>2. 回填质量要求:分层回填灌水密实, 满足设计规范要求</p> <p>3. 部位: 管沟</p>	m3	42.24		
60	040202001004	<p>垫层</p> <p>1. 部位: 管道</p> <p>1. 材料: 中粗砂</p> <p>2. 厚度:综合考虑</p> <p>3. 压实系数: 按设计要求</p>	m3	64.91		

61	040501002001	<p>混凝土管道铺设</p> <p>1. 管材规格:II 级钢筋砼管 DN300</p> <p>2. 接口形式:胶圈接口</p> <p>3. 做法详见图纸</p>	m	88.00		
62	040501002002	<p>混凝土管道铺设</p> <p>1. 管材规格:II 级钢筋砼管 DN400</p> <p>2. 接口形式:胶圈接口</p> <p>3. 做法详见图纸</p>	m	44.00		
63	040302001002	<p>混凝土基础</p> <p>1. 混凝土强度等级:C20</p> <p>2. 部位:雨水口</p> <p>3. 含模板</p>	m <sup>3</sup>	12.39		
64	040504001001	<p>砌筑雨水井</p> <p>1. 井室材料、规格:M10 砂浆浆砌 MU10 砖</p> <p>2. 形状:矩形</p> <p>3. 井径及井深:具体尺寸详见图纸</p> <p>4. 工程量按砌筑体积计算</p>	m <sup>3</sup>	74.15		
65	040308001001	<p>水泥砂浆抹面</p> <p>1. 部位:井壁内侧</p> <p>2. 厚度、配合比:20 厚 1:2 防水水泥砂浆</p>	m <sup>2</sup>	237.83		
66	040308001002	<p>水泥砂浆抹面</p> <p>1. 部位:井壁外侧</p> <p>2. 厚度、配合比:20 厚 1:2 防水水</p>	m <sup>2</sup>	337.67		

		泥砂浆					
67	040303005001	<p>预制混凝土小型构件</p> <p>1. 部位:井圈、盖板</p> <p>2. 混凝土强度等级:C30</p> <p>3. 材质: 预制钢筋混凝土</p> <p>4. 形状、断面尺寸:详见图纸</p> <p>5. 包含: 制作、模板、砼浇捣、养护、运输、安装等</p>	m <sup>3</sup>	34.34			
68	040701002002	<p>非预应力钢筋</p> <p>1. 部位:盖板</p> <p>2. 规格:HRB400, <math>\phi</math>10 以内</p> <p>3. 预制或现浇:预制</p>	t	0.308			
69	040701002003	<p>非预应力钢筋</p> <p>1. 部位:井圈</p> <p>2. 规格:HRB400, <math>\phi</math>10 以外</p> <p>3. 预制或现浇:预制</p>	t	3.456			
70	DB038	<p>球墨铸铁井盖（算）</p> <p>1. 材料: 原井篦（利旧）</p> <p>2. 井内径尺寸: 650*370mm</p> <p>3. 含预埋件</p> <p>4. 部位: 雨水口</p>	套	189.00			
71	DB039	<p>球墨铸铁井盖（算）</p> <p>1. 材料: 自调试球墨铸铁井篦</p> <p>2. 井内径尺寸: 650*370mm</p>	套	20.00			

		3. 含预埋件 4. 部位：雨水口					
	000005	路灯工程					
72	040801007002	拆除混凝土结构  1. 强度：综合考虑 2. 部位：路灯基础等  3. 工作内容：包含拆除，拆除后清理平整、场内倒运及垃圾清理、外运等内容	m3	183.00			
73	040902007001	路灯基础制作  1. 混凝土强度等级：C25 商砼 2. 规格：综合考虑 3. 其它：包括钢丝软管、预埋件、模板等 4. 其余详见图纸	m3	148.80			
74	DB065	路灯拆除  1. 内容：灯杆、灯头一体拆除 2. 工作内容：包含拆除，拆除后清理平整、场内倒运及垃圾清理、运到甲方指定地点等	套	122.00			
75	DB066	原电缆保护管、电缆拆除  1. 规格、型号：综合考虑 2. 包含：现场清理、电缆、保护管一并拆除、垃圾外运	m	4486.00			
76	DB067	拆除材料回收残值  1. 材质：电缆等有色金属材料 2. 工程量按电缆中有色金属的重量计算	t	4.864			

77	040905002001	<p>双臂悬挑灯安装</p> <p>1. 灯杆形式:内槽滑动可调节</p> <p>2. 灯杆材质、高度:灯杆采用优质钢板（Q460）经一次加工成形，路灯头垂直高度距地面为 11 米，高低臂路灯</p> <p>3. 臂长：2m+1.45m</p> <p>4. 灯头灯具：LED 主灯 180W +辅灯 60W</p> <p>5. 成套路灯包含熔断器</p> <p>6. 具体要求详见图纸</p>	套	124.00			
78	040904003001	<p>硬塑料管敷设</p> <p>1. 材质:HDPE 塑料管</p> <p>2. 规格:φ100</p> <p>3. 配置形式及部位:埋地敷设</p>	m	8972.00			
79	040904004001	<p>管内穿线</p> <p>1. 导线材质:绝缘导线</p> <p>2. 导线规格、型号:RVV-3*2.5</p> <p>3. 敷设部位、线制:灯杆内穿线</p> <p>4. 综合考虑手孔井和灯具检修门内的预留</p>	m	2232.00			
80	040904002001	<p>钢管敷设</p> <p>1. 材质:镀锌钢管</p> <p>2. 规格:φ108</p> <p>3. 配置形式及部位:过路埋地</p>	m	1176.00			

81	040903003001	<p>铜芯电缆敷设</p> <p>1. 规格、型号:YJV-5*25</p> <p>2. 敷设方式:穿管敷设</p> <p>3. 电缆头及电缆分支连接制作安装</p> <p>4. 综合考虑手孔井内及灯具检修门内的预留</p>	m	4846.20		
82	040906001001	<p>接地极（板）制作安装</p> <p>1. 材质:镀锌角钢接地极</p> <p>2. 规格:L=50*5*2500</p>	根	124.00		
83	040903005001	<p>电缆中间头制作安装</p> <p>1. 工艺形式:三防接线卡</p> <p>2. 规格:35mm<sup>2</sup>以内</p>	个	124.00		
84	040903005002	<p>电缆中间头制作安装</p> <p>1. 规格:35mm<sup>2</sup>以内</p>	个	1.00		
85	040906006001	<p>接地装置调试</p> <p>类别:接地系统调试</p>	系统	1.00		
86	040903007001	<p>电缆井设置</p> <p>1. 名称:手孔井</p> <p>2. 材质:M10 水泥砂浆砌 Mu10 砖墙, 1:2 防水水泥砂浆内壁抹面厚 15mm</p> <p>3. 规格:井内净尺寸 0.63*0.43*1.04m</p> <p>4. 垫层: C20 砼 100mm 厚</p> <p>5. 井盖及井圈: 成品玻璃钢井盖 B125 型、复合材料井圈</p> <p>6. 包含井底铺砖、混凝土的浇筑、</p>	座	149.00		

		<p>振捣、养护，模板的制作、安拆等</p> <p>7.其他：详见设计图纸</p>				
87	040903007002	<p>电缆井设置</p> <p>1.名称:弱电检查井</p> <p>2.材质:M10 水泥砂浆砌 Mu15 砖墙, 1:2 防水水泥砂浆内壁抹面厚 15mm</p> <p>3.规格:井内净尺寸 <math>\phi</math> 0.7m, 井深 0.94m</p> <p>4.垫层: C25 砼 100mm 厚</p> <p>5.井盖及井圈: 成品玻璃钢井盖 B125 型、复合材料井圈</p> <p>6.包含井底铺砖等</p> <p>7.其他: 位于绿化带内, 详见设计图纸</p>	座	4.00		
88	040903007003	<p>电缆井设置</p> <p>1.名称:弱电检查井</p> <p>2.材质:M10 水泥砂浆砌 Mu15 砖墙, 1:2 防水水泥砂浆内壁抹面厚 15mm</p> <p>3.规格:井内净尺寸 <math>\phi</math> 0.7m, 井深 1.14m</p> <p>4.垫层: C25 砼 100mm 厚</p> <p>5.井盖及井圈: 重型铸铁井盖 <math>\phi</math> 700</p>	座	5.00		

		<p>6. 包含井底铺砖、混凝土的浇筑、振捣、养护，模板的制作、安拆等</p> <p>7. 其他：位于车行道、铺装地下，详见设计图纸</p>				
89	DB068	<p>弱电检查井深度调整±0.1米</p> <p>1. 名称：砖砌弱电检查井</p> <p>2. 调整内容：M10 水泥砂浆砌筑 MU10 砖，井墙内外抹灰、井墙 15mm 厚 1:2 防水水泥砂浆</p> <p>3. 调整规格：井内净尺寸 <math>\phi</math> 0.7m，井深调整±0.1m</p>	座	1.00		
90	040302001003	<p>混凝土基础</p> <p>1. 混凝土强度等级：C25</p> <p>2. 部位：过路管包封</p>	m <sup>3</sup>	129.65		
91	040905006001	<p>照明器件安装</p> <p>1. 名称：微电脑路灯集中控制器</p> <p>2. 含安装、调试</p>	套	1.00		
92	040905006002	<p>照明器件安装</p> <p>1. 名称：单灯控制仪</p> <p>2. 含安装、调试</p>	套	124.00		
93	040901014001	<p>系统调试</p> <p>1. 名称：交流供电系统调试</p> <p>2. 容量（kV·A）或电压等级（kV）：1KV 以下</p>	系 统	1.00		

94	040101002003	<p>挖沟槽土方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑(原土回填料)</p> <p>2. 部位: 电缆沟及路灯基础</p> <p>3. 开挖方式: 综合考虑</p> <p>4. 挖土深度:综合考虑</p> <p>5. 工作内容: 挖方, 清槽, 装车, 外运, 弃土地平整等</p>	m3	2628.60		
95	040101002004	<p>挖沟槽土方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 部位: 电缆沟及路灯基础</p> <p>3. 开挖方式: 综合考虑</p> <p>4. 挖土深度:综合考虑</p> <p>5. 工作内容: 挖方, 清槽, 装车, 外运, 弃土地平整等</p>	m3	167.41		
96	040103001003	<p>填方</p> <p>1. 填方材料品种:原土回填料</p> <p>2. 回填质量要求:符合质量验收要求</p>	m3	2628.60		
97	DB069	<p>拆除原有国旗灯</p> <p>1. 内容: 拆除原有 5#国旗灯 (2套/组)</p> <p>2. 工作内容: 包含拆除, 拆除后清理平整、场内倒运及垃圾清理、运到甲方指定地点等</p>	组	61.00		
98	DB070	<p>拆除原有中国结</p> <p>1. 内容: 拆除原有中国结</p> <p>2. 工作内容: 包含拆除, 拆除后</p>	套	61.00		

		清理平整、场内倒运及垃圾清理、运到甲方指定地点等					
99	DB071	安装 4#国旗灯 1. 名称：国旗灯（2套/组） 2. 规格：840mm*1240mm 3. 具体要求详见图纸	组	62.00			
100	DB072	安装中国结 1. 名称：中国结 2. 规格：980mm*2250mm 3. 具体要求详见图纸	套	62.00			
	000006	交通工程					
101	040205008001	标线 1. 名称：热熔标线 2. 反光热熔标型涂料，标线厚度 2mm 3. 按实际涂刷面积计算 4. 具体详见技术要求	m2	4450.00			
102	040205009001	清除标线 1. 部位：原有标线 2. 包含清除油漆，清扫现场等	m2	1500.00			
103	040205008002	标线 1. 名称：冷漆标线（涂黑） 2. 按实际涂刷面积计算 3. 具体详见技术要求	m2	1500.00			

104	040205013001	<p>隔离护栏安装</p> <p>1. 名称：中央隔离护栏制作安装</p> <p>2. 材料：护栏主体为碳素结构钢镀锌</p> <p>3. 规格：高度 800-1100mm，立柱规格为 80mm*80mm*2.0mm 镀锌方管，上横管 55mm*40mm*1.2mm 钢异型管镀锌，下横管 55mm*30mm*1.2mm 钢异型管镀锌，PVC 反光标志 220mm*75mm，竖管 50mm*30mm*1.0mm 钢异型管镀锌，护栏底座 300*400*150mm 黑色聚酯墩</p> <p>4. 具体详见技术要求</p>	m	1880.00			
105	DB098	<p>防撞桶</p> <p>1. 名称：防撞桶制作安装</p> <p>2. 材料：低密度聚乙烯</p> <p>3. 规格：桶高 800mm，直径 480mm</p> <p>4. 防撞桶内部采用砂或水填充</p> <p>5. 具体详见技术要求</p>	个	18.00			
106	DB099	<p>6m 人行道隔离柱</p> <p>1. 名称：人行道隔离柱及柱下铁板制作安装</p> <p>2. 材料：柱子主体为热镀锌钢管，底部为钢板</p> <p>3. 规格：热镀锌钢管为 <math>\Phi 89\text{mm}</math> 高 500mm，底部采用 400*6000mm 厚 10mm 钢板，用 M14*200mm 膨胀丝或道钉固定</p> <p>4. 柱子表面喷红白相间油漆</p>	组	2.00			

		5. 具体详见技术要求				
107	040205003001	<p>标杆</p> <p>1. 名称：9m 横臂电警杆制作安装</p> <p>2. 采用八棱热镀锌立杆，采用钢材符合 Q235 要求</p> <p>3. 规格：采用八棱立杆 <math>\Phi</math> 340/300*8，L=7200mm；横杆 <math>\Phi</math> 250/100*6，L=9000</p> <p>4. 地脚螺栓制作、安装</p> <p>5. 具体详见技术要求</p>	套	2.00		
108	040205003002	<p>标杆</p> <p>1. 名称：7m 横臂电警杆制作安装</p> <p>2. 采用八棱热镀锌立杆，采用钢材符合 Q235 要求</p> <p>3. 规格：采用八棱立杆 <math>\Phi</math> 320/280*8，L=7200mm；横杆 <math>\Phi</math> 250/100*6，L=7000</p> <p>4. 地脚螺栓制作、安装</p> <p>5. 具体详见技术要求</p>	套	2.00		
109	040205003003	<p>标杆</p> <p>1. 规格：<math>\Phi</math> 140*3.5m</p> <p>2. 形式：柱式行人灯杆</p> <p>3. 技术参数：镀锌量不少于 550g/m<sup>2</sup>，锌层厚度不少于 85um，</p>	套	2.00		

