

招标编号：sg202413003

# 经开区积水路段改造工程

## 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、计划工期、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
8. 重新招标和不再招标 .....	20
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
第三章 评标办法（综合评估法） .....	32
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
第四章 合同条款及格式 .....	38
第五章 工程量清单 .....	39
第六章 图纸 .....	171
第七章 技术标准和要求 .....	172
第八章 投标文件格式 .....	173
投标人信用承诺书 .....	175
法定代表人身份证明 .....	176
授权委托书 .....	177
拟投入本工程项目管理机构情况表 .....	178
项目经理（项目负责人）承诺书 .....	179
评分办法补充说明 .....	180
评标办法附录： .....	<b>错误!未定义书签。</b>

## 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 6 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	经开区积水路段改造工程
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	经开区积水路段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：5945269.53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) <b>投标保证金必须从企业基本账户转出。</b></p> <p>2) <b>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。</b></p> <p>3) <b>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。</b></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）及银行保函彩色扫描件。</b></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）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。</b></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“经开区积水路段改造工程投标保函”（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	如投标文件的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。技术标不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则否决其投标。
4.1.1	投标截止时间	2024 年 3 月 26 日 9 时 00 分
4.1.2	递交投标文件地点	威海市公共资源交易中心交易二厅 本项目采用全过程网上交易，投标人不到开标现场参加电子开

		标会议；需在本单位按招标文件规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等。
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9时00分 开标地点：威海市公共资源交易中心交易二厅
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、电子签章是否可以正常使用、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；

**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。



#### 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 1:

承包人承揽工程项目一览表

单位工程名称	建设规模	建筑面积 (平方米)	结构形式	层数	生产能力	设备安装内容	合同价格 (元)	开工日期	竣工日期

附件 2:

发包人供应材料设备一览表

序号	材料、设备品种	规格型号	单位	数量	单价 (元)	质量等级	供应时间	送达地点	备注

## 附件 3

## 工程质量保修书

发包人（全称）：\_\_\_\_\_

承包人（全称）：\_\_\_\_\_

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

#### 一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

承包人施工承包范围内的工程内容。

#### 二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

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

工程质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

#### 三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为24个月，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算。

单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

#### 四、质量保修责任

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

承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

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

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

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

#### 五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：\_\_\_\_\_。

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

发包人(公章)：_____	承包人(公章)：_____
地 址：_____	地 址：_____
法定代表人(签字)：_____	法定代表人(签字)：_____
委托代理人(签字)：_____	委托代理人(签字)：_____
电 话：_____	电 话：_____
传 真：_____	传 真：_____
开户银行：_____	开户银行：_____
帐 号：_____	帐 号：_____
邮政编码：_____	邮政编码：_____





附件 6:

承包人主要施工管理人员表

名 称	姓 名	职 务	职 称	主要资历、经验及承担过的项目

## 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：经开区积水路段改造工程

## 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：

经开区积水路段改造工程，位于威海经济技术开发区。主要工程内容包括：华夏路框构桥积水改造工程、时代广场周边积水改造工程、海大医院南门积水改造工程、香港路与齐鲁大道交叉口积水段改造工程、齐鲁大道铁路框构桥西积水改造工程、嘉美花园小区积水改造工程、黄海路（凤栖路段）雨水过路管道工程的挖方、拆除原路面及余方弃置、铣刨、路面基层及面层新建、人行道及路缘石拆除及恢复、雨水管道铺设、雨水井砌筑、新建排水沟、预制箱涵、现状苗木移栽等。

## 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、箱涵、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. 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。
9. 本工程的苗木养护期为一年，养护级别为二级养护。
10. 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 D 是指苗木离地面 1.3m 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。
11. 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。
12. 暂列金额为 445000.00 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： 经开区积水路段改造工程

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:经开区积水路段改造工程

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	华夏路框构桥积水改造工程		24000.00		
2	时代广场周边积水改造工程		144000.00		
3	海大医院南门积水改造工程		170000.00		
4	香港路与齐鲁大道交叉口积水段改造工程		6000.00		
5	齐鲁大道铁路框构桥西积水改造工程		19000.00		
6	嘉美花园小区积水改造工程		54000.00		
7	黄海路(凤栖路段)雨水过路管道工程		28000.00		
	经开区积水路段改造工程 小计		445000.00		
	合计		445000.00		

表-03 单项工程费用汇总表

工程名称:经开区积水路段改造工程

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	华夏路框构桥积水改造工程		24000.00		
1.1	道路工程		9000.00		
1.2	排水工程		15000.00		
2	时代广场周边积水改造工程		144000.00		
2.1	道路工程		78000.00		
2.2	排水工程		15000.00		
2.3	桥涵工程		50000.00		
2.4	绿化工程		1000.00		
3	海大医院南门积水改造工程		170000.00		
3.1	道路工程		120000.00		
3.2	排水工程		50000.00		
4	香港路与齐鲁大道交叉口积水段改造工程		6000.00		
4.1	道路工程		1000.00		
4.2	排水工程		5000.00		
5	齐鲁大道铁路框构桥西积水改造工程		19000.00		
5.1	道路工程		6000.00		
5.2	排水工程		13000.00		
6	嘉美花园小区积水改造工程		54000.00		
6.1	道路工程		36000.00		
6.2	排水工程		18000.00		
7	黄海路(凤栖路段)雨水过路管道工程		28000.00		
7.1	道路工程		9000.00		
7.2	排水工程		19000.00		
合计			445000.00		

表-04 单位工程费用汇总表

工程名称:经开区积水路段改造工程

序号	汇总内容	计算公式	费率	金额(元)	其中: 暂估价(元)
华夏路框构桥积水改造工程					
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			9000.00	
3.1	暂列金额			9000.00	
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	不计取甲供税差				
	合计				
排水工程					
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			15000.00	
3.1	暂列金额			15000.00	
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	不计取甲供税差				
	合计				
时代广场周边积水改造工程					
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			78000.00	
3.1	暂列金额			78000.00	
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	不计取甲供税差				
	合计				
排水工程					
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			15000.00	
3.1	暂列金额			15000.00	
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	不计取甲供税差				
	合计				
桥涵工程					
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			50000.00	
3.1	暂列金额			50000.00	
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	不计取甲供税差				
	合计				
绿化工程					
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			1000.00	
3.1	暂列金额			1000.00	
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	不计取甲供税差				
	合计				
海大医院南门积水改造工程					
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			120000.00	
3.1	暂列金额			120000.00	
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	不计取甲供税差				
	合计				
排水工程					
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			50000.00	
3.1	暂列金额			50000.00	
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	不计取甲供税差				
	合计				
香港路与齐鲁大道交叉口积水段改造工程					
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			1000.00	
3.1	暂列金额			1000.00	
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	不计取甲供税差				
	合计				
排水工程					
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			5000.00	
3.1	暂列金额			5000.00	
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	不计取甲供税差				
	合计				
齐鲁大道铁路框构桥西积水改造工程					
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			6000.00	
3.1	暂列金额			6000.00	
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	不计取甲供税差				
	合计				
排水工程					
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			13000.00	
3.1	暂列金额			13000.00	
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	不计取甲供税差				
	合计				
嘉美花园小区积水改造工程					
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			36000.00	
3.1	暂列金额			36000.00	
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	不计取甲供税差				
	合计				
排水工程					
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			18000.00	
3.1	暂列金额			18000.00	
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	不计取甲供税差				
	合计				
黄海路（凤栖路段）雨水过路管道工程					
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			9000.00	
3.1	暂列金额			9000.00	
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	不计取甲供税差				
	合计				
排水工程					
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			19000.00	
3.1	暂列金额			19000.00	
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	不计取甲供税差				
合计					

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:经开区积水路段改造工程

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
		华夏路框构桥积水改造工程					
		道路工程					
1	040801001001	路面铣刨  1. 路面材料种类:沥青路面  2. 厚度:10cm  3. 工作内容:路面割缝、 铣刨、垃圾外运等  4. 运距:综合考虑  5. 部位:原沥青砼路面顺 接处	m <sup>2</sup>	70.00			
2	040201012001	玻纤格栅  1. 材料、规格:玻纤土工格 栅,满足设计要求  2. 工作内容:包含玻纤格 栅的铺设、搭接固定等与 此相关的一切内容  3. 其他要求:符合规范、设 计要求  4. 搭接等综合考虑,不单 独计算	m <sup>2</sup>	210.00			

3	DB001	<p>拆除沥青砼道路</p> <p>1. 道路材料:现状沥青砼道路</p> <p>2. 厚度: 综合考虑</p> <p>3. 工作内容: 沥青砼路面及道路基层拆除、破碎、集碴、基层清理等</p> <p>4. 运距: 综合考虑</p>	m3	123.75			
4	DB002	<p>道路基层碾压</p> <p>1. 工作内容: 道路基层清理、平整、碾压、夯实等</p> <p>2. 技术要求: 道路基层抗压强度应满足设计要求</p>	m2	223.00			
5	040202010001	<p>垫层</p> <p>1. 材料:级配碎石</p> <p>2. 厚度:15cm</p> <p>3. 工作内容: 拌合、摊铺、压实等所有内容</p>	m2	223.00			
6	040202001001	<p>垫层</p> <p>1. 材料:砼基层</p> <p>2. 混凝土强度等级:C30 商品混凝土</p> <p>3. 厚度:25cm</p> <p>4. 工作内容: 浇捣、养护、模板安拆、伸缩缝等所有费用</p>	m2	258.00			

7	DB003	<p>沥青粘层</p> <p>1. 沥青品种:乳化沥青 PC-3</p> <p>2. 工作内容: 乳化沥青加工、运输、洒布、撒布石屑等</p> <p>3. 沥青用量:1kg/m<sup>2</sup>, 撒布 3.5m<sup>3</sup>/1000m<sup>2</sup> 的石屑保护</p> <p>4. 其他要求: 符合规范、设计要求</p>	m <sup>2</sup>	293.00			
8	040203004001	<p>沥青混凝土</p> <p>1. 沥青品种:沥青混凝土 AC-20C</p> <p>2. 粒式:中粒式</p> <p>3. 厚度:6cm</p> <p>4. 集料: 符合设计要求</p> <p>5. 运距: 综合考虑</p> <p>6. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压等</p>	m <sup>2</sup>	293.00			
9	DB004	<p>沥青粘层</p> <p>1. 沥青品种:乳化沥青 PC-3</p> <p>2. 沥青用量:0.6kg/m<sup>2</sup></p> <p>3. 运距综合考虑</p> <p>4. 工作内容: 沥青的配制、运输、撒布等</p>	m <sup>2</sup>	328.00			

		5. 其他要求：符合规范、设计要求					
10	040203004002	<p>沥青混凝土</p> <p>1. 沥青品种：改性沥青混凝土 AC-13C</p> <p>2. 集料：玄武岩，符合设计要求</p> <p>3. 粒式：细粒式</p> <p>4. 厚度：4cm</p> <p>5. 运距：自行考虑</p> <p>6. 工作内容：厂拌、运输、摊铺、碾压等</p>	m2	328.00			
11	040801006001	<p>拆除砖石结构</p> <p>1. 材料种类：片石</p> <p>2. 厚度：综合考虑</p> <p>3. 拆除方式：综合考虑</p> <p>4. 工作内容：拆除片石涵洞挡墙等，拆除后清理平整、场内倒运及垃圾清扫归堆等所有内容</p>	m3	5.00			
12	040305002001	<p>现浇混凝土挡墙墙身</p> <p>1. 部位：恢复涵洞挡墙</p> <p>2. 混凝土强度等级：C30 混凝土</p> <p>3. 工作内容：混凝土搅拌、</p>	m3	4.00			

		运输、浇筑、养护等					
		排水工程					
13	040201013001	<p>排水沟、截水沟</p> <p>1. 材料:钢筋混凝土截水沟</p> <p>2. 断面尺寸:沟宽 2100mm, 高度 950-1050mm, 净深 600-700mm, 底板厚度 300mm, 壁厚 300mm</p> <p>3. 混凝土强度等级:C40 混凝土</p> <p>4. 工作内容:混凝土搅拌、运输、浇筑、养护、模板制作及安拆等</p>	m	30.00			
14	040701002001	<p>非预应力钢筋</p> <p>1. 部位:截水沟</p> <p>2. 规格:HRB400 <math>\phi</math>10mm</p> <p>3. 预制或现浇:现浇</p> <p>4. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求</p> <p>5. 工作内容:钢筋运输、制作、安装</p>	t	1.815			
15	DB025	<p>安装雨水篦子</p> <p>1. 雨水算子选用 D400 插入式雨水篦</p> <p>2. 规格: 500*780*195mm</p> <p>3. 其他: 详见设计图纸</p>	套	120.00			

16	040506007001	<p>现浇混凝土池底</p> <p>1. 部位：混凝土检查井</p> <p>2. 规格：1500*900*1200mm</p> <p>3. 混凝土强度等级：C40 混凝土</p> <p>4. 含模板安拆</p>	m3	0.95		
17	040506008001	<p>现浇混凝土池壁（隔墙）</p> <p>1. 部位：混凝土检查井</p> <p>2. 规格：1500*900*1200mm</p> <p>3. 混凝土强度等级：C40 混凝土</p> <p>4. 含模板安拆</p>	m3	2.16		
18	040701002002	<p>非预应力钢筋</p> <p>1. 部位：检查井</p> <p>2. 规格：HRB400 <math>\phi</math> 12mm</p> <p>3. 预制或现浇：现浇</p> <p>4. 连接方式：按照图纸设计及施工规范要求</p> <p>5. 工作内容：钢筋运输、制作、安装</p>	t	0.21		
19	040101002001	<p>挖沟槽土方</p> <p>1. 土壤类别：综合考虑</p> <p>2. 挖土深度：综合考虑</p> <p>3. 挖土方式：综合考虑</p> <p>4. 工作内容：包括土方开挖、人工清槽、整形、场内倒运等</p>	m3	100.95		

		5. 工程量计算规则：以开挖前天然密实体积计算				
20	040101001001	<p>土方外运</p> <p>1. 土壤类别：综合考虑</p> <p>2. 工作内容：土方装车、外运、弃土场平整等</p> <p>4. 运距：综合考虑</p> <p>5. 工程量：以天然密实体积计算</p>	m3	14.45		
21	040103001001	<p>填方</p> <p>1. 部位：管沟回填</p> <p>2. 填方材料品种：石粉</p> <p>3. 回填方式：综合考虑</p> <p>4. 材料及回填质量：满足设计和规范的要求</p> <p>5. 工作内容：清理、回填、碾压、夯实等全部工作内容，管道基础综合考虑</p> <p>6. 工程量：以压实后密实体积计算</p>	m3	11.56		