		杆体表面喷塑，c1013 银灰色，具体详见技术要求					
110	040205010001	交通信号灯安装 1. 名称:复合式机动车信号灯 φ 500mm 制作安装 2. 具体详见技术要求	套	6.00			
111	DB100	倒计时器 1. 名称:倒计时屏制作安装 2. 具体详见技术要求	组	4.00			
112	040205010002	交通信号灯安装 1. 名称:非机动车指示信号灯 φ 400mm 制作安装 2. 具体详见技术要求	套	4.00			
113	040205010003	交通信号灯安装 1. 名称:人行横道信号灯 φ 400mm 制作安装 2. 具体详见技术要求	套	8.00			
114	DB101	信号机 1. 名称:信号控制机 2. 材质: 铝制机柜 3. 尺寸: 635*520*1215mm 4. 具体详见技术要求 5. 制作安装运输等	台	1.00			
115	040205018001	管内穿线 1. 名称:RVV-300/500-V14*1 电源控制缆制作安装	km	0.61			

		2. 具体详见技术要求					
116	040205018002	管内穿线 1. 名称:RVV-300/500-V7*1 电源控制缆制作安装 2. 具体详见技术要求	km	0.26			
117	040205018003	管内穿线 1. 名称:RVV-300/500-V4*1 电源控制缆制作安装 2. 具体详见技术要求	km	0.30			
118	040205018004	管内穿线 1. 名称:RVV-300/500-2*1 信号控制缆制作安装 2. 具体详见技术要求	km	0.50			
119	040205018005	管内穿线 1. 名称:RVV-300/500-2*4 信号控制缆制作安装 2. 具体详见技术要求	km	0.05			
120	040205018006	管内穿线 1. 名称:RVV-300/500-3*1.5 电源控制缆制作安装 2. 具体详见技术要求	km	0.15			
121	DB102	网线 1. 名称:室外超五类双绞线 2. 具体详见技术要求	m	170.00			

122	DB103	<p>高清网络监控球机（含支架）</p> <p>1. 名称:高清网络监控球机制作安装（含支架）</p> <p>2. 型号、参数: 400 万像素星光级红外网络高清智能球机, 海康 iDS-2DF8425IX-A/JM/T3(B), 采用 1/1.8” 英寸高性能传感器, 最大分辨率可达 1920×1080@60fps; 星光级超低照度, 0.0003Lux (彩色), 0.0001Lux (黑白), 0 Lux with IR; 23 倍光学变倍, 红外距离不小于 200 米</p> <p>3. 其他:具体做法详见技术参数要求</p>	台	1.00			
123	DB104	<p>8 口以太网交换机</p> <p>1. 具体详见技术要求</p>	台	1.00			
124	040302001004	<p>混凝土基础</p> <p>1. 名称: 标志杆、灯杆、电警杆及设备机箱等基础</p> <p>2. 混凝土强度等级: 标号不低于 C25</p> <p>3. 含挖填土方、基础制作、模板制作安装、预埋铁件的制作安装、垃圾清理、场地恢复等所有相关内容</p>	m <sup>3</sup>	91.62			
125	040505004001	<p>硬塑料管顶进</p> <p>1. 管径:PE 管直径 125mm, 壁厚 9.2mm</p> <p>2. 埋深 800mm 以下, 具体详见技术要求</p>	m	100.00			
126	040205002001	<p>电缆保护管铺设</p> <p>1. 材料:PE 管直径 63mm, 壁厚不小于 5mm</p>	m	150.00			

		2. 配置形式及部位:埋地敷设, 无机料回填 3. 具体详见技术要求				
127	040205001001	接线工作井 1. 砌筑材料:井壁砌砖, 厚度 24cm 2. 断面尺寸:内净 600mm*600mm*800mm 3. 井内壁水泥抹面 4. 井盖安装; 5. 含破除路面、挖土等相关施工过程	座	9.00		
128	040205001002	接线工作井 1. 砌筑材料:井壁砌砖, 厚度 24cm 2. 断面尺寸:内净 600mm*600mm*800mm 3. 井内壁水泥抹面 4. 加重可调式井盖井圈安装; 5. 含破除路面、挖土等相关施工过程	座	1.00		
129	040701002004	非预应力钢筋 1. 部位:基础钢筋 2. 规格:详见图纸	t	1.062		
130	DB105	无线网桥 1. 名称:无线网桥 2. 具体详见技术要求	台	2.00		
131	DB106	四面一体式信号灯 1. 名称:制作安装四面一体式信号灯	套	1.00		

		2. 具体详见技术要求					
132	040205002002	<p>电缆保护管铺设</p> <p>1. 材料:PE 管直径 125mm, 壁厚 9.2mm</p> <p>2. 含铺设钢板、减速块, 沥青路面及垫层破除, 管道破挖, <math>\Phi</math> 125PE 管铺设, C30 混凝土回填, 恢复沥青路面, 余土外运, 拆除钢板、减速块等汽车吊、破碎头进场等, 具体详见技术要求</p>	m	20.00			
133	DB107	<p>拆除 7m 横壁车灯杆</p> <p>1. 包括汽车吊的进出场及车辆运输费等</p>	支	1.00			
134	DB108	<p>拆除 7 米横臂电警杆</p> <p>1. 包括汽车吊的进出场及车辆运输费等</p>	支	1.00			
135	DB109	<p>拆除 <math>\Phi</math>273*8m 标志杆</p> <p>1. 包括汽车吊的进出场及车辆运输费等</p>	支	1.00			
136	DB110	<p>拆除 4200*2400 大标志牌</p> <p>1. 包括汽车吊的进出场及车辆运输费等</p>	块	1.00			
137	DB111	<p>拆除 <math>\Phi</math>140*3.5m 行人灯杆</p> <p>1. 包括汽车吊的进出场及车辆运输费等</p>	支	2.00			
138	DB112	<p>拆除机动车灯</p> <p>1. 包括汽车吊的进出场及车辆运输费等</p>	组	2.00			
139	DB113	<p>拆除倒计时屏</p> <p>1. 包括汽车吊的进出场及车辆运输费等</p>	组	1.00			
140	DB114	<p>拆除非机动车灯</p>	组	1.00			

		1. 包括汽车吊的进出场及车辆运输费等					
141	DB115	拆除行人灯 1. 包括汽车吊的进出场及车辆运输费等	组	2.00			
142	DB116	拆除监控枪机 1. 包括汽车吊的进出场及车辆运输费等	台	2.00			
143	DB117	拆除补光灯 1. 包括汽车吊的进出场及车辆运输费等	台	2.00			
144	DB118	拆除爆闪灯 1. 包括汽车吊的进出场及车辆运输费等	台	2.00			
145	DB119	拆除设备机箱 1. 包括汽车吊的进出场及车辆运输费等	个	1.00			
146	DB120	拆除 800*1000 图像采集区标志牌 1. 包括汽车吊的进出场及车辆运输费等	块	1.00			
147	DB121	拆除 1200*1400 分道标志牌 1. 包括汽车吊的进出场及车辆运输费等	块	3.00			
148	DB122	拆除路口式路名牌、杆 1. 包括汽车吊的进出场及车辆运输费等	套	1.00			
149	040205003004	标杆 1. 名称：制作安装 9 米横臂车灯杆 2. 采用八棱热镀锌立杆，采用钢材符合 Q235 要求 3. 规格：采用八棱立杆 $\Phi$ 340/300*8，L=7200mm；横杆 $\Phi$	套	1.00			

		250/100*6, L=9000  4. 地脚螺栓制作、安装  5. 具体详见技术要求					
150	040205003005	标杆  1. 名称：7m 横臂电警杆安装（利旧）  2. 具体详见技术要求	套	1.00			
151	040205003006	标杆  1. 名称：Φ273*8m 大标志杆安装（利旧）  2. 包括汽车吊的进出场及车辆运输费等  3. 具体详见技术要求	套	1.00			
152	040205004001	标志板  1. 名称：4200*2400 大型标志板安装（利旧）  2. 包括汽车吊的进出场及车辆运输费等  3. 详见技术要求	块	1.00			
153	040205003007	标杆  1. 名称：Φ140*3.5m 人行信号灯杆安装（利旧）  2. 具体详见技术要求	套	2.00			
154	040205010004	交通信号灯安装  1. 名称：复合式机动车信号灯安装（利旧）  2. 具体详见技术要求	套	2.00			

155	DB123	倒计时器 1. 名称:倒计时器安装（利旧） 2. 具体详见技术要求	组	1.00			
156	040205010005	交通信号灯安装 1. 名称:非机动车灯安装（利旧） 2. 具体详见技术要求	套	1.00			
157	040205010006	交通信号灯安装 1. 名称:行人灯安装（利旧） 2. 具体详见技术要求	套	2.00			
158	DB124	安装监控枪机（利旧） 1. 包括汽车吊的进出场及车辆运输费、安装调试费等 2. 具体详见技术要求	台	2.00			
159	DB125	安装补光灯（利旧） 1. 名称:LED 补光灯安装及调试 2. 具体详见技术要求	套	2.00			
160	DB126	安装爆闪灯（利旧） 1. 名称:爆闪灯安装及调试 2. 具体详见技术要求	套	2.00			
161	DB127	安装设备机箱（利旧） 1. 包括汽车吊的进出场及车辆运输费等 2. 具体详见技术要求	个	1.00			
162	040205004002	标志板 1. 名称:800*1000 图像采集区标志牌安装（利旧） 2. 包括汽车吊的进出场及车辆运输费等	块	1.00			

		3. 详见技术要求					
163	040205004003	标志板 1. 名称:1200*1400 分道标志牌安装（利旧） 2. 包括汽车吊的进出场及车辆运输费等 3. 详见技术要求	块	3.00			
164	040205004004	标志板 1. 名称:路口式路名牌、杆安装（利旧） 2. 包括汽车吊的进出场及车辆运输费等 3. 详见技术要求	套	1.00			
165	DB128	制作安装 4 丝路名牌杆地脚螺栓	套	1.00			
166	DB129	制作安装 4 丝行人灯杆地脚螺栓	套	2.00			
167	DB130	制作安装 8 丝电警杆、标志杆地脚螺栓 1. 具体详见技术要求	套	2.00			
168	DB131	施化非机动车引导图标 1. 具体详见技术要求	个	26.00			
169	040205004005	标志板 1. 名称:Φ800mm 人非共享通行标志牌制作安装 2. 材料:标志板采用 3004 铝板;厚度不低于 2mm 3. 规格:具体详见技术要求 4. 制作安装等	块	9.00			

170	040205003008	<p>标杆</p> <p>1. 名称: <math>\Phi 89 \times 3500\text{mm}</math> 标志杆制作安装</p> <p>2. 材料及规格: 标志杆支柱采用钢材符合 Q235 要求, 采用 <math>\Phi 89</math> 无缝钢管长 3.5m, 壁厚 4mm</p> <p>3. 地脚螺栓制作、安装</p> <p>4. 标志杆安装</p> <p>5. 具体详见技术要求</p>	套	5.00		
171	040205004006	<p>标志板</p> <p>1. 名称: <math>800 \times 1000\text{mm}</math> 骑行旅游路线标志牌制作安装</p> <p>2. 材料: 标志板采用 3004 铝板; 厚度不低于 2mm</p> <p>3. 规格: 具体详见技术要求</p> <p>4. 制作安装等</p>	块	4.00		
172	040205003009	<p>标杆</p> <p>1. 名称: <math>\Phi 89 \times 4500\text{mm}</math> 标志杆制作安装</p> <p>2. 材料及规格: 标志杆支柱采用钢材符合 Q235 要求, 采用 <math>\Phi 89</math> 无缝钢管长 3.5m, 壁厚 4mm</p> <p>3. 地脚螺栓制作、安装</p> <p>4. 标志杆安装</p> <p>5. 具体详见技术要求</p>	套	4.00		
	000007	绿化工程				
	000008	新栽苗木				

173	050102001001	<p>栽植乔木</p> <p>1. 乔木种类:造型油松 a</p> <p>2. 乔木规格:胸径 D<math>\geq</math>16cm, H<math>\geq</math>3.0m, P<math>\geq</math>3.0m, 盆景形, 饱满优美</p> <p>3. 土质:根据现场情况综合考虑</p>	株	7.00			
174	050102001002	<p>栽植乔木</p> <p>1. 乔木种类:造型油松 b</p> <p>2. 乔木规格:胸径 D<math>\geq</math>12cm, H<math>\geq</math>2.0m, P<math>\geq</math>2.0m, 盆景形, 饱满优美</p> <p>3. 土质:根据现场情况综合考虑</p>	株	10.00			
175	050102004001	<p>栽植灌木</p> <p>1. 灌木种类:树状月季</p> <p>2. 灌木规格:地径 d=5cm, H<math>\geq</math>1.5m, P=0.8-1.0m, 树形优美, 红色花</p> <p>3. 土质:根据现场情况综合考虑</p>	株	65.00			
176	050102004002	<p>栽植灌木</p> <p>1. 灌木种类:柳枝稷</p> <p>2. 灌木规格:H=1.0m, P=0.8m, 20芽以上/丛, 树形饱满优美</p> <p>3. 土质:根据现场情况综合考虑</p>	株	8.00			
177	050102007001	<p>栽植色带</p> <p>1. 苗木种类:八角金盘</p> <p>2. 苗木规格:H=0.6m, P=0.3m, 16株/m<sup>2</sup></p> <p>3. 土质:根据现场情况综合考虑</p>	m <sup>2</sup>	545.00			

178	050102007002	<p>栽植色带</p> <p>1. 苗木种类:金森女贞</p> <p>2. 苗木规格:H=0.3m, P=0.25m, 36 株/m<sup>2</sup></p> <p>3. 土质:根据现场情况综合考虑</p>	m2	549.00			
179	050102007003	<p>栽植色带</p> <p>1. 苗木种类:红叶石楠</p> <p>2. 苗木规格:H=0.5m, P=0.4m, 12 株/m<sup>2</sup></p> <p>3. 土质:根据现场情况综合考虑</p>	m2	715.00			
180	050102007004	<p>栽植色带</p> <p>1. 苗木种类:胶东卫矛</p> <p>2. 苗木规格:H=0.5m, P=0.4m, 12 株/m<sup>2</sup></p> <p>3. 土质:根据现场情况综合考虑</p>	m2	2228.00			
181	050102007005	<p>栽植色带</p> <p>1. 苗木种类:龟甲冬青</p> <p>2. 苗木规格:H=0.3m, P=0.3m, 16 株/m<sup>2</sup></p> <p>3. 土质:根据现场情况综合考虑</p>	m2	72.00			
182	050102007006	<p>栽植色带</p> <p>1. 苗木种类:龟甲冬青</p> <p>2. 苗木规格:H=0.25m, P=0.25m, 36 株/m<sup>2</sup></p> <p>3. 土质:根据现场情况综合考虑</p>	m2	75.00			
183	050102007007	<p>栽植色带</p> <p>1. 苗木种类:绣球</p>	m2	1625.00			

		2. 苗木规格:H=0.3m, P=0.3m, 12株/m <sup>2</sup> 3. 土质:根据现场情况综合考虑				
184	050102008001	栽植花卉 1. 花卉种类:玉簪 2. 花卉种植形式:25株/m <sup>2</sup> 3. 花卉规格:H=0.2m, P=0.2m 4. 土质:根据现场情况综合考虑	m <sup>2</sup>	354.00		
185	050102008002	栽植花卉 1. 花卉种类:麦冬 2. 花卉种植形式:81株/m <sup>2</sup> 3. 花卉规格:P=0.1m 4. 土质:根据现场情况综合考虑	m <sup>2</sup>	663.00		
186	050102008003	栽植花卉 1. 花卉种类:兰花三七 2. 花卉种植形式:81株/m <sup>2</sup> 3. 花卉规格:P=0.1m 4. 土质:根据现场情况综合考虑	m <sup>2</sup>	677.00		
187	050102010001	铺种草皮 1. 草皮种类:早熟禾草坪 2. 铺种方式:成品草皮满铺 3. 土质:根据现场情况综合考虑	m <sup>2</sup>	8985.00		
188	050202005001	点风景石 1. 石料种类:本地自然山石 2. 石料规格、重量:3-5T/块, 浑圆形	t	25.00		

		3. 工作内容：含景石的采购、运输、保管、吊装、安装就位等					
189	050101006001	整理绿化用地  1. 按设计图纸平整场地、翻土整地、清除杂草杂物等  2. 质量要求：达到种植要求、规范要求	m2	#####			
190	EB001	种植土回填  1. 回填土质要求：符合规范及设计要求  2. 工作内容包括购土、取土、运土、填土等	m3	980.00			
191	050201002001	路牙铺设  1. 垫层厚度、材料种类：3cm厚1:3水泥砂浆  2. 路牙材料种类、规格：10*12cm文登白树池石	m	179.20			
192	EB002	垫层  1. 材料种类：C25 混凝土  2. 厚度：10cm  3. 其他：含模板，具体详见设计图纸	m3	1.79			
193	EB003	彩色植物有机材料  1. 材料种类：暗红色木屑，掺粘结剂 1kg/m <sup>2</sup>  2. 覆盖厚度：5cm  3. 位置：树池内  4. 工程量按现场实际铺设面积计算	m2	54.88			

194	EB004	<p>拆除原路面</p> <p>1. 路面类型：草坪砖</p> <p>2. 拆除方式：综合考虑</p> <p>3. 拆除厚度：综合考虑</p> <p>4. 工作内容：拆除面层及基层、垃圾清理归堆、装车、外运等，运距综合考虑</p>	m2	5460.00			
195	EB005	<p>垃圾清运</p> <p>1. 形式：渣土、清理现状植被、修剪枯枝等垃圾综合考虑</p> <p>2. 含垃圾的收集、倒运、集中堆放、装车、外运等全部内容</p> <p>3. 运距：综合考虑</p> <p>4. 弃置地点符合相关文件规定</p>	m3	927.00			
	000009	苗木场地内移栽					
196	050102001003	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类：原有银杏</p> <p>2. 乔木规格：胸径 D=20cm，H=8.0m，P=4.0m</p> <p>3. 工作内容：苗木起挖、运输、栽植、养护等，运距综合考虑</p>	株	12.00			
197	050102001004	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类：原有黑松</p> <p>2. 乔木规格：胸径 D≥12cm，H≥5.0m，P≥3.0m</p> <p>3. 工作内容：苗木起挖、运输、栽植、养护等，运距综合考虑</p>	株	25.00			

198	050102001005	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类:原有造型松</p> <p>2. 乔木规格:胸径 <math>D \geq 15\text{cm}</math>, <math>H \geq 2.0\text{m}</math>, <math>P \geq 2.0\text{m}</math></p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑</p>	株	2.00			
199	050102001006	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类:原有造型龙柏</p> <p>2. 乔木规格:<math>H \geq 2.0\text{m}</math>, <math>P \geq 2.0\text{m}</math></p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑</p>	株	2.00			
200	050102001007	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类:原有白蜡</p> <p>2. 乔木规格:胸径 <math>D \geq 15\text{cm}</math>, <math>H \geq 6.0\text{m}</math>, <math>P \geq 4.0\text{m}</math></p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑</p>	株	30.00			
201	050102001008	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类:原有樱花</p> <p>2. 乔木规格:地径 <math>d=12\text{cm}</math>, <math>H=4.0\text{m}</math>, <math>P=3.5\text{m}</math></p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑</p>	株	14.00			
202	050102001009	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类:原有樱花</p> <p>2. 乔木规格:地径 <math>d=10\text{cm}</math>, <math>H=3.5\text{m}</math>, <math>P=3.0\text{m}</math></p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑</p>	株	17.00			

203	050102001010	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类:原有紫薇</p> <p>2. 乔木规格:地径 d=8cm, H≥2.0m, P≥1.5m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	株	36.00		
204	050102001011	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类:原有红叶李</p> <p>2. 乔木规格:地径 d≥10cm, H≥3.0m, P≥3.0m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	株	15.00		
205	050102004003	<p>移植灌木</p> <p>1. 灌木种类:原有红叶石楠球</p> <p>2. 灌木规格:H=2.0m, P=2.0m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	株	15.00		
206	050102004004	<p>移植灌木</p> <p>1. 灌木种类:原有红叶石楠球</p> <p>2. 灌木规格:H=1.5m, P=1.5m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	株	23.00		
207	050102004005	<p>移植灌木</p> <p>1. 灌木种类:原有金森女贞球</p> <p>2. 灌木规格:H=1.8m, P=1.8m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	株	5.00		

208	050102004006	<p>移植灌木</p> <p>1. 灌木种类:原有小叶女贞球</p> <p>2. 灌木规格:H=2.0m, P=1.5m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	株	2.00			
209	EB006	<p>景石搬移</p> <p>1. 材料种类: 原有景石</p> <p>2. 工作内容: 景石吊装、运输、卸车、安置等, 运距综合考虑</p> <p>3. 工程量按现场实际发生量计算</p>	t	6.00			
	000010	苗木场地外移栽					
210	050102001012	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类:原有紫薇</p> <p>2. 乔木规格:地径 d=10cm, H=2.5m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	株	55.00			
211	050102001013	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类:原有紫薇</p> <p>2. 乔木规格:地径 d=8cm, H=2.0m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	株	118.00			
212	050102001014	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类:原有紫薇</p> <p>2. 乔木规格:地径 d=6cm, H=2.0m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	株	48.00			

213	050102001015	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类:原有木槿</p> <p>2. 乔木规格:地径 d=10cm, H=3.0m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	株	165.00		
214	050102001016	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类:原有木槿</p> <p>2. 乔木规格:地径 d=8cm, H=3.0m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	株	177.00		
215	050102001017	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类:原有雪松</p> <p>2. 乔木规格:H=10.0m, P=6.0m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	株	3.00		
216	050102001018	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类:原有樱花</p> <p>2. 乔木规格:胸径 D=20cm, H=4.0m, P=4.5m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	株	2.00		
217	050102001019	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类:原有樱花</p> <p>2. 乔木规格:胸径 D=10cm, H=4.0m, P=3.5m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	株	43.00		

218	050102001020	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类:原有樱花</p> <p>2. 乔木规格:胸径 D=8cm, H=3.0m, P=3.0m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	株	50.00			
219	050102001021	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类:原有黑松</p> <p>2. 乔木规格:胸径 D=10cm, H=5.0m, P=3.0m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	株	50.00			
220	050102004007	<p>移植灌木</p> <p>1. 灌木种类:原有红叶石楠球</p> <p>2. 灌木规格:H=2.0m, P=2.0m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	株	88.00			
221	050102004008	<p>移植灌木</p> <p>1. 灌木种类:原有红叶石楠树</p> <p>2. 灌木规格:H=2.5m, P=2.0m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	株	11.00			
222	050102004009	<p>移植灌木</p> <p>1. 灌木种类:原有金森女贞球</p> <p>2. 灌木规格:H=1.8m, P=1.8m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	株	5.00			

223	050102004010	<p>移植灌木</p> <p>1. 灌木种类:原有火棘</p> <p>2. 灌木规格:H=2.5m, P=2.5m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	株	2.00			
224	050102001022	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类:原有榆叶梅</p> <p>2. 乔木规格:地径 d=8cm, H=3.0m, P=3.0m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	株	60.00			
225	050102001023	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类:原有榆叶梅</p> <p>2. 乔木规格:地径 d=6cm, H=2.5m, P=2.5m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	株	77.00			
226	050102001024	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类:原有碧桃</p> <p>2. 乔木规格:地径 d=8cm, H=3.0m, P=2.5m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	株	51.00			
227	050102001025	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类:原有碧桃</p> <p>2. 乔木规格:地径 d=6cm, H=2.5m, P=2.0m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	株	40.00			

228	050102001026	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类:原有红叶李</p> <p>2. 乔木规格:地径 d=10cm, H=4.0m, P=3.5m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑</p>	株	151.00		
229	050102001027	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类:原有红叶李</p> <p>2. 乔木规格:地径 d=8cm, H=3.5m, P=3.0m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑</p>	株	253.00		
230	050102001028	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类:原有红叶李</p> <p>2. 乔木规格:地径 d=6cm, H=3.0m, P=2.5m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑</p>	株	175.00		
231	050102001029	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类:原有紫荆</p> <p>2. 乔木规格:地径 d=6cm, H=2.0m, P=2.0m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑</p>	株	30.00		
232	050102001030	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类:原有朴树</p> <p>2. 乔木规格:胸径 D=20cm, H=7.0m, P=5.0m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽</p>	株	3.00		

		植、养护等，运距综合考虑					
233	050102001031	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类:原有柞树</p> <p>2. 乔木规格:胸径 D=15cm, H=7.0m, P=4.0m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等，运距综合考虑</p>	株	6.00			
234	050102001032	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类:原有美国红枫</p> <p>2. 乔木规格:胸径 D=15cm, H=8.0m, P=4.0m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等，运距综合考虑</p>	株	6.00			
235	050102001033	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类:原有杏树</p> <p>2. 乔木规格:胸径 D=15cm, H=4.0m, P=3.5m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等，运距综合考虑</p>	株	5.00			
236	050102001034	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类:原有金叶榆</p> <p>2. 乔木规格:胸径 D=12cm, H=3.0m, P=2.5m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等，运距综合考虑</p>	株	6.00			

237	050102001035	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类:原有白蜡</p> <p>2. 乔木规格:胸径 D=20cm, H=6.0m, P=5.0m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	株	30.00			
238	050102001036	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类:原有白蜡</p> <p>2. 乔木规格:胸径 D=15cm, H=6.0m, P=4.0m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	株	13.00			
239	050102001037	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类:原有桧柏</p> <p>2. 乔木规格:H=3.0m, P=1.2m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	株	60.00			
240	050102001038	<p>移植乔木</p> <p>1. 乔木种类:原有国槐</p> <p>2. 乔木规格:胸径 D=15cm, H=6.0m, P=4.0m</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	株	14.00			
241	050102007008	<p>移植色带</p> <p>1. 苗木种类:原有小龙柏</p> <p>2. 苗木规格:H=0.8m, P=0.6m, 4株/m<sup>2</sup></p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	m <sup>2</sup>	3142.00			

242	050102007009	<p>移植色带</p> <p>1. 苗木种类:原有红叶石楠</p> <p>2. 苗木规格:H=1.0m, P=0.7m, 4株/m<sup>2</sup></p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	m2	1273.00		
243	050102007010	<p>移植色带</p> <p>1. 苗木种类:原有绣线菊</p> <p>2. 苗木规格:H=0.8m, P=0.5m, 16株/m<sup>2</sup></p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	m2	369.00		
244	050102007011	<p>移植色带</p> <p>1. 苗木种类:原有胶东卫矛</p> <p>2. 苗木规格:H=0.6m, P=0.4m, 16株/m<sup>2</sup></p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	m2	497.00		
245	050102007012	<p>移植色带</p> <p>1. 苗木种类:原有金叶女贞</p> <p>2. 苗木规格:H=0.7m, P=0.5m, 4株/m<sup>2</sup></p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	m2	112.00		
246	050102007013	<p>移植色带</p> <p>1. 苗木种类:原有金森女贞</p> <p>2. 苗木规格:H=0.7m, P=0.5m, 4株/m<sup>2</sup></p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽</p>	m2	181.00		