22	040103001002	<p>填方</p> <p>1. 部位: 管沟回填</p> <p>2. 填方材料品种: 中、粗砂</p> <p>3. 回填方式: 综合考虑</p> <p>4. 材料及回填质量: 满足设计和规范的要求</p> <p>5. 工作内容: 管沟清理、回填、碾压、夯实等全部工作内容</p> <p>6. 工程量: 以压实后密实体积计算</p>	m3	2.89			
23	DB026	<p>垃圾外运</p> <p>1. 土壤类别: 综合考虑</p> <p>2. 工作内容: 垃圾装车、外运、弃土场平整等</p> <p>3. 运距: 综合考虑</p> <p>4. 工程量: 以天然密实体积计算</p>	m3	128.75			
24	040501006001	<p>塑料管道铺设</p> <p>1. 输送介质: 综合考虑</p> <p>2. 管材材质: HDPE 高密度聚乙烯双壁波纹管, 管道环刚度为 8KN/m2</p> <p>3. 管材规格: DN600</p> <p>4. 接口形式: 胶圈承插连接</p>	m	6.00			
		时代广场周边积水改造工程					
		道路工程					

25	040801001002	<p>路面铣刨</p> <p>1. 路面材料种类:沥青路面</p> <p>2. 厚度:10cm</p> <p>3. 工作内容:路面割缝、铣刨、垃圾外运等</p> <p>4. 运距:综合考虑</p> <p>5. 部位:原沥青砼路面顺接处</p>	m2	38.00			
26	040201012002	<p>玻纤格栅</p> <p>1. 材料、规格:玻纤土工格栅,满足设计要求</p> <p>2. 工作内容:包含玻纤格栅的铺设、搭接固定等与此相关的一切内容</p> <p>3. 其他要求:符合规范、设计要求</p> <p>4. 搭接等综合考虑,不单独计算</p>	m2	76.00			
27	DB052	<p>拆除沥青砼道路</p> <p>1. 道路材料:现状沥青砼道路</p> <p>2. 厚度:综合考虑</p> <p>3. 工作内容:沥青砼路面及道路基层拆除、破碎、集碴、基层清理等</p> <p>4. 运距:综合考虑</p>	m3	56.65			
28	040202010002	<p>垫层</p> <p>1. 材料:级配碎石</p>	m2	100.00			

		<p>2. 厚度:15cm</p> <p>3. 工作内容: 拌合、摊铺、压实等所有内容</p>				
29	040202001002	<p>垫层</p> <p>1. 材料: 砼基层</p> <p>2. 混凝土强度等级: C30 商品混凝土</p> <p>3. 厚度: 25cm</p> <p>4. 工作内容: 浇捣、养护、模板安拆、伸缩缝等所有费用</p>	m2	100.00		
30	DB053	<p>沥青粘层</p> <p>1. 沥青品种: 乳化沥青 PC-3</p> <p>2. 工作内容: 乳化沥青加工、运输、洒布、撒布石屑等</p> <p>3. 沥青用量: 1kg/m<sup>2</sup>, 撒布 3.5m<sup>3</sup>/1000m<sup>2</sup> 的石屑保护</p> <p>4. 其他要求: 符合规范、设计要求</p>	m2	138.00		
31	040203004003	<p>沥青混凝土</p> <p>1. 沥青品种: 沥青混凝土 AC-20C</p> <p>2. 粒式: 中粒式</p> <p>3. 厚度: 6cm</p> <p>4. 集料: 符合设计要求</p> <p>5. 运距: 综合考虑</p>	m2	138.00		

		6. 工作内容：厂拌、运输、摊铺、碾压等				
32	DB054	<p>沥青粘层</p> <p>1. 沥青品种：乳化沥青 PC-3</p> <p>2. 沥青用量：0.6kg/m<sup>2</sup></p> <p>3. 运距综合考虑</p> <p>4. 工作内容：沥青的配制、运输、撒布等</p> <p>5. 其他要求：符合规范、设计要求</p>	m <sup>2</sup>	157.00		
33	040203004004	<p>沥青混凝土</p> <p>1. 沥青品种：改性沥青混凝土 AC-13C</p> <p>2. 集料：玄武岩，符合设计要求</p> <p>3. 粒式：细粒式</p> <p>4. 厚度：4cm</p> <p>5. 运距：自行考虑</p> <p>6. 工作内容：厂拌、运输、摊铺、碾压等</p>	m <sup>2</sup>	157.00		

34	040801002001	<p>拆除火烧板铺装道路</p> <p>1. 材料种类:原火烧板铺装道路及砼垫层</p> <p>2. 厚度:综合考虑</p> <p>3. 拆除方式: 综合考虑</p> <p>4. 工作内容: 人行道及基层拆除、破碎、集渣、基层清理等</p>	m3	736.56		
35	DB055	<p>人行道整形碾压</p> <p>1. 工作内容: 人行道基层清理、平整、碾压、夯实等</p> <p>2. 技术要求: 满足设计要求</p>	m2	2232.00		
36	040203006001	<p>块料面层</p> <p>1. 块料品种:5cm 厚火烧板(0.5cm 厚素水泥浆)</p> <p>2. 结合层材料种类:3cm1:3 干硬性水泥砂浆</p>	m2	2232.00		
37	040202001003	<p>垫层</p> <p>1. 部位: 火烧板路</p> <p>2. 材料:C25 混凝土</p> <p>3. 厚度:150mm</p> <p>4. 工作内容:包含混凝土的浇筑、养护、伸缩缝设置等全部工作内容</p>	m2	2232.00		

38	040202001004	<p>垫层</p> <p>1. 部位: 火烧板路</p> <p>2. 材料: 级配碎石</p> <p>3. 厚度: 100mm</p> <p>4. 运距: 综合考虑</p> <p>5. 工作内容: 拌合、摊铺、压实等所有内容</p>	m2	2232.00			
39	DB056	<p>垃圾外运</p> <p>1. 土壤类别: 综合考虑</p> <p>2. 工作内容: 垃圾装车、外运、弃土场平整等</p> <p>3. 运距: 综合考虑</p> <p>4. 工程量: 以天然密实体积计算</p>	m3	786.56			
		排水工程					
40	040302001001	<p>混凝土基础</p> <p>1. 混凝土强度等级: C20</p> <p>2. 部位: 偏沟式双篦雨水口</p> <p>3. 含模板</p>	m3	1.69			
41	040504001001	<p>砌筑偏沟式双篦雨水口</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>	m3	10.02			

42	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	m <sup>2</sup>	32.94			
43	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	m <sup>2</sup>	50.60			
44	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. 井圈安装时使用 1:3 水泥砂浆做灰 20mm 厚 6. 包含: 制作、模板、砼 浇捣、养护、运输、安装 等	m <sup>3</sup>	1.02			
45	040701002003	非预应力钢筋 1. 部位:井圈 2. 规格:HRB400, $\phi$ 10 以外 3. 包含钢筋制作安装	t	0.183			
46	DB082	安装雨水篦子 1. 自调试球墨铸铁井篦 2. 规格: 内径 650*370mm	套	16.00			