		植、养护等，运距综合考虑					
247	050102007014	<p>移植色带</p> <p>1. 苗木种类:原有小叶黄杨</p> <p>2. 苗木规格:H=0.4m, P=0.3m, 25株/m<sup>2</sup></p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等，运距综合考虑</p>	m2	40.00			
248	050102007015	<p>移植色带</p> <p>1. 苗木种类:原有金边黄杨</p> <p>2. 苗木规格:H=0.8m, P=0.4m, 16株/m<sup>2</sup></p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等，运距综合考虑</p>	m2	170.00			
249	050102007016	<p>移植色带</p> <p>1. 苗木种类:原有龟甲冬青</p> <p>2. 苗木规格:H=0.3m, P=0.3m, 25株/m<sup>2</sup></p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等，运距综合考虑</p>	m2	27.00			
250	050102008004	<p>移植花卉</p> <p>1. 花卉种类:原有鸾尾</p> <p>2. 花卉种植形式:25株/m<sup>2</sup></p> <p>3. 花卉规格:H=0.2m, P=0.2m</p> <p>4. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等，运距综合考虑</p>	m2	173.00			

251	050102007017	<p>移植色带</p> <p>1. 苗木种类:原有锦带花</p> <p>2. 苗木规格:H=1.2m, P=1.0m, 4株/m<sup>2</sup></p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	m2	76.00		
252	050102007018	<p>移植色带</p> <p>1. 苗木种类:原有连翘</p> <p>2. 苗木规格:H=1.2m, P=1.0m, 4株/m<sup>2</sup></p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	m2	60.00		
253	050102007019	<p>移植色带</p> <p>1. 苗木种类:原有棣棠</p> <p>2. 苗木规格: H=1.2m, P=1.0m, 4株/m<sup>2</sup></p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	m2	5.00		
254	050102007020	<p>移植色带</p> <p>1. 苗木种类:原有红瑞木</p> <p>2. 苗木规格: H=1.2m, P=1.0m, 4株/m<sup>2</sup></p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑</p>	m2	10.00		
合计						



### 措施项目清单计价汇总表

工程名称:滨海大道（临海路—海埠路）排水改造工程

序号	项目名称	金额（元）
	道路工程	
1	措施项目清单计价(一)	
2	措施项目清单计价(二)	
	雨水工程	
3	措施项目清单计价(一)	
4	措施项目清单计价(二)	
	路灯工程	
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)	
	绿化工程	
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:滨海大道（临海路—海埠路）排水改造工程

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
		道路工程						
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						
6		已完工程及设备保护						
	000004	雨水工程						
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						
6		已完工程及设备保护						
	000005	路灯工程						
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						
6		已完工程及设备保护						
		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						
6		已完工程及设备保护						
		绿化工程						
1		二次搬运						
2		夜间施工						
3		冬、雨季施工						
		合计						

### 措施项目清单与计价表（二）

工程名称:滨海大道（临海路—海埠路）排水改造工程

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额（元）		
					综合 单价	合价	其中： 暂估价
		道路工程					
大型机械设备进出场及安拆							
1	DB012	大型机械设备进出场费用	项	1.00			
	000004	雨水工程					
	000005	路灯工程					
		交通工程					
		绿化工程					
		合计					



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:滨海大道（临海路—海埠路）排水改造工程

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
	道路工程			
1	暂列金额	项	810000.00	
2	承包人分包的专业工程暂估价	项		
3	特殊项目暂估价	项		
4	计日工			
5	总承包服务费			
	雨水工程			
6	暂列金额	项	30000.00	
7	承包人分包的专业工程暂估价	项		
8	特殊项目暂估价	项		
9	计日工			
10	总承包服务费			
	路灯工程			
11	暂列金额	项	290000.00	
12	承包人分包的专业工程暂估价	项		
13	特殊项目暂估价	项		
14	计日工			
15	总承包服务费			
	交通工程			
16	暂列金额	项	80000.00	
17	承包人分包的专业工程暂估价	项		
18	特殊项目暂估价	项		
19	计日工			
20	总承包服务费			
	绿化工程			
21	暂列金额	项	210000.00	
22	承包人分包的专业工程暂估价	项		
23	特殊项目暂估价	项		
24	计日工			
25	总承包服务费			

**暂列金额明细表**

工程名称:滨海大道（临海路-海埠路）排水改造工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	道路工程			
1	暂列金额	项	810000.00	
	雨水工程			
2	暂列金额	项	30000.00	
	路灯工程			
3	暂列金额		290000.00	
	交通工程			
4	暂列金额		80000.00	
	绿化工程			
5	暂列金额		210000.00	

### 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:滨海大道（临海路—海埠路）排水改造工程

序号	项目名称	计算基础	计算费率 (%)	金额 (元)
	滨海大道（临海路—海埠路）排水改造工程			
	道路工程			
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			
	路灯工程			
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			
	绿化工程			
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				







## 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；水电由施工方自行解决。
- 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。

## 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： 滨海大道（临海路-海埠路）排水改造工程

招标编号：

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理	姓名： _____	
2	工期		
3	工程质量		

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。

五、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。

六、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。

七、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）\_\_\_\_\_（邮箱）\_\_\_\_\_。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（若为退休人员可提供退休及返聘证明材料）

（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



## 项目经理（项目负责人）承诺书

我公司做承诺如下：

我方拟派\_\_\_\_\_（姓名）为本工程项目经理，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）。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

投标单位：（加盖公章）

法定代表人：（加盖印章）

日期：

## 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。施工组织设计打分计算方法为：评委对每一个有效投标文件打分，去掉一个最高分后的平均得分为最终得分。

### 二、商务标补充附件需满足以下要求

工程量清单报价时，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。

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
<b>威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]</b>			
1	<b>资格审查 [合格制]</b>		
1.1	资格预审合格通知书	合格制	上传word或pdf格式的文档 内容为投标邀请书（代资格预审合格通知书）（附威海市建设工程电子交易系统接受该项目邀请截图）
1.2	响应性评审	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为按投标文件格式上传“投标函附录”扫描件 1、工期：2024年10月底前完工 2、工程质量：国家验收规范合格标准
1.3	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（按投标文件格式提供）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（按投标文件格式提供）、授权委托书（按投标文件格式提供）、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1月或2024年2月）社保证明。若为退休人员可提供退休及返聘证明材料
1.4	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：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域内设立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。 5、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形  根据威海市住房和城乡建设局关于印发的《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）》（威住建通字〔2021〕90号）的规定，投标人参加威海市住房和城乡建设局组织的建筑市场主体信用评价2022年度(第二批)（专业为市政施工总承包），信用评价为AAA级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，信用评价为AA级的建筑市场主体缴纳投标保证金最高不超过20万元。投标人若被威海市各职能部门列为严重失信主体的，取消免交资格。  投标文件须后附威海市住房和城乡建设局信用等级评价的文件或官网截图
1.5	项目管理机构	合格制	上传word或pdf格式的文档 上传项目管理机构组成表（按投标文件格式提供）、项目经理（项目负责人）承诺书及人员社保证明扫描件。社保证明指近一个月（2024年1月或2024年2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。 投标文件中项目管理机构人员配备与资格预审不一致的，投标将被否决
1.6	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式的文档 (1) 投标人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人，注：查询网址： <a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a> ，查询省份为全部；投标文件文件附通过网站查询信息记录，包含投标人、法定代表人、委托代理人及项目管理机构所有人员失信被执行人情况网页截图，否则否决其投标。 (2) 投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单。注：查询网址 <a href="http://www.gsxt.gov.cn/index.html">http://www.gsxt.gov.cn/index.html</a> ；投标文件需附查询截图，否则否决其投标。 (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；（附承诺函，格式自定） (4) 投标人近一年在“信用中国”未被列入严重失信主体名单。注：查询网址： <a href="https://www.creditchina.gov.cn/xinyongfuwu/shixinheimingdan/">https://www.creditchina.gov.cn/xinyongfuwu/shixinheimingdan/</a> ；投标文件需附查询截图
1.7	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档 按投标文件格式提供
1.8	资格预审更新资料	合格制	上传word或pdf格式的文档 投标人在编制投标文件时，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料（如有）
2	<b>技术标 [15.00]</b> （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	1.50	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

## 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
2.2	施工方案和技术措施合理,对关键工序有针对性等	1.50	施工方案和技术措施合理,对关键工序有针对性等
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.50	有完整的质量保证措施,先进可行,有针对本工程的通病治理措施
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.50	针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案,且措施齐全,预案可行
2.5	环境、地下管网、地上设施保护、冬季、雨季施工方案	1.50	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
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用
2.7	施工进度计划和进度措施	1.50	施工进度计划和进度措施(包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等)
2.8	资源配备计划	1.50	资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理,与进度计划呼应,满足施工需要
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.50	项目管理机构人员配备齐全合理(采用暗标方式,不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容)
2.10	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合等	1.50	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
<b>3</b>	<b>资信标 [10.00]</b>		
3.1	投标人信用情况	3.00	上传word或pdf格式的文档 1.投标人近一年未发生任何违纪、违规情况者得3.0分,有违法违规行为扣分的,在零分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算,扣分无下限。投标单位若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故,按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 备注:(1)附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案-企业处罚记录查询网页截图,否则不得分。 (2)近一年是指从开标日向前推算一年,精确到日。 2.投标人若被威海市各职能部门列为严重失信主体的,信用评价等级降为C级,并在零分的基础上扣减3分。 注:开标会议现场,通过联合惩戒特定程序查询
3.2	项目管理机构	5.00	通过系统选择项目班子成员 项目管理机构人员组成需包含项目经理、技术负责人及其他关键岗位管理人员。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,配备齐全,分工明确。 投标文件中项目管理班子配备符合招标文件要求的最低标准的,且与资格预审申请文件中一致,得5.0分,否则不得分
3.3	项目经理信用情况	2.00	上传word或pdf格式的文档 项目经理近一年未发生任何违纪、违规情况者得2.0分,有违法违规行为扣分的,在零分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算,扣分无下限;若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故,按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 备注:(1)附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案-人员处罚记录查询网页截图,否则不得分。 (2)近一年是指从开标日向前推算一年,精确到日
<b>4</b>	<b>商务标 [75.00]</b>		

## 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	60.00	<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&lt;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 &gt; 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 &gt; 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 &gt; 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 : 18106356.73

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。

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 滨海大道(临海路—海埠路) 排水改造工程

第1页 共21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
滨海大道(临海路—海埠路) 排水改造工程								
道路工程								
1	040101001001	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.部位:路基、人行道、停车场等 3.挖土方式:综合考虑 4.运距:综合考虑 5.工作内容:挖土、装车、余土外运、弃土场地平整等	m3	9874			
2	040801001001	拆除路面	1.材料种类:沥青路面 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:切缝、人工拆除、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫归堆	m3	266			
3	040801004001	拆除侧缘石	1.拆除路缘石,绿带石及其粘结层 2.工作内容:旧料堆放到指定地点、垃圾清扫归堆	m	10476			
4	040801002001	拆除人行道	1.材料种类:原人行道面层及砼垫层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、运到建设单位指定地点	m3	1865.6			
5	040103002001	余方弃置	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车,外运,弃置等	m3	2006.2243			
6	DB001	铣刨原路面	1.厚度:10cm以内 2.部位:原路面 3.包含铣刨、清理、外运(运距综合考虑) 4.工程量按面积计算	m2	23800			
7	DB002	路基平整碾压	1.部位:路基 2.压实度符合设计规范要求 3.工作内容:机械平整、原土碾压夯实 4.工程量按路面底基层面积计算	m2	5422			
8	040201012001	土工布	1.材料:玻纤土工格栅 2.规格:纵横向极限抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$	m2	2115			
9	040202014001	水泥稳定碎石(下基层)	1.水泥强度等级及含量:用42.5普通硅酸盐水泥,水泥剂量5.5%,压实度不小于98%,7天无侧限抗压强度代表值不小于3.5MPa 2.碎石(砾)料规格:碎石最大粒径不超过31.5mm 3.厚度:20cm 4.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养生 5.运距:综合考虑	m2	3175			
10	040202014002	水泥稳定碎石(上基层)	1.水泥强度等级及含量:用42.5普通硅酸盐水泥,水泥剂量5.5%,压实度不小于98%,7天无侧限抗压强度代表值不小于3.5MPa 2.碎石(砾)料规格:碎石最大粒径不超过31.5mm 3.厚度:20cm 4.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养生 5.运距:综合考虑	m2	3175			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 滨海大道(临海路—海埠路) 排水改造工程