47	DB083	<p>安装雨水篦子</p> <p>1. 雨水篦子选用 D400 插入式雨水篦</p> <p>2. 规格: 500*780*195mm</p> <p>3. 其他: 详见设计图纸</p>	套	19.00			
48	040101002002	<p>挖沟槽土方</p> <p>1. 土壤类别: 综合考虑</p> <p>2. 挖土深度: 综合考虑</p> <p>3. 挖土方式: 综合考虑</p> <p>4. 工作内容: 包括土方开挖、人工清槽、整形、场内倒运等</p> <p>5. 工程量计算规则: 以开挖前天然密实体积计算</p>	m <sup>3</sup>	1837.00			
49	040101001002	<p>土方外运</p> <p>1. 土壤类别: 综合考虑</p> <p>2. 工作内容: 土方装车、外运、弃土场平整等</p> <p>4. 运距: 综合考虑</p> <p>5. 工程量: 以天然密实体积计算</p>	m <sup>3</sup>	1837.00			
50	040103001003	<p>填方</p> <p>1. 部位: 管沟回填</p> <p>2. 填方材料品种: 石粉</p> <p>3. 回填方式: 综合考虑</p> <p>4. 材料及回填质量: 满足设计和规范的要求</p>	m <sup>3</sup>	231.28			

		<p>5. 工作内容:清理、回填、碾压、夯实等全部工作内容,管道基础综合考虑</p> <p>6. 工程量:以压实后密实体积计算</p>				
51	040103001004	<p>填方</p> <p>1. 部位: 管沟回填</p> <p>2. 填方材料品种:中、粗砂</p> <p>3. 回填方式:综合考虑</p> <p>4. 材料及回填质量:满足设计和规范的要求</p> <p>5. 工作内容:管沟清理、回填、碾压、夯实等全部工作内容</p> <p>6. 工程量:以压实后密实体积计算</p>	m <sup>3</sup>	49.56		
52	040501006002	<p>塑料管道铺设</p> <p>1. 输送介质:综合考虑</p> <p>2. 管材材质:HDPE 高密度聚乙烯双壁波纹管,管道环刚度为 8KN/m<sup>2</sup></p> <p>3. 管材规格:DN300</p> <p>4. 接口形式:胶圈承插连接</p>	m	140.00		
		桥涵工程				

53	040302001002	<p>混凝土基础</p> <p>1. 部位: 预制箱涵</p> <p>2. 混凝土强度等级:C25 素混凝土</p> <p>3. 厚度: 100mm</p> <p>4. 工作内容:混凝土搅拌、运输、浇筑、养护</p>	m3	60.30			
54	040306002001	<p>箱涵底板</p> <p>1. 名称: 预制箱涵底板</p> <p>2. 混凝土强度等级:C30</p> <p>3. 厚度: 200mm</p> <p>4. 工作内容:混凝土搅拌、运输、浇筑、养护</p>	m3	107.33			
55	040306003001	<p>箱涵侧墙</p> <p>1. 名称: 预制箱涵侧墙</p> <p>2. 混凝土强度等级:C30</p> <p>3. 厚度: 180mm</p> <p>4. 工作内容:混凝土搅拌、运输、浇筑、养护</p>	m3	131.58			
56	040306004001	<p>箱涵顶板</p> <p>1. 名称: 预制箱涵顶板</p> <p>2. 混凝土强度等级:C30</p> <p>3. 厚度: 180mm</p> <p>4. 工作内容:混凝土搅拌、运输、浇筑、养护</p>	m3	95.77			

57	DB109	<p>接缝</p> <p>1. 部位：箱涵</p> <p>2. 箱涵接缝处防水利用各种防水材料特性，按照先后顺序在插口安装楔形胶圈，在承口安装遇水膨胀弹性橡胶圈</p> <p>3. 详见设计说明</p>	m	1005.48			
58	040701002004	<p>非预应力钢筋</p> <p>1. 部位：预制箱涵</p> <p>2. 规格：HRB400 <math>\phi</math> 8mm</p> <p>3. 预制或现浇：预制</p> <p>4. 连接方式：按照图纸设计及施工规范要求</p> <p>5. 工作内容：钢筋运输、制作、安装</p>	t	17.303			
59	040701002005	<p>非预应力钢筋</p> <p>1. 部位：预制箱涵</p> <p>2. 规格：HRB400 <math>\phi</math> 10mm</p> <p>3. 预制或现浇：预制</p> <p>4. 连接方式：按照图纸设计及施工规范要求</p> <p>5. 工作内容：钢筋运输、制作、安装</p>	t	12.973			
60	040701002006	<p>非预应力钢筋</p> <p>1. 部位：预制箱涵</p> <p>2. 规格：HRB400 <math>\phi</math> 14mm</p> <p>3. 预制或现浇：预制</p>	t	0.295			

		<p>4. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求</p> <p>5. 工作内容: 钢筋运输、制作、安装</p>					
61	040103001005	<p>填方</p> <p>1. 部位: 箱涵台背回填</p> <p>2. 填方材料品种:石粉</p> <p>3. 回填方式:综合考虑</p> <p>4. 材料及回填质量:满足设计和规范的要求</p> <p>5. 工作内容:清理、回填、碾压、夯实等全部工作内容, 管道基础综合考虑</p> <p>6. 工程量:以压实后密实体积计算</p>	m <sup>3</sup>	1032.00			
		绿化工程					
62	EB001	<p>移栽苗木</p> <p>1. 苗木种类:雪松</p> <p>2. 规格:高度H9m, 胸径D=15cm, 冠幅 400cm</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	1.00			
63	EB002	<p>移栽苗木</p> <p>1. 苗木种类:金丝柳</p> <p>2. 规格:高度H=8m, 胸径D=20cm, 冠幅 400cm</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等, 运距</p>	株	1.00			

		综合考虑				
64	EB003	<p>移栽苗木</p> <p>1. 苗木种类:红叶石楠</p> <p>2. 规格:高度H=1.2m, 冠幅70cm, 4 株/m<sup>2</sup>, 异地移栽</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>	10.00		
65	EB004	<p>移栽苗木</p> <p>1. 苗木种类:大叶黄杨</p> <p>2. 规格:高度H=1m, 冠幅70cm, 4 株/m<sup>2</sup>, 异地移栽</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>	15.00		
66	EB005	<p>移栽苗木</p> <p>1. 苗木种类:小叶黄杨</p> <p>2. 规格:高度H=0.8m, 冠幅50cm, 12 株/m<sup>2</sup>, 异地移栽</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>	5.00		
67	EB006	<p>移栽苗木</p> <p>1. 苗木种类:红叶石楠球</p> <p>2. 规格:高度H=1.5m, 冠幅150cm, 异地移栽</p> <p>3. 工作内容:苗木起挖、运</p>	株	1.00		

		输、栽植、养护等，运距综合考虑					
		海大医院南门积水改造工程					
		道路工程					
68	040801001003	<p>路面铣刨</p> <p>1. 路面材料种类:沥青路面</p> <p>2. 厚度:10cm</p> <p>3. 工作内容:路面割缝、铣刨、垃圾外运等</p> <p>4. 运距:综合考虑</p> <p>5. 部位:原沥青砼路面顺接处</p>	m2	1764.00			
69	040201012003	<p>玻纤格栅</p> <p>1. 材料、规格:玻纤土工格栅,满足设计要求</p> <p>2. 工作内容:包含玻纤格栅的铺设、搭接固定等与此相关的一切内容</p> <p>3. 其他要求:符合规范、设计要求</p> <p>4. 搭接等综合考虑,不单独计算</p>	m2	3528.00			
70	DB133	<p>拆除沥青砼道路</p> <p>1. 道路材料:现状沥青砼道路</p> <p>2. 厚度:综合考虑</p>	m3	1533.70			

		<p>3. 工作内容：沥青砼路面及道路基层拆除、破碎、集碴、基层清理等</p> <p>4. 运距：综合考虑</p>				
71	040202010003	<p>垫层</p> <p>1. 材料：级配碎石</p> <p>2. 厚度：15cm</p> <p>3. 工作内容：拌合、摊铺、压实等所有内容</p>	m2	2450.00		
72	040202001005	<p>垫层</p> <p>1. 材料：砼基层</p> <p>2. 混凝土强度等级：C30 商品混凝土</p> <p>3. 厚度：25cm</p> <p>4. 工作内容：浇捣、养护、模板安拆、伸缩缝等所有费用</p>	m2	3332.00		
73	DB134	<p>沥青粘层</p> <p>1. 沥青品种：乳化沥青 PC-3</p> <p>2. 工作内容：乳化沥青加工、运输、洒布、撒布石屑等</p> <p>3. 沥青用量：1kg/m2，撒布 3.5m3/1000m2 的石屑保护</p> <p>4. 其他要求：符合规范、设计要求</p>	m2	4214.00		

74	040203004005	<p>沥青混凝土</p> <p>1. 沥青品种:沥青混凝土 AC-20C</p> <p>2. 粒式:中粒式</p> <p>3. 厚度:6cm</p> <p>4. 集料:符合设计要求</p> <p>5. 运距:综合考虑</p> <p>6. 工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压等</p>	m2	4214.00			
75	DB135	<p>沥青粘层</p> <p>1. 沥青品种:乳化沥青 PC-3</p> <p>2. 沥青用量:0.6kg/m2</p> <p>3. 运距综合考虑</p> <p>4. 工作内容:沥青的配制、运输、撒布等</p> <p>5. 其他要求:符合规范、设计要求</p>	m2	5096.00			
76	040203004006	<p>沥青混凝土</p> <p>1. 沥青品种:改性沥青混凝土 AC-13C</p> <p>2. 集料:玄武岩,符合设计要求</p> <p>3. 粒式:细粒式</p> <p>4. 厚度:4cm</p>	m2	5096.00			

		<p>5. 运距：自行考虑</p> <p>6. 工作内容：厂拌、运输、摊铺、碾压等</p>				
77	DB136	<p>垃圾外运</p> <p>1. 土壤类别：综合考虑</p> <p>2. 工作内容：垃圾装车、外运、弃土场平整等</p> <p>3. 运距：综合考虑</p> <p>4. 工程量：以天然密实体积计算</p>	m <sup>3</sup>	1225.00		
		排水工程				
78	040501002001	<p>混凝土管道铺设</p> <p>1. 管材规格：φ300</p> <p>2. 管材材质：II 级钢筋混凝土管</p> <p>3. 接口形式：承插连接</p> <p>4. 包括钢筋混凝土管采购、装卸、运输、安装等全部工作内容</p>	m	300.00		
79	040501002002	<p>混凝土管道铺设</p> <p>1. 管材规格：φ700</p> <p>2. 管材材质：II 级钢筋混凝土管</p> <p>3. 接口形式：承插连接</p> <p>4. 包括钢筋混凝土管采</p>	m	582.00		

		购、装卸、运输、安装等全部工作内容					
80	040302001003	<p>混凝土基础</p> <p>1. 混凝土强度等级:C15</p> <p>2. 部位:Φ1250mm 圆形砖砌雨水检查井</p> <p>3. 含模板</p>	m3	5.76			
81	040302001004	<p>混凝土基础</p> <p>1. 混凝土强度等级:C30</p> <p>2. 部位:Φ1250mm 圆形砖砌雨水检查井</p> <p>3. 含模板</p>	m3	7.92			
82	040504001002	<p>砖砌雨水井</p> <p>1. 井室材料、规格:M10 水泥砂浆砌 MU15 砖,壁厚 240mm,流槽采用与井室相同的材料同步砌筑</p> <p>2. 形状:Φ1250mm 圆形砖砌雨水检查井</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>	m3	48.20			
83	040308001003	<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>	m2	72.70			

84	040308001004	<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 防水水泥砂浆</p>	m <sup>2</sup>	18.29		
85	040303005002	<p>预制混凝土小型构件</p> <p>1. 部位: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>	3.06		
86	DB162	<p>钢筋混凝土井圈</p> <p>1. 规格: 外径<math>\Phi</math>1180mm, 内径700mm, 厚度200mm</p> <p>2. 材料: C30 混凝土</p> <p>3. 井圈安装时, 用不小于30mm厚的M7.5水泥砂浆作为调平层, 对砼井圈进行调平或找坡</p> <p>4. 工作内容: 混凝土浇筑、养护、模板安拆</p>	m <sup>3</sup>	2.88		
87	040701002007	<p>非预应力钢筋</p> <p>1. 部位:井圈</p> <p>2. 规格:HRB400, <math>\Phi</math>10 以内</p> <p>3. 包含钢筋制作安装</p>	t	0.412		
88	040701002008	<p>非预应力钢筋</p> <p>1. 部位:井圈</p>	t	0.669		

		2. 规格:HRB400, $\phi$ 10 以外 3. 包含钢筋制作安装					
89	DB163	安装雨水井盖 1. 自调试防坠落球墨铸铁井盖, D400 2. 规格: $\phi$ 700mm	套	18.00			
90	040302001005	混凝土基础 1. 混凝土强度等级:C20 2. 部位:雨水口 3. 含模板	m <sup>3</sup>	8.36			
91	040504001003	砌筑雨水口 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	m <sup>3</sup>	46.21			
92	040308001005	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	m <sup>2</sup>	157.39			
93	040308001006	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	m <sup>2</sup>	235.92			

94	040303005003	<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. 井圈安装时使用 1:3 水泥砂浆做灰 20mm 厚</p> <p>6. 包含: 制作、模板、砼浇捣、养护、运输、安装等</p>	m3	4.96		
95	040701002009	<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. 包含钢筋制作安装</p>	t	0.887		
96	DB164	<p>安装雨水篦子</p> <p>1. 自调试球墨铸铁井篦</p> <p>2. 规格: 内径 650*370mm</p>	套	80.00		
97	040101002003	<p>挖沟槽土方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 挖土深度:综合考虑</p> <p>3. 挖土方式: 综合考虑</p> <p>4. 工作内容: 包括土方开挖、人工清槽、整形、场内倒运等</p> <p>5. 工程量计算规则: 以开挖前天然密实体积计算</p>	m3	1312.84		