第2页 共21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
11	040203004001	透层	1.沥青品种:乳化沥青 2.用量:1.2Kg/m <sup>2</sup> 3.工作内容:浇洒透层沥青后,应立即洒布用量为3.5m <sup>3</sup> /1000m <sup>2</sup> 的石屑保护 4.运距:综合考虑	m <sup>2</sup>	1550			
12	040203004002	沥青混凝土(AC-20C)	1.沥青品种:A级70号普通道路石油沥青 2.粒式:中粒 3.厚度:6cm 4.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护 5.运距:综合考虑	m <sup>2</sup>	3725			
13	040203004003	粘层	1.沥青品种:乳化沥青 2.用量:0.6Kg/m <sup>2</sup> 3.运距:综合考虑 4.浇洒粘层沥青后,应立即洒布用量为3.5m <sup>3</sup> /1000m <sup>2</sup> 的石屑保护	m <sup>2</sup>	3890			
14	040203004004	粘层	1.沥青品种:乳化沥青 2.用量:1.2Kg/m <sup>2</sup> 3.运距:综合考虑 4.浇洒粘层沥青后,应立即洒布用量为3.5m <sup>3</sup> /1000m <sup>2</sup> 的石屑保护	m <sup>2</sup>	26356			
15	040203004005	沥青混凝土(AC-13C)	1.沥青品种:MAC改性沥青 2.粒式:细粒(玄武岩) 3.厚度:5cm 4.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护 5.运距:综合考虑	m <sup>2</sup>	28071			
16	DB003	路基平整碾压整形:	1.压实度:满足设计要求 2.部位:人行道	m <sup>2</sup>	13099.5			
17	040202010001	垫层	1.材料:级配碎石 2.厚度:15cm 3.工作内容:拌合、摊铺、压实等所有内容	m <sup>2</sup>	10965.5			
18	040202010002	垫层	1.材料:级配碎石 2.厚度:10cm 3.部位:人行道、停车位 4.工作内容:拌合、摊铺、压实等所有内容	m <sup>2</sup>	6013.5			
19	040202001001	垫层	1.材料:砼基层 2.混凝土强度等级:C30商品混凝土 3.厚度:25cm 4.工作内容:浇捣、养护、模板安拆、伸缩缝等所有费用	m <sup>2</sup>	2556			
20	040202001002	垫层	1.材料:砼基层 2.混凝土强度等级:C30商品混凝土 3.厚度:15cm 4.工作内容:浇捣、随打随抹、养护、模板安拆、伸缩缝等所有费用 5.部位:人行道	m <sup>2</sup>	11518			
21	040202001003	垫层	1.材料:砼基层 2.混凝土强度等级:C25商品混凝土 3.厚度:15cm 4.工作内容:浇捣、养护、模板安拆、伸缩缝等所有费用 5.部位:停车位、人行道	m <sup>2</sup>	82.5			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 滨海大道(临海路—海埠路) 排水改造工程

第3页 共21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
22	040204001001	人行道块料铺设	1.块料品种:高强通体砖 2.块料规格:20*10*6cm(颜色综合考虑) 3.砂浆配合比:3cm1:6干硬性水泥砂浆	m <sup>2</sup>	3827.5			
23	040204001002	人行道块料铺设	1.块料品种:高强通体砖(盲道砖) 2.块料规格:20*10*6cm(颜色综合考虑) 3.砂浆配合比:3cm1:6干硬性水泥砂浆	m <sup>2</sup>	1220			
24	040204001003	人行道块料铺设	1.部位:人行道 2.块料品种:原人行道砖(利旧) 3.块料规格:20*10*6cm(通体颜色) 4.砂浆配合比:3cm1:6干硬性水泥砂浆	m <sup>2</sup>	67.5			
25	DB004	彩色防滑路面	1.路面厚度:3mm中温陶瓷骨料(7kg/m <sup>2</sup> ,颜色综合考虑) 2.基层材料:改性环氧树脂系胶结剂(2kg/m <sup>2</sup> ) 3.工作内容:含热熔盲道铺装(做法详见图纸)、清理抛丸、搅拌、划边界、摊铺、铺洒、清理、清扫杂质及多余骨料、图案喷绘等,详见设计图纸	m <sup>2</sup>	8814			
26	040204003001	安砌侧(平、缘)石	1.材料:原道路立缘石(利旧) 2.形状:直型,倒圆角R=2 3.规格:15*30cm 4.结合层:30mm厚1:3水泥砂浆粘贴	m	2182.8			
27	040204003002	安砌侧(平、缘)石	1.材料:文登白麻花岗岩 2.形状:直型,倒圆角R=2 3.规格:15*30cm 4.结合层:30mm厚1:3水泥砂浆粘贴	m	1523.4			
28	040204003003	安砌侧(平、缘)石	1.材料:文登白麻花岗岩 2.形状:弧形下沉式,倒圆角R=2 3.规格:15*20cm 4.结合层:30mm厚1:3水泥砂浆粘贴	m	577.4			
29	040204003004	安砌侧(平、缘)石	1.材料:文登白麻花岗岩 2.形状:直型,倒圆角R=2 3.规格:15*20cm 4.结合层:30mm厚1:3水泥砂浆粘贴	m	15			
30	040204003005	安砌侧(平、缘)石	1.材料:文登白麻花岗岩牛腿石 2.形状:异型,倒圆角R=2 3.规格:15*(10-30)*400cm 4.结合层:30mm厚1:3水泥砂浆粘贴	m	144			
31	040204003006	安砌侧(平、缘)石	1.材料:文登白麻花岗岩牛腿石 2.形状:异型,倒圆角R=2 3.规格:15*(10-30)*360cm 4.结合层:30mm厚1:3水泥砂浆粘贴	m	36			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 滨海大道(临海路—海埠路) 排水改造工程

第4页 共21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	040204003007	安砌侧(平、缘)石	1.材料:文登白麻花岗岩牛腿石 2.形状:异型,倒圆角R=2 3.规格:15*(12-30)*216cm 4.结合层:30mm厚1:3水泥砂浆粘贴	m	17.28			
33	040204003008	安砌侧(平、缘)石	1.材料:原绿带石(利旧) 2.形状:直形 3.规格:10*15cm 4.座浆:3cm厚1:3水泥砂浆	m	4131.6			
34	040204003009	安砌侧(平、缘)石	1.材料:文登白麻花岗岩绿带石 2.形状:直形 3.规格:10*15cm 4.座浆:3cm厚1:3水泥砂浆	m	5831.4			
35	040204003010	安砌侧(平、缘)石	1.材料:花坛石 2.形状:直型 3.规格:25*40cm 4.结合层:30mm厚1:3水泥砂浆粘贴	m	151			
36	DB005	砼靠背(含模板)	1.混凝土强度等级:C25 2.断面:详见图纸 3.工作内容:模板制作安装、拆除,混凝土浇灌、养生	m3	666.4461			
37	040101002001	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.部位:基础等 3.挖土方式:综合考虑 4.运距:综合考虑 5.工作内容:挖土、清槽、装车,外运、弃土场地平整等	m3	18.096			
38	040103001001	填方	1.回填材料要求:原土回填 2.回填质量要求:满足设计规范要求 3.部位:基础	m3	2.304			
39	040302001001	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C25 2.部位:公交候车亭基础、站牌基础等 3.工作内容:模板制作安装、拆除,混凝土浇灌、养生 4.其它:包括预埋件等	m3	15.792			
40	040701002001	非预应力钢筋	1.部位:公交候车亭基础 2.规格:HRB400,φ10以内 3.预制或现浇:现浇	t	0.0834			
41	040801007001	拆除混凝土结构	1.拆除方式:综合考虑 2.部位:混凝土基础	m3	0.1843			
42	DB006	搬移公交候车亭(含座椅、站牌)	1.内容:拆除、搬移、安装公交候车亭(含座椅、站牌) 2.工作内容:包含拆除,拆除后清理平整、搬移、预埋件、安装等内容	座	1			
43	DB007	公交候车亭(含座椅、站牌)	1.内容:制作、安装公交候车亭(含座椅、站牌) 2.工作内容:包含制作、预埋件、安装(不含混凝土基础)等内容	座	5			
44	040202010003	垫层	1.材料:级配碎石 2.厚度:30cm 3.工作内容:拌合、摊铺、压实等所有内容	m2	23.36			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 滨海大道(临海路—海埠路) 排水改造工程

第5页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	040305001001	挡墙基础	1.材料品种:混凝土 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:模板制作安装、拆除,混凝土浇捣、养生	m3	1.606			
46	040304002001	浆砌块料	1.部位:挡墙墙身 2.材料品种:MU15砖 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m3	7.008			
47	040304002002	浆砌块料	1.部位:挡墙压顶 2.材料品种:80厚芝麻灰荔枝面花岗岩	m3	1.0512			
48	040308006001	镶贴面层	1.部位:挡墙 2.材料名称、规格:300*600*30芝麻灰荔枝面花岗岩 3.砂浆强度等级:30厚1:3水泥砂浆	m2	21.9			
49	DB008	挡车桩及安装:	1.材料:文登白花岗岩 2.规格:直径25cm、高度60cm 3.垫层:1:3干硬性水泥砂浆3cm厚 4.详见施工图纸	个	217			
50	DB009	下沉式井盖及安装:	1.材料:5mm热镀锌钢板 2.规格:800*800*90mm 3.其他:详见施工图纸	套	111			
51	040801006001	拆除砖石结构	1.结构类型:原有挡墙 2.材质:浆砌片石 3.工作内容:拆除、清理归堆等	m3	55			
52	040305004001	挡墙混凝土压顶	1.混凝土强度等级:C25 2.工作内容:模板制作安装、拆除,混凝土浇捣、养生	m3	0.34			
53	DB010	挡车桩及安装:	1.部位:停车场 2.材料品种:400*400*400花岗石墩 3.详见施工图纸	个	4			
雨水工程								
1	040801006002	拆除砖石结构	1.结构类型:综合考虑 2.材质:综合考虑 3.部位:雨水井 4.工作内容:包含井体拆除及切割,拆除后清理平整、场内倒运及垃圾清扫归堆等图纸范围内所有内容	m3	30.6072			
2	DB036	拆除原雨水井篦	1.材料种类:综合考虑 2.工作内容:拆除原有井篦,拆除后清理归堆 3.工程量按实际发生套数计算	套	209			
3	DB037	雨水管道疏通	1.部位:原有雨、污水管 2.工作内容:疏通管道、垃圾外运弃置等 3.运距:综合考虑 4.管道尺寸综合考虑 5.工程量按实际疏通管道长度计算	m	3000			
4	040103002002	余方弃置	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、弃土场平整等与此相关的一切工作内容	m3	30.6072			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 滨海大道(临海路—海埠路) 排水改造工程

第6页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
5	040101002002	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.形式:沟槽 3.挖土方式:综合考虑 4.运距:综合考虑 5.工作内容:挖土、清槽、装车,外运、弃土地面平整等	m3	91.3794			
6	040103001002	填方	1.回填材料要求:石粉 2.回填质量要求:分层回填灌水密实,满足设计规范要求 3.部位:管沟	m3	42.2395			
7	040202001004	垫层	1.部位:管道 1.材料:中粗砂 2.厚度:综合考虑 3.压实系数:按设计要求	m3	64.9064			
8	040501002001	混凝土管道铺设	1.管材规格:II级钢筋砼管DN300 2.接口形式:胶圈接口 3.做法详见图纸	m	88			
9	040501002002	混凝土管道铺设	1.管材规格:II级钢筋砼管DN400 2.接口形式:胶圈接口 3.做法详见图纸	m	44			
10	040302001002	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C20 2.部位:雨水口 3.含模板	m3	12.3904			
11	040504001001	砌筑雨水井	1.井室材料、规格:M10砂浆浆砌MU10砖 2.形状:矩形 3.井径及井深:具体尺寸详见图纸 4.工程量按砌筑体积计算	m3	74.1529			
12	040308001001	水泥砂浆抹面	1.部位:井壁内侧 2.厚度、配合比:20厚1:2防水水泥砂浆	m2	237.8345			
13	040308001002	水泥砂浆抹面	1.部位:井壁外侧 2.厚度、配合比:20厚1:2防水水泥砂浆	m2	337.6745			
14	040303005001	预制混凝土小型构件	1.部位:井圈、盖板 2.混凝土强度等级:C30 3.材质:预制钢筋混凝土 4.形状、断面尺寸:详见图纸 5.包含:制作、模板、砼浇筑、养护、运输、安装等	m3	34.34			
15	040701002002	非预应力钢筋	1.部位:盖板 2.规格:HRB400, $\phi$ 10以内 3.预制或现浇:预制	t	0.3084			
16	040701002003	非预应力钢筋	1.部位:井圈 2.规格:HRB400, $\phi$ 10以外 3.预制或现浇:预制	t	3.4557			
17	DB038	球墨铸铁井盖(算)	1.材料:原井篦(利旧) 2.井内径尺寸:650*370mm 3.含预埋件 4.部位:雨水口	套	189			
18	DB039	球墨铸铁井盖(算)	1.材料:自调试球墨铸铁井篦 2.井内径尺寸:650*370mm 3.含预埋件 4.部位:雨水口	套	20			
路灯工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 滨海大道(临海路—海埠路) 排水改造工程

第7页 共21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	040801007002	拆除混凝土结构	1.强度:综合考虑 2.部位:路灯基础等 3.工作内容:包含拆除,拆除后清理平整、场内倒运及垃圾清理、外运等内容	m <sup>3</sup>	183			
2	040902007001	路灯基础制作	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.规格:综合考虑 3.其它:包括钢丝软管、预埋件、模板等 4.其余详见图纸	m <sup>3</sup>	148.8			
3	DB065	路灯拆除	1.内容:灯杆、灯头一体拆除 2.工作内容:包含拆除,拆除后清理平整、场内倒运及垃圾清理、运到甲方指定地点等	套	122			
4	DB066	原电缆保护管、电缆拆除	1.规格、型号:综合考虑 2.包含:现场清理、电缆、保护管一并拆除、垃圾外运	m	4486			
5	DB067	拆除材料回收残值	1.材质:电缆等有色金属材料 2.工程量按电缆中有色金属的重量计算	t	4.8637			
6	040905002001	双臂悬挑灯安装	1.灯杆形式:内槽滑动可调节 2.灯杆材质、高度:灯杆采用优质钢板(Q460)经一次加工成形,路灯头垂直高度距地面为11米,高低臂路灯 3.臂长:2m+1.45m 4.灯头灯具:LED主灯180W+辅灯60W 5.成套路灯包含熔断器 6.具体要求详见图纸	套	124			
7	040904003001	硬塑料管敷设	1.材质:HDPE塑料管 2.规格:φ100 3.配置形式及部位:埋地敷设	m	8972			
8	040904004001	管内穿线	1.导线材质:绝缘导线 2.导线规格、型号:RVV-3*2.5 3.敷设部位、线制:灯杆内穿线 4.综合考虑手孔井和灯具检修门内的预留	m	2232			
9	040904002001	钢管敷设	1.材质:镀锌钢管 2.规格:φ108 3.配置形式及部位:过路埋地	m	1176			
10	040903003001	铜芯电缆敷设	1.规格、型号:YJV-5*25 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头及电缆分支连接制作安装 4.综合考虑手孔井内及灯具检修门内的预留	m	4846.2			
11	040906001001	接地极(板)制作安装	1.材质:镀锌角钢接地极 2.规格:L=50*5*2500	根	124			
12	040903005001	电缆中间头制作安装	1.工艺形式:三防接线卡 2.规格:35mm <sup>2</sup> 以内	个	124			
13	040903005002	电缆中间头制作安装	1.规格:35mm <sup>2</sup> 以内	个	1			
14	040906006001	接地装置调试	类别:接地系统调试	系统	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 滨海大道(临海路—海埠路) 排水改造工程