98	040101001003	<p>土方外运</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 工作内容:土方装车、外运、弃土场平整等</p> <p>4. 运距:综合考虑</p> <p>5. 工程量:以天然密实体积计算</p>	m3	1312.84			
99	040103001006	<p>填方</p> <p>1. 部位:管沟回填</p> <p>2. 填方材料品种:石粉</p> <p>3. 回填方式:综合考虑</p> <p>4. 材料及回填质量:满足设计和规范的要求</p> <p>5. 工作内容:清理、回填、碾压、夯实等全部工作内容,管道基础综合考虑</p> <p>6. 工程量:以压实后密实体积计算</p>	m3	1263.28			
100	040103001007	<p>填方</p> <p>1. 部位:管沟回填</p> <p>2. 填方材料品种:中、粗砂</p> <p>3. 回填方式:综合考虑</p> <p>4. 材料及回填质量:满足设计和规范的要求</p> <p>5. 工作内容:管沟清理、回填、碾压、夯实等全部工作内容</p> <p>6. 工程量:以压实后密实</p>	m3	49.56			

		体积计算				
101	DB165	<p>拆除原有雨水检查井</p> <p>1. 井规格: <math>\phi 1000\text{mm}</math></p> <p>2. 拆除砖砌体、混凝土垫层等综合考虑</p> <p>3. 工作内容: 拆除、破碎、集碴、基层清理等</p> <p>3. 运距: 综合考虑</p>	m3	20.35		
102	DB166	<p>拆除原有雨水口井</p> <p>1. 井规格: 综合考虑</p> <p>2. 拆除砖砌体、混凝土垫层等综合考虑</p> <p>3. 工作内容: 拆除、破碎、集碴、基层清理等</p> <p>4. 运距: 综合考虑</p>	m3	33.51		
103	DB167	<p>垃圾外运</p> <p>1. 土壤类别: 综合考虑</p> <p>2. 工作内容: 垃圾装车、外运、弃土场平整等</p> <p>3. 运距: 综合考虑</p> <p>4. 工程量: 以天然密实体积计算</p>	m3	53.86		
		香港路与齐鲁大道交叉口积水段改造工程				
		道路工程				
104	040801002002	<p>拆除人行道</p> <p>1. 材料种类: 原文登白火烧板铺装道路及砼垫层</p> <p>2. 厚度: 综合考虑</p>	m3	3.96		

		<p>3. 拆除方式：综合考虑</p> <p>4. 工作内容：人行道及基层拆除、破碎、集碴、基层清理等</p>					
105	DB193	<p>人行道整形碾压</p> <p>1. 工作内容：人行道基层清理、平整、碾压、夯实等</p> <p>2. 技术要求：满足设计要求</p>	m2	12.00			
106	040203006002	<p>块料面层</p> <p>1. 块料品种：40*40*4cm 厚火烧板</p> <p>2. 结合层材料种类： 3cm1:3 水泥砂浆</p>	m2	12.00			
107	040202001006	<p>垫层</p> <p>1. 部位：火烧板路</p> <p>2. 材料：C25 混凝土</p> <p>3. 厚度：150mm</p> <p>4. 工作内容：包含混凝土的浇筑、养护、伸缩缝设置等全部工作内容</p>	m2	12.00			
108	040202001007	<p>垫层</p> <p>1. 部位：火烧板路</p> <p>2. 材料：级配碎石</p> <p>3. 厚度：100mm</p> <p>4. 运距：综合考虑</p>	m2	12.00			

		5. 工作内容：拌合、摊铺、压实等所有内容					
109	040801007001	<p>拆除混凝土结构</p> <p>1. 拆除拆除涵洞盖板（1m×3.5m）</p> <p>2. 拆除方式综合考虑</p> <p>3. 工作内容：拆除、破碎、集碴、清理等</p> <p>4. 运距：综合考虑</p>	m <sup>3</sup>	3.64			
110	040306004002	<p>箱涵顶板</p> <p>1. 名称：涵洞盖板</p> <p>2. 混凝土强度等级：C30</p> <p>3. 厚度：240-280mm</p> <p>4. 工作内容：混凝土搅拌、运输、浇筑、养护、模板制作及安拆等</p>	m <sup>3</sup>	3.60			
111	DB194	<p>接缝</p> <p>1. 部位：涵洞盖板</p> <p>2. 预制板间接缝采用M12.5水泥砂浆填塞</p>	m	10.92			
112	040701002010	<p>非预应力钢筋</p> <p>1. 部位：涵洞盖板</p> <p>2. 规格：HRB400 φ10mm</p> <p>3. 预制或现浇：现浇</p> <p>4. 连接方式：按照图纸设计及施工规范要求</p>	t	0.058			

		5. 工作内容：钢筋运输、制作、安装				
113	040701002011	<p>非预应力钢筋</p> <p>1. 部位：涵洞盖板</p> <p>2. 规格：HRB400 <math>\phi</math> 18mm</p> <p>3. 预制或现浇：现浇</p> <p>4. 连接方式：按照图纸设计及施工规范要求</p> <p>5. 工作内容：钢筋运输、制作、安装</p>	t	0.078		
114	DB195	<p>垃圾外运</p> <p>1. 土壤类别：综合考虑</p> <p>2. 工作内容：垃圾装车、外运、弃土场平整等</p> <p>3. 运距：综合考虑</p> <p>4. 工程量：以天然密实体积计算</p>	m <sup>3</sup>	7.60		
		排水工程				
115	040302001006	<p>混凝土基础</p> <p>1. 混凝土强度等级：C20</p> <p>2. 部位：偏沟式4篦雨水口</p> <p>3. 含模板</p>	m <sup>3</sup>	1.69		
116	040504001004	<p>砌筑偏沟式双篦雨水口</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</p>	m <sup>3</sup>	3.06		

		<p>详见图纸</p> <p>4. 工程量按砌筑体积计算</p>					
117	040308001007	<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>	m2	12.82			
118	040308001008	<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 防水水泥砂浆</p>	m2	16.76			
119	040303005004	<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. 井圈安装时使用 1:3 水泥砂浆做灰 20mm 厚</p> <p>6. 包含: 制作、模板、砼浇捣、养护、运输、安装等</p>	m3	0.44			
120	040701002012	<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. 包含钢筋制作安装</p>	t	0.078			

121	DB221	<p>安装雨水篦子</p> <p>1. 自调试球墨铸铁井篦</p> <p>2. 规格：内径 650*370mm</p>	套	8.00			
122	040101002004	<p>挖沟槽土方</p> <p>1. 土壤类别：综合考虑</p> <p>2. 挖土深度：综合考虑</p> <p>3. 挖土方式：综合考虑</p> <p>4. 工作内容：包括土方开挖、人工清槽、整形、场内倒运等</p> <p>5. 工程量计算规则：以开挖前天然密实体积计算</p>	m3	43.51			
123	040103001008	<p>填方</p> <p>1. 土壤类别：原土回填</p> <p>2. 回填方式：综合考虑</p> <p>3. 工作内容：土方回填、场内倒运、碾压夯实等</p> <p>4. 运距：综合考虑</p> <p>5. 工程量：以回填后密实体积计算，回填质量应满足设计与规范要求</p>	m3	14.78			
124	040101001004	<p>土方外运</p> <p>1. 土壤类别：综合考虑</p> <p>2. 工作内容：土方装车、外运、弃土场平整等</p> <p>4. 运距：综合考虑</p> <p>5. 工程量：以天然密实体积计算</p>	m3	8.73			

125	040302001007	<p>混凝土基础</p> <p>1. 混凝土强度等级:C25</p> <p>2. 部位: <math>\Phi</math>700mm 圆形砖砌雨水检查井</p> <p>3. 含模板</p>	m3	0.38		
126	040504001005	<p>砖砌雨水井</p> <p>1. 井室材料、规格:M10 水泥砂浆砌 MU15 砖, 壁厚 240mm, 流槽采用与井室相同的材料同步砌筑</p> <p>2. 形状: <math>\Phi</math>700mm 圆形砖砌雨水检查井</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>	m3	1.42		
127	040308001009	<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>	m2	4.30		
128	040308001010	<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 防水水泥砂浆</p>	m2	7.40		
129	040303005005	<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</p>	m3	3.06		

		<p>纸</p> <p>5. 井圈安装时使用 1:3 水泥砂浆做灰 20mm 厚</p> <p>6. 包含：制作、模板、砼浇捣、养护、运输、安装等</p>				
130	DB222	<p>安装雨水井盖</p> <p>1. 自调试防坠落球墨铸铁井盖, D400</p> <p>2. 规格: <math>\phi</math> 700mm</p>	套	2.00		
131	040501002003	<p>混凝土管道铺设</p> <p>1. 管材规格: <math>\phi</math> 300</p> <p>2. 管材材质: II 级钢筋混凝土管</p> <p>3. 接口形式: 胶圈承插连接</p> <p>4. 包括钢筋混凝土管采购、装卸、运输、安装等全部工作内容</p>	m	20.00		
132	040103001009	<p>填方</p> <p>1. 部位: 管沟回填</p> <p>2. 填方材料品种: 中、粗砂</p> <p>3. 回填方式: 综合考虑</p> <p>4. 材料及回填质量: 满足设计和规范的要求</p> <p>5. 工作内容: 管沟清理、回填、碾压、夯实等全部工作内容</p> <p>6. 工程量: 以压实后密实</p>	m <sup>3</sup>	5.19		

		体积计算				
133	040103001010	<p>填方</p> <p>1. 部位: 管沟回填</p> <p>2. 填方材料品种: 石粉</p> <p>3. 回填方式: 综合考虑</p> <p>4. 材料及回填质量: 满足设计和规范的要求</p> <p>5. 工作内容: 清理、回填、碾压、夯实等全部工作内容, 管道基础综合考虑</p> <p>6. 工程量: 以压实后密实体积计算</p>	m3	14.81		
		齐鲁大道铁路框构桥西积水改造工程				
		道路工程				
134	040801001004	<p>路面铣刨</p> <p>1. 路面材料种类: 沥青路面</p> <p>2. 厚度: 10cm</p> <p>3. 工作内容: 路面割缝、铣刨、垃圾外运等</p> <p>4. 运距: 综合考虑</p> <p>5. 部位: 原沥青砼路面顺接处</p>	m2	50.00		
135	040201012004	<p>玻纤格栅</p> <p>1. 材料、规格: 玻纤土工格栅, 满足设计要求</p> <p>2. 工作内容: 包含玻纤格栅的铺设、搭接固定等与此相关的一切内容</p>	m2	100.00		

		<p>3. 其他要求:符合规范、设计要求</p> <p>4. 搭接等综合考虑, 不单独计算</p>				
136	DB248	<p>拆除沥青砼道路</p> <p>1. 道路材料:现状沥青砼道路</p> <p>2. 厚度: 综合考虑</p> <p>3. 工作内容: 沥青砼路面及道路基层拆除、破碎、集碴、基层清理等</p> <p>4. 运距: 综合考虑</p>	m3	78.45		
137	040101001005	<p>挖土方(挖运)</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 开挖方式:综合考虑</p> <p>3. 工作内容: 土方开挖、基层清理、场内倒运、装车外运、弃土场平整等</p> <p>4. 运距: 综合考虑</p> <p>5. 工程量: 以天然密实体积计算</p> <p>6. 建筑垃圾等综合考虑</p>	m3	168.10		
138	040202010004	<p>垫层</p> <p>1. 材料:级配碎石</p> <p>2. 厚度:15cm</p> <p>3. 工作内容: 拌合、摊铺、压实所有内容</p>	m2	139.40		

139	040202001008	<p>垫层</p> <p>1. 材料: 砼基层</p> <p>2. 混凝土强度等级: C30 商品混凝土</p> <p>3. 厚度: 25cm</p> <p>4. 工作内容: 浇捣、养护、模板安拆、伸缩缝等所有费用</p>	m2	139.40			
140	DB249	<p>沥青粘层</p> <p>1. 沥青品种: 乳化沥青 PC-3</p> <p>2. 工作内容: 乳化沥青加工、运输、洒布、撒布石屑等</p> <p>3. 沥青用量: 1kg/m<sup>2</sup>, 撒布 3.5m<sup>3</sup>/1000m<sup>2</sup> 的石屑保护</p> <p>4. 其他要求: 符合规范、设计要求</p>	m2	189.40			
141	040203004007	<p>沥青混凝土</p> <p>1. 沥青品种: 沥青混凝土 AC-20C</p> <p>2. 粒式: 中粒式</p> <p>3. 厚度: 6cm</p> <p>4. 集料: 符合设计要求</p> <p>5. 运距: 综合考虑</p> <p>6. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压等</p>	m2	189.40			

142	DB250	<p>沥青粘层</p> <p>1. 沥青品种:乳化沥青 PC-3</p> <p>2. 沥青用量:0.6kg/m<sup>2</sup></p> <p>3. 运距综合考虑</p> <p>4. 工作内容:沥青的配制、运输、撒布等</p> <p>5. 其他要求:符合规范、设计要求</p>	m <sup>2</sup>	214.40			
143	040203004008	<p>沥青混凝土</p> <p>1. 沥青品种:改性沥青混凝土 AC-13C</p> <p>2. 集料:玄武岩,符合设计要求</p> <p>3. 粒式:细粒式</p> <p>4. 厚度:4cm</p> <p>5. 运距:自行考虑</p> <p>6. 工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压等</p>	m <sup>2</sup>	214.40			
144	040801002003	<p>拆除人行道</p> <p>1. 材料种类:原人行道面层及砼垫层</p> <p>2. 厚度:综合考虑</p> <p>3. 拆除方式:综合考虑</p> <p>4. 工作内容:人行道及基层拆除、破碎、集渣、基</p>	m <sup>3</sup>	1.70			

		层清理等					
145	040202001009	<p>垫层</p> <p>1. 部位：人行道</p> <p>2. 材料：级配碎石</p> <p>3. 厚度：100mm</p> <p>4. 运距：综合考虑</p> <p>5. 工作内容：拌合、摊铺、压实等所有内容</p>	m2	5.00			
146	040202001010	<p>垫层</p> <p>1. 部位：人行道</p> <p>2. 材料:C30 混凝土</p> <p>3. 厚度:150mm</p> <p>4. 工作内容:包含混凝土的浇筑、养护、伸缩缝设置等全部工作内容</p>	m2	5.00			
147	040204001001	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种、规格：60mm 混凝土透水砖</p> <p>2. 粘结层：30mm 厚 1:6 干硬性水泥砂浆</p> <p>3. 工作内容：人行道板的铺设、扫缝、面层清理等全部工作内容</p> <p>4. 块料技术要求：符合设计要求</p> <p>5. 其他要求：铺贴样式及颜色符合设计要求，盲道板综合考虑</p>	m2	5.00			