第8页 共21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	040903007001	电缆井设置	1.名称:手孔井 2.材质:M10水泥砂浆砌Mu10砖墙,1:2防水水泥砂浆内墙抹面厚15mm 3.规格:井内净尺寸0.63*0.43*1.04m 4.垫层:C20砼100mm厚 5.井盖及井圈:成品玻璃钢井盖B125型、复合材料井圈 6.包含井底铺砖、混凝土的浇筑、振捣、养护,模板的制作、安拆等 7.其他:详见设计图纸	座	149			
16	040903007002	电缆井设置	1.名称:弱电检查井 2.材质:M10水泥砂浆砌Mu15砖墙,1:2防水水泥砂浆内墙抹面厚15mm 3.规格:井内净尺寸 $\phi$ 0.7m,井深0.94m 4.垫层:C25砼100mm厚 5.井盖及井圈:成品玻璃钢井盖B125型、复合材料井圈 6.包含井底铺砖等 7.其他:位于绿化带内,详见设计图纸	座	4			
17	040903007003	电缆井设置	1.名称:弱电检查井 2.材质:M10水泥砂浆砌Mu15砖墙,1:2防水水泥砂浆内墙抹面厚15mm 3.规格:井内净尺寸 $\phi$ 0.7m,井深1.14m 4.垫层:C25砼100mm厚 5.井盖及井圈:重型铸铁井盖 $\phi$ 700 6.包含井底铺砖、混凝土的浇筑、振捣、养护,模板的制作、安拆等 7.其他:位于车行道、铺装地面下,详见设计图纸	座	5			
18	DB068	弱电检查井深度调整 $\pm$ 0.1米	1.名称:砖砌弱电检查井 2.调整内容:M10水泥砂浆砌筑MU10砖,井墙内外抹灰、井墙15mm厚1:2防水水泥砂浆 3.调整规格:井内净尺寸 $\phi$ 0.7m,井深调整 $\pm$ 0.1m	座	1			
19	040302001003	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C25 2.部位:过路管包封	m <sup>3</sup>	129.654			
20	040905006001	照明器件安装	1.名称:微电脑路灯集中控制器 2.含安装、调试	套	1			
21	040905006002	照明器件安装	1.名称:单灯控制仪 2.含安装、调试	套	124			
22	040901014001	系统调试	1.名称:交流供电系统调试 2.容量(kV·A)或电压等级(kV):1KV以下	系统	1			
23	040101002003	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑(原土回填料) 2.部位:电缆沟及路灯基础 3.开挖方式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.工作内容:挖方,清槽,装车,外运,弃土场地平整等	m <sup>3</sup>	2628.602			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 滨海大道(临海路—海埠路) 排水改造工程

第9页 共21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	040101002004	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.部位:电缆沟及路灯基础 3.开挖方式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.工作内容:挖方,清槽,装车,外运,弃土地面平整等	m3	167.406			
25	040103001003	填方	1.填方材料品种:原土回填 2.回填质量要求:符合质量验收要求	m3	2628.602			
26	DB069	拆除原有国旗灯	1.内容:拆除原有5#国旗灯(2套/组) 2.工作内容:包含拆除,拆除后清理平整、场内倒运及垃圾清理、运到甲方指定地点等	组	61			
27	DB070	拆除原有中国结	1.内容:拆除原有中国结 2.工作内容:包含拆除,拆除后清理平整、场内倒运及垃圾清理、运到甲方指定地点等	套	61			
28	DB071	安装4#国旗灯	1.名称:国旗灯(2套/组) 2.规格:840mm*1240mm 3.具体要求详见图纸	组	62			
29	DB072	安装中国结	1.名称:中国结 2.规格:980mm*2250mm 3.具体要求详见图纸	套	62			
交通工程								
1	040205008001	标线	1.名称:热熔标线 2.反光热熔标型涂料,标线厚度2mm 3.按实际涂刷面积计算 4.具体详见技术要求	m2	4450			
2	040205009001	清除标线	1.部位:原有标线 2.包含清除油漆,清扫现场等	m2	1500			
3	040205008002	标线	1.名称:冷漆标线(涂黑) 2.按实际涂刷面积计算 3.具体详见技术要求	m2	1500			
4	040205013001	隔离护栏安装	1.名称:中央隔离护栏制作安装 2.材料:护栏主体为碳素结构钢镀锌 3.规格:高度800-1100mm,立柱规格为80mm*80mm*2.0mm镀锌方管,上横管55mm*40mm*1.2mm钢异型管镀锌,下横管55mm*30mm*1.2mm钢异型管镀锌,PVC反光标志220mm*75mm,竖管50mm*30mm*1.0mm钢异型管镀锌,护栏底座300*400*150mm黑色聚酯墩 4.具体详见技术要求	m	1880			
5	DB098	防撞桶	1.名称:防撞桶制作安装 2.材料:低密度聚乙烯 3.规格:桶高800mm,直径480mm 4.防撞桶内部采用砂或水填充 5.具体详见技术要求	个	18			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 滨海大道(临海路—海埠路) 排水改造工程

第10页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
6	DB099	6m人行道隔离柱	1.名称:人行道隔离柱及柱下铁板制作安装 2.材料:柱子主体为热镀锌钢管,底部为钢板 3.规格:热镀锌钢管为 $\phi 89\text{mm}$ 高500mm,底部采用400*6000mm厚10mm钢板,用M14*200mm膨胀丝或道钉固定 4.柱子表面喷红白相间油漆 5.具体详见技术要求	组	2			
7	040205003001	标杆	1.名称:9m横臂电警杆制作安装 2.采用八棱热镀锌立杆,采用钢材符合Q235要求 3.规格:采用八棱立杆 $\Phi 340/300*8$ , $L=7200\text{mm}$ ;横杆 $\Phi 250/100*6$ , $L=9000$ 4.地脚螺栓制作、安装 5.具体详见技术要求	套	2			
8	040205003002	标杆	1.名称:7m横臂电警杆制作安装 2.采用八棱热镀锌立杆,采用钢材符合Q235要求 3.规格:采用八棱立杆 $\Phi 320/280*8$ , $L=7200\text{mm}$ ;横杆 $\Phi 250/100*6$ , $L=7000$ 4.地脚螺栓制作、安装 5.具体详见技术要求	套	2			
9	040205003003	标杆	1.规格: $\phi 140*3.5\text{m}$ 2.形式:柱式行人灯杆 3.技术参数:镀锌量不少于550g/m <sup>2</sup> ,锌层厚度不少于85um,杆体表面喷塑,cl013银灰色,具体详见技术要求	套	2			
10	040205010001	交通信号灯安装	1.名称:复合式机动车信号灯 $\phi 500\text{mm}$ 制作安装 2.具体详见技术要求	套	6			
11	DB100	倒计时器	1.名称:倒计时屏制作安装 2.具体详见技术要求	组	4			
12	040205010002	交通信号灯安装	1.名称:非机动车指示信号灯 $\phi 400\text{mm}$ 制作安装 2.具体详见技术要求	套	4			
13	040205010003	交通信号灯安装	1.名称:人行横道信号灯 $\phi 400\text{mm}$ 制作安装 2.具体详见技术要求	套	8			
14	DB101	信号机	1.名称:信号控制机 2.材质:铝制机柜 3.尺寸:635*520*1215mm 4.具体详见技术要求 5.制作安装运输等	台	1			
15	040205018001	管内穿线	1.名称:RVV-300/500-V14*1电源控制缆制作安装 2.具体详见技术要求	km	0.61			
16	040205018002	管内穿线	1.名称:RVV-300/500-V7*1电源控制缆制作安装 2.具体详见技术要求	km	0.26			
17	040205018003	管内穿线	1.名称:RVV-300/500-V4*1电源控制缆制作安装 2.具体详见技术要求	km	0.3			
18	040205018004	管内穿线	1.名称:RVV-300/500-2*1信号控制缆制作安装 2.具体详见技术要求	km	0.5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 滨海大道(临海路—海埠路) 排水改造工程

第11页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
19	040205018005	管内穿线	1.名称:RVV-300/500-2*4信号控制缆制作安装 2.具体详见技术要求	km	0.05			
20	040205018006	管内穿线	1.名称:RVV-300/500-3*1.5电源控制缆制作安装 2.具体详见技术要求	km	0.15			
21	DB102	网线	1.名称:室外超五类双绞线 2.具体详见技术要求	m	170			
22	DB103	高清网络监控球机(含支架)	1.名称:高清网络监控球机制作安装(含支架) 2.型号、参数:400万像素星光级红外网络高清智能球机,海康iDS-2DF8425IX-A/JM/T3(B),采用1/1.8英寸高性能传感器,最大分辨率可达1920×1080@60fps;星光级超低照度,0.0003Lux(彩色),0.0001Lux(黑白),0Lux with IR;23倍光学变倍,红外距离不小于200米 3.其他:具体做法详见技术参数要求	台	1			
23	DB104	8口以太网交换机	1.具体详见技术要求	台	1			
24	040302001004	混凝土基础	1.名称:标志杆、灯杆、电警杆及设备机箱等基础 2.混凝土强度等级:标号不低于C25 3.含挖土方、基础制作、模板制作安装、预埋铁件的制作安装、垃圾清理、场地恢复等所有相关内容	m <sup>3</sup>	91.618			
25	040505004001	硬塑料管顶进	1.管径:PE管直径125mm,壁厚9.2mm 2.埋深800mm以下,具体详见技术要求	m	100			
26	040205002001	电缆保护管铺设	1.材料:PE管直径63mm,壁厚不小于5mm 2.配置形式及部位:埋地敷设,无机料回填 3.具体详见技术要求	m	150			
27	040205001001	接线工作井	1.砌筑材料:井壁砌砖,厚度24cm 2.断面尺寸:内净600mm*600mm*800mm 3.井内壁水泥抹面 4.井盖安装; 5.含破除路面、挖土等相关施工过程	座	9			
28	040205001002	接线工作井	1.砌筑材料:井壁砌砖,厚度24cm 2.断面尺寸:内净600mm*600mm*800mm 3.井内壁水泥抹面 4.加重可调式井盖井圈安装; 5.含破除路面、挖土等相关施工过程	座	1			
29	040701002004	非预应力钢筋	1.部位:基础钢筋 2.规格:详见图纸	t	1.0624			
30	DB105	无线网桥	1.名称:无线网桥 2.具体详见技术要求	台	2			
31	DB106	四面一体式信号灯	1.名称:制作安装四面一体式信号灯 2.具体详见技术要求	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 滨海大道(临海路—海埠路) 排水改造工程

第12页 共21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	040205002002	电缆保护管铺设	1.材料:PE管直径125mm,壁厚9.2mm 2.含铺设钢板、减速块,沥青路面及垫层破除,管道破挖,Φ125PE管铺设,C30混凝土回填,恢复沥青路面,余土外运,拆除钢板、减速块等汽车吊、破碎头进场等,具体详见技术要求	m	20			
33	DB107	拆除7m横壁车灯杆	1.包括汽车吊的进出场及车辆运输费等	支	1			
34	DB108	拆除7米横臂电警杆	1.包括汽车吊的进出场及车辆运输费等	支	1			
35	DB109	拆除Φ273*8m标志杆	1.包括汽车吊的进出场及车辆运输费等	支	1			
36	DB110	拆除4200*2400大标志牌	1.包括汽车吊的进出场及车辆运输费等	块	1			
37	DB111	拆除Φ140*3.5m行人灯杆	1.包括汽车吊的进出场及车辆运输费等	支	2			
38	DB112	拆除机动车灯	1.包括汽车吊的进出场及车辆运输费等	组	2			
39	DB113	拆除倒计时屏	1.包括汽车吊的进出场及车辆运输费等	组	1			
40	DB114	拆除非机动车灯	1.包括汽车吊的进出场及车辆运输费等	组	1			
41	DB115	拆除行人灯	1.包括汽车吊的进出场及车辆运输费等	组	2			
42	DB116	拆除监控枪机	1.包括汽车吊的进出场及车辆运输费等	台	2			
43	DB117	拆除补光灯	1.包括汽车吊的进出场及车辆运输费等	台	2			
44	DB118	拆除爆闪灯	1.包括汽车吊的进出场及车辆运输费等	台	2			
45	DB119	拆除设备机箱	1.包括汽车吊的进出场及车辆运输费等	个	1			
46	DB120	拆除800*1000图像采集区标志牌	1.包括汽车吊的进出场及车辆运输费等	块	1			
47	DB121	拆除1200*1400分道标志牌	1.包括汽车吊的进出场及车辆运输费等	块	3			
48	DB122	拆除路口式路名牌、杆	1.包括汽车吊的进出场及车辆运输费等	套	1			
49	040205003004	标杆	1.名称:制作安装9米横臂车灯杆 2.采用八棱热镀锌立杆,采用钢材符合Q235要求 3.规格:采用八棱立杆Φ340/300*8,L=7200mm;横杆Φ250/100*6,L=9000 4.地脚螺栓制作、安装 5.具体详见技术要求	套	1			
50	040205003005	标杆	1.名称:7m横臂电警杆安装(利旧) 2.具体详见技术要求	套	1			
51	040205003006	标杆	1.名称:Φ273*8m大标志杆安装(利旧) 2.包括汽车吊的进出场及车辆运输费等 3.具体详见技术要求	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 滨海大道(临海路—海埠路) 排水改造工程

第13页 共21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
52	040205004001	标志板	1.名称:4200*2400大型标志板安装(利旧) 2.包括汽车吊的进出场及车辆运输费等 3.详见技术要求	块	1			
53	040205003007	标杆	1.名称:Φ140*3.5m人行信号灯杆安装(利旧) 2.具体详见技术要求	套	2			
54	040205010004	交通信号灯安装	1.名称:复合式机动车信号灯安装(利旧) 2.具体详见技术要求	套	2			
55	DB123	倒计时器	1.名称:倒计时器安装(利旧) 2.具体详见技术要求	组	1			
56	040205010005	交通信号灯安装	1.名称:非机动车灯安装(利旧) 2.具体详见技术要求	套	1			
57	040205010006	交通信号灯安装	1.名称:行人灯安装(利旧) 2.具体详见技术要求	套	2			
58	DB124	安装监控枪机(利旧)	1.包括汽车吊的进出场及车辆运输费、安装调试费等 2.具体详见技术要求	台	2			
59	DB125	安装补光灯(利旧)	1.名称:LED补光灯安装及调试 2.具体详见技术要求	套	2			
60	DB126	安装爆闪灯(利旧)	1.名称:爆闪灯安装及调试 2.具体详见技术要求	套	2			
61	DB127	安装设备机箱(利旧)	1.包括汽车吊的进出场及车辆运输费等 2.具体详见技术要求	个	1			
62	040205004002	标志板	1.名称:800*1000图像采集区标志牌安装(利旧) 2.包括汽车吊的进出场及车辆运输费等 3.详见技术要求	块	1			
63	040205004003	标志板	1.名称:1200*1400分道标志牌安装(利旧) 2.包括汽车吊的进出场及车辆运输费等 3.详见技术要求	块	3			
64	040205004004	标志板	1.名称:路口式路名牌、杆安装(利旧) 2.包括汽车吊的进出场及车辆运输费等 3.详见技术要求	套	1			
65	DB128	制作安装4丝路名牌杆地脚螺栓		套	1			
66	DB129	制作安装4丝行人灯杆地脚螺栓		套	2			
67	DB130	制作安装8丝电警杆、标志杆地脚螺栓	1.具体详见技术要求	套	2			
68	DB131	施化非机动车引导图标	1.具体详见技术要求	个	26			
69	040205004005	标志板	1.名称:Φ800mm人非共享通行标志牌制作安装 2.材料:标志板采用3004铝板;厚度不低于2mm 3.规格:具体详见技术要求 4.制作安装等	块	9			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 滨海大道(临海路—海埠路) 排水改造工程

第14页 共21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
70	040205003008	标杆	1.名称: Φ89*3500mm标志杆制作安装 2.材料及规格:标志杆支柱采用钢材符合Q235要求,采用Φ89无缝钢管长3.5m,壁厚4mm 3.地脚螺栓制作、安装 4.标志杆安装 5.具体详见技术要求	套	5			
71	040205004006	标志板	1.名称:800*1000mm骑行旅游路线标志牌制作安装 2.材料:标志板采用3004铝板;厚度不低于2mm 3.规格:具体详见技术要求 4.制作安装等	块	4			
72	040205003009	标杆	1.名称: Φ89*4500mm标志杆制作安装 2.材料及规格:标志杆支柱采用钢材符合Q235要求,采用Φ89无缝钢管长3.5m,壁厚4mm 3.地脚螺栓制作、安装 4.标志杆安装 5.具体详见技术要求	套	4			
绿化工程								
新栽苗木								
1	050102001001	栽植乔木	1.乔木种类:造型油松a 2.乔木规格:胸径D≥16cm, H≥3.0m, P≥3.0m, 盆景形, 饱满优美 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	7			
2	050102001002	栽植乔木	1.乔木种类:造型油松b 2.乔木规格:胸径D≥12cm, H≥2.0m, P≥2.0m, 盆景形, 饱满优美 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	10			
3	050102004001	栽植灌木	1.灌木种类:树状月季 2.灌木规格:地径d=5cm, H≥1.5m, P=0.8-1.0m, 树形优美, 红色花 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	65			
4	050102004002	栽植灌木	1.灌木种类:柳枝稷 2.灌木规格:H=1.0m, P=0.8m, 20芽以上/丛, 树形饱满优美 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	8			
5	050102007001	栽植色带	1.苗木种类:八角金盘 2.苗木规格:H=0.6m, P=0.3m, 16株/㎡ 3.土质:根据现场情况综合考虑	m <sup>2</sup>	545			
6	050102007002	栽植色带	1.苗木种类:金森女贞 2.苗木规格:H=0.3m, P=0.25m, 36株/㎡ 3.土质:根据现场情况综合考虑	m <sup>2</sup>	549			
7	050102007003	栽植色带	1.苗木种类:红叶石楠 2.苗木规格:H=0.5m, P=0.4m, 12株/㎡ 3.土质:根据现场情况综合考虑	m <sup>2</sup>	715			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 滨海大道(临海路—海埠路) 排水改造工程

第15页 共21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	050102007004	栽植色带	1.苗木种类:胶东卫矛 2.苗木规格:H=0.5m, P=0.4m, 12株/㎡ 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	2228			
9	050102007005	栽植色带	1.苗木种类:龟甲冬青 2.苗木规格:H=0.3m, P=0.3m, 16株/㎡ 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	72			
10	050102007006	栽植色带	1.苗木种类:龟甲冬青 2.苗木规格:H=0.25m, P=0.25m, 36株/㎡ 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	75			
11	050102007007	栽植色带	1.苗木种类:绣球 2.苗木规格:H=0.3m, P=0.3m, 12株/㎡ 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	1625			
12	050102008001	栽植花卉	1.花卉种类:玉簪 2.花卉种植形式:25株/㎡ 3.花卉规格:H=0.2m, P=0.2m 4.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	354			
13	050102008002	栽植花卉	1.花卉种类:麦冬 2.花卉种植形式:81株/㎡ 3.花卉规格:P=0.1m 4.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	663			
14	050102008003	栽植花卉	1.花卉种类:兰花三七 2.花卉种植形式:81株/㎡ 3.花卉规格:P=0.1m 4.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	677			
15	050102010001	铺种草皮	1.草皮种类:早熟禾草坪 2.铺种方式:成品草皮满铺 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	8985			
16	050202005001	点风景石	1.石料种类:本地自然山石 2.石料规格、重量:3-5T/ 块, 浑圆形 3.工作内容: 含景石的采 购、运输、保管、吊装、 安装就位等	t	25			
17	050101006001	整理绿化用地	1.按设计图纸平整场地、翻 土整地、清除杂草杂物等 2.质量要求: 达到种植要 求、规范要求	m2	16488			
18	EB001	种植土回填	1.回填土质要求:符合规范 及设计要求 2.工作内容:包括购土、取 土、运土、填土等	m3	980			
19	050201002001	路牙铺设	1.垫层厚度、材料种类:3cm 厚1:3水泥砂浆 2.路牙材料种类、规 格:10*12cm文登白树池石	m	179.2			
20	EB002	垫层	1.材料种类:C25混凝土 2.厚度:10cm 3.其他:含模板, 具体详见 设计图纸	m3	1.792			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 滨海大道(临海路—海埠路) 排水改造工程

第16页 共21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
21	EB003	彩色植物有机材料	1.材料种类:暗红色木屑, 掺粘结剂1kg/m <sup>2</sup> 2.覆盖厚度: 5cm 3.位置:树池内 4.工程量按现场实际铺设面积计算	m <sup>2</sup>	54.88			
22	EB004	拆除原路面	1.路面类型: 草坪砖 2.拆除方式: 综合考虑 3.拆除厚度: 综合考虑 4.工作内容: 拆除面层及基层、垃圾清理归堆、装车、外运等, 运距综合考虑	m <sup>2</sup>	5460			
23	EB005	垃圾清运	1.形式: 渣土、清理现状植被、修剪枯枝等垃圾综合考虑 2.含垃圾的收集、倒运、集中堆放、装车、外运等全部内容 3.运距: 综合考虑 4.弃置地点符合相关文件规定	m <sup>3</sup>	927			
苗木场地内移栽								
24	050102001003	移植乔木	1.乔木种类:原有银杏 2.乔木规格:胸径D=20cm, H=8.0m, P=4.0m 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑	株	12			
25	050102001004	移植乔木	1.乔木种类:原有黑松 2.乔木规格:胸径D≥12cm, H≥5.0m, P≥3.0m 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑	株	25			
26	050102001005	移植乔木	1.乔木种类:原有造型松 2.乔木规格:胸径D≥15cm, H≥2.0m, P≥2.0m 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑	株	2			
27	050102001006	移植乔木	1.乔木种类:原有造型龙柏 2.乔木规格:H≥2.0m, P≥2.0m 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑	株	2			
28	050102001007	移植乔木	1.乔木种类:原有白蜡 2.乔木规格:胸径D≥15cm, H≥6.0m, P≥4.0m 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑	株	30			
29	050102001008	移植乔木	1.乔木种类:原有樱花 2.乔木规格:地径d=12cm, H=4.0m, P=3.5m 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑	株	14			
30	050102001009	移植乔木	1.乔木种类:原有樱花 2.乔木规格:地径d=10cm, H=3.5m, P=3.0m 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距综合考虑	株	17			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 滨海大道(临海路—海埠路) 排水改造工程

第17页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	050102001010	移植乔木	1.乔木种类:原有紫薇 2.乔木规格:地径d=8cm, H≥2.0m, P≥1.5m 3.工作内容:苗木起挖、运 输、栽植、养护等, 运距 综合考虑	株	36			
32	050102001011	移植乔木	1.乔木种类:原有红叶李 2.乔木规格:地径d≥10cm, H≥3.0m, P≥3.0m 3.工作内容:苗木起挖、运 输、栽植、养护等, 运距 综合考虑	株	15			
33	050102004003	移植灌木	1.灌木种类:原有红叶石楠 球 2.灌木规格:H=2.0m, P=2.0m 3.工作内容:苗木起挖、运 输、栽植、养护等, 运距 综合考虑	株	15			
34	050102004004	移植灌木	1.灌木种类:原有红叶石楠 球 2.灌木规格:H=1.5m, P=1.5m 3.工作内容:苗木起挖、运 输、栽植、养护等, 运距 综合考虑	株	23			
35	050102004005	移植灌木	1.灌木种类:原有金森女贞 球 2.灌木规格:H=1.8m, P=1.8m 3.工作内容:苗木起挖、运 输、栽植、养护等, 运距 综合考虑	株	5			
36	050102004006	移植灌木	1.灌木种类:原有小叶女贞 球 2.灌木规格:H=2.0m, P=1.5m 3.工作内容:苗木起挖、运 输、栽植、养护等, 运距 综合考虑	株	2			
37	EB006	景石搬移	1.材料种类: 原有景石 2.工作内容: 景石吊装、运 输、卸车、安置等, 运距 综合考虑 3.工程量按现场实际发生量 计算	t	6			
苗木场地外移栽								
38	050102001012	移植乔木	1.乔木种类:原有紫薇 2.乔木规格:地径d=10cm, H=2.5m 3.工作内容:苗木起挖、运 输、栽植、养护等, 运距 综合考虑	株	55			
39	050102001013	移植乔木	1.乔木种类:原有紫薇 2.乔木规格:地径d=8cm, H=2.0m 3.工作内容:苗木起挖、运 输、栽植、养护等, 运距 综合考虑	株	118			
40	050102001014	移植乔木	1.乔木种类:原有紫薇 2.乔木规格:地径d=6cm, H=2.0m 3.工作内容:苗木起挖、运 输、栽植、养护等, 运距 综合考虑	株	48			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 滨海大道(临海路—海埠路) 排水改造工程

第18页 共21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
41	050102001015	移植乔木	1.乔木种类:原有木槿 2.乔木规格:地径d=10cm, H=3.0m 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	株	165			
42	050102001016	移植乔木	1.乔木种类:原有木槿 2.乔木规格:地径d=8cm, H=3.0m 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	株	177			
43	050102001017	移植乔木	1.乔木种类:原有雪松 2.乔木规格:H=10.0m, P=6.0m 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	株	3			
44	050102001018	移植乔木	1.乔木种类:原有樱花 2.乔木规格:胸径D=20cm, H=4.0m, P=4.5m 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	株	2			
45	050102001019	移植乔木	1.乔木种类:原有樱花 2.乔木规格:胸径D=10cm, H=4.0m, P=3.5m 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	株	43			
46	050102001020	移植乔木	1.乔木种类:原有樱花 2.乔木规格:胸径D=8cm, H=3.0m, P=3.0m 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	株	50			
47	050102001021	移植乔木	1.乔木种类:原有黑松 2.乔木规格:胸径D=10cm, H=5.0m, P=3.0m 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	株	50			
48	050102004007	移植灌木	1.灌木种类:原有红叶石楠球 2.灌木规格:H=2.0m, P=2.0m 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	株	88			
49	050102004008	移植灌木	1.灌木种类:原有红叶石楠树 2.灌木规格:H=2.5m, P=2.0m 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	株	11			
50	050102004009	移植灌木	1.灌木种类:原有金森女贞球 2.灌木规格:H=1.8m, P=1.8m 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	株	5			
51	050102004010	移植灌木	1.灌木种类:原有火棘 2.灌木规格:H=2.5m, P=2.5m 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	株	2			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 滨海大道(临海路—海埠路) 排水改造工程

第19页 共21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
52	050102001022	移植乔木	1.乔木种类:原有榆叶梅 2.乔木规格:地径d=8cm, H=3.0m, P=3.0m 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	株	60			
53	050102001023	移植乔木	1.乔木种类:原有榆叶梅 2.乔木规格:地径d=6cm, H=2.5m, P=2.5m 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	株	77			
54	050102001024	移植乔木	1.乔木种类:原有碧桃 2.乔木规格:地径d=8cm, H=3.0m, P=2.5m 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	株	51			
55	050102001025	移植乔木	1.乔木种类:原有碧桃 2.乔木规格:地径d=6cm, H=2.5m, P=2.0m 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	株	40			
56	050102001026	移植乔木	1.乔木种类:原有红叶李 2.乔木规格:地径d=10cm, H=4.0m, P=3.5m 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	株	151			
57	050102001027	移植乔木	1.乔木种类:原有红叶李 2.乔木规格:地径d=8cm, H=3.5m, P=3.0m 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	株	253			
58	050102001028	移植乔木	1.乔木种类:原有红叶李 2.乔木规格:地径d=6cm, H=3.0m, P=2.5m 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	株	175			
59	050102001029	移植乔木	1.乔木种类:原有紫荆 2.乔木规格:地径d=6cm, H=2.0m, P=2.0m 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	株	30			
60	050102001030	移植乔木	1.乔木种类:原有朴树 2.乔木规格:胸径D=20cm, H=7.0m, P=5.0m 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	株	3			
61	050102001031	移植乔木	1.乔木种类:原有柞树 2.乔木规格:胸径D=15cm, H=7.0m, P=4.0m 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	株	6			
62	050102001032	移植乔木	1.乔木种类:原有美国红枫 2.乔木规格:胸径D=15cm, H=8.0m, P=4.0m 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	株	6			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 滨海大道(临海路—海埠路) 排水改造工程

第20页 共21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
63	050102001033	移植乔木	1.乔木种类:原有杏树 2.乔木规格:胸径D=15cm, H=4.0m, P=3.5m 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	株	5			
64	050102001034	移植乔木	1.乔木种类:原有金叶榆 2.乔木规格:胸径D=12cm, H=3.0m, P=2.5m 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	株	6			
65	050102001035	移植乔木	1.乔木种类:原有白蜡 2.乔木规格:胸径D=20cm, H=6.0m, P=5.0m 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	株	30			
66	050102001036	移植乔木	1.乔木种类:原有白蜡 2.乔木规格:胸径D=15cm, H=6.0m, P=4.0m 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	株	13			
67	050102001037	移植乔木	1.乔木种类:原有桧柏 2.乔木规格:H=3.0m, P=1.2m 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	株	60			
68	050102001038	移植乔木	1.乔木种类:原有国槐 2.乔木规格:胸径D=15cm, H=6.0m, P=4.0m 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	株	14			
69	050102007008	移植色带	1.苗木种类:原有小龙柏 2.苗木规格:H=0.8m, P=0.6m, 4株/m <sup>2</sup> 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	m <sup>2</sup>	3142			
70	050102007009	移植色带	1.苗木种类:原有红叶石楠 2.苗木规格:H=1.0m, P=0.7m, 4株/m <sup>2</sup> 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	m <sup>2</sup>	1273			
71	050102007010	移植色带	1.苗木种类:原有绣线菊 2.苗木规格:H=0.8m, P=0.5m, 16株/m <sup>2</sup> 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	m <sup>2</sup>	369			
72	050102007011	移植色带	1.苗木种类:原有胶东卫矛 2.苗木规格:H=0.6m, P=0.4m, 16株/m <sup>2</sup> 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	m <sup>2</sup>	497			
73	050102007012	移植色带	1.苗木种类:原有金叶女贞 2.苗木规格:H=0.7m, P=0.5m, 4株/m <sup>2</sup> 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	m <sup>2</sup>	112			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 滨海大道(临海路—海埠路) 排水改造工程

第21页 共21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
74	050102007013	移植色带	1.苗木种类:原有金森女贞 2.苗木规格:H=0.7m, P=0.5m, 4株/m <sup>2</sup> 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	m <sup>2</sup>	181			
75	050102007014	移植色带	1.苗木种类:原有小叶黄杨 2.苗木规格:H=0.4m, P=0.3m, 25株/m <sup>2</sup> 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	m <sup>2</sup>	40			
76	050102007015	移植色带	1.苗木种类:原有金边黄杨 2.苗木规格:H=0.8m, P=0.4m, 16株/m <sup>2</sup> 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	m <sup>2</sup>	170			
77	050102007016	移植色带	1.苗木种类:原有龟甲冬青 2.苗木规格:H=0.3m, P=0.3m, 25株/m <sup>2</sup> 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	m <sup>2</sup>	27			
78	050102008004	移植花卉	1.花卉种类:原有鸢尾 2.花卉种植形式:25株/m <sup>2</sup> 3.花卉规格:H=0.2m, P=0.2m 4.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	m <sup>2</sup>	173			
79	050102007017	移植色带	1.苗木种类:原有锦带花 2.苗木规格:H=1.2m, P=1.0m, 4株/m <sup>2</sup> 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	m <sup>2</sup>	76			
80	050102007018	移植色带	1.苗木种类:原有连翘 2.苗木规格:H=1.2m, P=1.0m, 4株/m <sup>2</sup> 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	m <sup>2</sup>	60			
81	050102007019	移植色带	1.苗木种类:原有槲栎 2.苗木规格: H=1.2m, P=1.0m, 4株/m <sup>2</sup> 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	m <sup>2</sup>	5			
82	050102007020	移植色带	1.苗木种类:原有红瑞木 2.苗木规格: H=1.2m, P=1.0m, 4株/m <sup>2</sup> 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	m <sup>2</sup>	10			
合计								

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称: 滨海大道(临海路—海埠路)排水改造工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额(元)
	滨海大道(临海路—海埠路)排水改造工程	
	道路工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	雨水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	路灯工程	
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	
	绿化工程	
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: 滨海大道(临海路—海埠路)排水改造工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	滨海大道(临海路—海埠路)排水改造工程				
	道路工程				
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				
	路灯工程				
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				
	绿化工程				
1	二次搬运				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
	合计				

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 滨海大道(临海路—海埠路)排水改造工程

第1页 共4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
滨海大道(临海路—海埠路)排水改造工程								
道路工程								
1	DB011	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
2	DB012	大型机械设备进出场费用		项	1			
3	DB013	木脚手架		m2	0			
4	DB014	钢管脚手架		m2	0			
5	DB015	满堂脚手架		m2	0			
6	DB016	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB017	金属脚手架		m2	0			
8	DB018	木制井字架		座	0			
9	DB019	钢管井字架		座	0			
10	DB020	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB021	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB022	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB023	桥梁支架		项	0			
14	DB024	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB025	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB026	现浇构筑物及池类模板		m2	0			
17	DB027	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			
18	DB028	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
19	DB029	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB030	混凝土模板工程(竹胶板模板)		m2	0			
21	DB031	集坑排水		台日	0			
22	DB032	轻型井点降水		项	0			
23	DB033	喷射井点降水		项	0			
24	DB034	大口径井点降水		项	0			
25	DB035	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
雨水工程								
1	DB040	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
2	DB041	组装、拆卸柴油打桩机		架次	0			
3	DB042	木脚手架		m2	0			
4	DB043	钢管脚手架		m2	0			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 滨海大道(临海路—海埠路) 排水改造工程

第2页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	DB044	满堂脚手架		m2	0			
6	DB045	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB046	金属脚手架		m2	0			
8	DB047	木制井字架		座	0			
9	DB048	钢管井字架		座	0			
10	DB049	搭、拆桩基础 支架平台		m2	0			
11	DB050	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB051	拱、板涵拱盔 支架		m3空间体积	0			
13	DB052	桥梁支架		项	0			
14	DB053	筑、拆胎膜、 地膜		项	0			
15	DB054	现浇混凝土基 础模板		m2	0			
16	DB055	现浇构筑物及 池类模板		m2	0			
17	DB056	现浇管、渠道 及其他模板		m2	0			
18	DB057	预制混凝土构 筑物及池类模 板		m3	0			
19	DB058	预制管、渠道 及其他模板		m3	0			
20	DB059	混凝土模板工 程(竹胶板模 板)		m2	0			
21	DB060	集坑排水		台日	0			
22	DB061	轻型井点降水		项	0			
23	DB062	喷射井点降水		项	0			
24	DB063	大口径井点降 水		项	0			
25	DB064	地上、地下设 施, 建筑物的 临时保护设施		项	0			
路灯工程								
1	DB073	隧道内施工的 通风、供水、 供气、供电、 照明及通讯设 施费		项	0			
2	DB074	组装、拆卸柴 油打桩机		架次	0			
3	DB075	木脚手架		m2	0			
4	DB076	钢管脚手架		m2	0			
5	DB077	满堂脚手架		m2	0			
6	DB078	室外管道脚手 架		m2	0			
7	DB079	金属脚手架		m2	0			
8	DB080	木制井字架		座	0			
9	DB081	钢管井字架		座	0			
10	DB082	搭、拆桩基础 支架平台		m2	0			
11	DB083	搭、拆木垛		m3空间体积	0			

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 滨海大道(临海路—海埠路) 排水改造工程

第3页 共4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	DB084	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB085	桥梁支架		项	0			
14	DB086	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB087	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB088	现浇构筑物及池类模板		m2	0			
17	DB089	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			
18	DB090	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
19	DB091	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB092	混凝土模板工程(竹胶板模板)		m2	0			
21	DB093	集坑排水		台日	0			
22	DB094	轻型井点降水		项	0			
23	DB095	喷射井点降水		项	0			
24	DB096	大口径井点降水		项	0			
25	DB097	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
交通工程								
1	DB132	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
2	DB133	组装、拆卸柴油打桩机		架次	0			
3	DB134	木脚手架		m2	0			
4	DB135	钢管脚手架		m2	0			
5	DB136	满堂脚手架		m2	0			
6	DB137	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB138	金属脚手架		m2	0			
8	DB139	木制井字架		座	0			
9	DB140	钢管井字架		座	0			
10	DB141	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB142	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB143	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB144	桥梁支架		项	0			
14	DB145	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB146	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB147	现浇构筑物及池类模板		m2	0			
17	DB148	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 滨海大道(临海路—海埠路) 排水改造工程

第4页 共4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
18	DB149	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
19	DB150	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB151	混凝土模板工程(竹胶板模板)		m2	0			
21	DB152	集坑排水		台日	0			
22	DB153	轻型井点降水		项	0			
23	DB154	喷射井点降水		项	0			
24	DB155	大口径井点降水		项	0			
25	DB156	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
绿化工程								
1	EB007	垂直运输机械		项	0			
2	EB008	施工排水		项	0			
3	EB009	施工降水		项	0			
4	EB010	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
5	EB011	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
6	EB012	木脚手架		m2	0			
7	EB013	钢管脚手架		m2	0			
8	EB014	满堂脚手架		m2水平投影面积	0			
9	EB015	现浇基础模板		m2	0			
10	EB016	现浇柱模板		m2	0			
11	EB017	现浇梁、檁模板		m2	0			
12	EB018	现浇板及其他模板		m2	0			
13	EB019	现场预制柱、梁模板		m3混凝土体积	0			
14	EB020	现场预制板及其他模板		m3混凝土体积	0			
15	EB021	混凝土搅拌机		m3	0			
16	EB022	洒水车		m3水	0			
17	EB023	吊装机械		项	0			
合计								

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 滨海大道(临海路—海埠路)排水改造工程

第1页 共1页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
滨海大道(临海路—海埠路)排水改造工程				
道路工程				
1	暂列金额	项	810000.00	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		810000.00	
雨水工程				
1	暂列金额	项	30000.00	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		30000.00	
路灯工程				
1	暂列金额	项	290000.00	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		290000.00	
交通工程				
1	暂列金额	项	80000.00	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		80000.00	
绿化工程				
1	暂列金额	项	210000.00	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		210000.00	

## 暂列金额明细表

工程名称: 滨海大道(临海路—海埠路)排水改造工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	滨海大道(临海路—海埠路)排水改造工程			
	道路工程			
1	暂列金额	项	810000.00	
	合计		810000.00	
	雨水工程			
1	暂列金额	项	30000.00	
	合计		30000.00	
	路灯工程			
1	暂列金额	项	290000.00	
	合计		290000.00	
	交通工程			
1	暂列金额	项	80000.00	
	合计		80000.00	
	绿化工程			
1	暂列金额	项	210000.00	
	合计		210000.00	

### 材料暂估价一览表

工程名称:滨海大道(临海路—海埠路)排水改造工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		滨海大道(临海路—海埠路)排水改造工程				
		道路工程				
		雨水工程				
		路灯工程				
		交通工程				
		绿化工程				

## 工程设备暂估价一览表

工程名称: 滨海大道(临海路—海埠路)排水改造工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		滨海大道(临海路—海埠路)排水改造工程				
		道路工程				
		雨水工程				
		路灯工程				
		交通工程				
		绿化工程				

## 专业工程暂估价表

工程名称: 滨海大道(临海路—海埠路)排水改造工程

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	滨海大道(临海路—海埠路)排水改造工程			
	道路工程			
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			
	路灯工程			
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			
	绿化工程			
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: 滨海大道(临海路—海埠路)排水改造工程

第1页 共1页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
滨海大道(临海路—海埠路)排水改造工程						
道路工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
雨水工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
路灯工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
交通工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
绿化工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

## 计日工表

工程名称: 滨海大道(临海路—海埠路)排水改造工程

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
滨海大道(临海路—海埠路)排水改造工程					
道路工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
雨水工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
路灯工程					
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					
绿化工程					
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: 滨海大道(临海路—海埠路)排水改造工程

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: 滨海大道(临海路—海埠路)排水改造工程

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)
	滨海大道(临海路—海埠路)排水改造工程			
	道路工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	雨水工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	路灯工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	交通工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	绿化工程			
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: 滨海大道(临海路—海埠路)排水改造工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
滨海大道(临海路—海埠路)排水改造工程				
道路工程				
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			
雨水工程				
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			
路灯工程				
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		1.6	
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: 滨海大道(临海路—海埠路)排水改造工程

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			
绿化工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.16	
4	文明施工费		0.34	
5	临时设施费		1.24	
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			