148	040801004001	<p>拆除侧缘石</p> <p>1. 名称:路缘石</p> <p>2. 材料种类:文登白</p> <p>3. 拆除方式:综合考虑</p> <p>4. 工作内容:工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割、拆除倒运、安全防护、垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑</p>	m	6.00		
149	040204003001	<p>安砌侧(平、缘)石</p> <p>1. 材料:机切面文登白花岗岩</p> <p>2. 规格、形状:180*320*1000mm,直形</p> <p>3. 结合层材质、厚度:3cm厚M10水泥砂浆</p> <p>4. 工作内容:包含缘石的倒角(R2)、安砌等</p> <p>5. 部位:路缘石</p>	m	6.00		
150	DB251	<p>混凝土靠背</p> <p>1. 混凝土强度等级:C25</p> <p>2. 截面尺寸:综合考虑</p> <p>3. 工作内容:混凝土的浇筑、养护、模板制安等</p>	m <sup>3</sup>	0.48		
151	DB252	<p>垃圾外运</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 工作内容:垃圾装车、外运、弃土场平整等</p>	m <sup>3</sup>	80.50		

		<p>3. 运距：综合考虑</p> <p>4. 工程量：以天然密实体积计算</p>					
		排水工程					
152	040201013002	<p>排水沟、截水沟</p> <p>1. 材料：钢筋混凝土截水沟(雨水篦子段)</p> <p>2. 断面尺寸：沟宽 2100mm，高度 950-1050mm，净深 600-700mm，底板厚度 300mm，壁厚 300mm(雨水篦子段)</p> <p>3. 混凝土强度等级：C40 混凝土</p> <p>4. 工作内容：混凝土搅拌、运输、浇筑、养护、模板制作及安拆等（钢筋、雨水篦子另计）</p>	m	25.00			
153	040201013003	<p>排水沟、截水沟</p> <p>1. 材料：钢筋混凝土截水沟（盖板段）</p> <p>2. 断面尺寸：沟宽 2100mm，高度 1000mm，净深 700mm，底板厚度 300mm，壁厚 300mm</p> <p>3. 混凝土强度等级：C40 混凝土</p> <p>4. 现浇混凝土盖板：C30 混凝土，140mm 厚</p> <p>5. 工作内容：混凝土搅拌、运输、浇筑、养护、模板制作及安拆等</p>	m	4.00			

154	040701002013	<p>非预应力钢筋</p> <p>1. 部位:截水沟</p> <p>2. 规格:HRB400 <math>\phi</math> 10mm</p> <p>3. 预制或现浇:现浇</p> <p>4. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求</p> <p>5. 工作内容:钢筋运输、制作、安装</p>	t	1.755		
155	040701002014	<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. 包含钢筋制作安装</p>	t	0.112		
156	DB278	<p>安装雨水篦子</p> <p>1. 雨水篦子选用 D400 插入式雨水篦</p> <p>2. 规格: 500*780*195mm</p> <p>3. 其他: 详见设计图纸</p>	套	100.00		
157	040501006003	<p>塑料管道铺设</p> <p>1. 输送介质:综合考虑</p> <p>2. 管材材质:HDPE 高密度聚乙烯双壁波纹管, 管道环刚度为 8KN/m<sup>2</sup></p> <p>3. 管材规格:DN600</p> <p>4. 接口形式:胶圈承插连接</p>	m	12.00		
		嘉美花园小区积水改造工程				
		道路工程				

158	040801006002	<p>拆除砖石结构</p> <p>1. 材料种类:片石</p> <p>2. 厚度:综合考虑</p> <p>3. 拆除方式: 综合考虑</p> <p>4. 工作内容: 拆除片石涵洞挡墙等, 拆除后清理平整、场内倒运及垃圾清扫归堆等所有内容</p>	m3	6.00		
159	040304002001	<p>浆砌块料</p> <p>1. 部位: 河道挡墙</p> <p>2. 材料品种: M10 浆砌片石</p>	m3	6.00		
160	DB304	<p>勾缝</p> <p>1. 部位: 河道挡墙</p> <p>2. 墙体外露面 1:2 水泥砂浆勾平缝</p>	m2	12.00		
161	DB305	<p>原塑胶面层及基层拆除、打磨</p> <p>1. 铲除部位名称:塑胶面层及基层</p> <p>2. 拆除方式:自行考虑, 并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效</p> <p>3. 工作内容:打磨、清理基层、旧料装车、外运、废旧塑胶专业环保处理</p>	m2	288.00		
162	040203007001	<p>橡胶、塑料弹性路面</p> <p>1. 面层材料种类、规格:13-18mm 塑胶面层</p> <p>2. 颜色综合考虑</p>	m2	288.00		

		3. 详见设计图纸					
163	040801001005	<p>路面铣刨</p> <p>1. 路面材料种类: 沥青路面</p> <p>2. 厚度: 10cm</p> <p>3. 工作内容: 路面割缝、铣刨、垃圾外运等</p> <p>4. 运距: 综合考虑</p> <p>5. 部位: 原沥青砼路面顺接处</p>	m <sup>2</sup>	50.00			
164	040201012005	<p>玻纤格栅</p> <p>1. 材料、规格: 玻纤土工格栅, 满足设计要求</p> <p>2. 工作内容: 包含玻纤格栅的铺设、搭接固定等与此相关的一切内容</p> <p>3. 其他要求: 符合规范、设计要求</p> <p>4. 搭接等综合考虑, 不单独计算</p>	m <sup>2</sup>	100.00			
165	DB306	<p>拆除沥青砼道路</p> <p>1. 道路材料: 现状沥青砼道路</p> <p>2. 厚度: 综合考虑</p> <p>3. 工作内容: 沥青砼路面及道路基层拆除、破碎、集碴、基层清理等</p> <p>4. 运距: 综合考虑</p>	m <sup>3</sup>	263.75			

166	040202010005	<p>垫层</p> <p>1. 材料:级配碎石</p> <p>2. 厚度:15cm</p> <p>3. 工作内容:拌合、摊铺、压实等所有内容</p>	m2	510.00		
167	040202010006	<p>垫层</p> <p>1. 材料:级配碎石</p> <p>2. 厚度:30cm</p> <p>3. 部位:塑胶路</p> <p>3. 工作内容:拌合、摊铺、压实等所有内容</p>	m2	288.00		
168	040202001011	<p>垫层</p> <p>1. 材料:砼基层</p> <p>2. 混凝土强度等级:C30 商品混凝土</p> <p>3. 厚度:25cm</p> <p>4. 工作内容:浇捣、养护、模板安拆、伸缩缝等所有费用</p>	m2	535.00		
169	DB307	<p>沥青粘层</p> <p>1. 沥青品种:乳化沥青 PC-3</p> <p>2. 工作内容:乳化沥青加工、运输、洒布、撒布石屑等</p> <p>3. 沥青用量:1kg/m2,撒布 3.5m3/1000m2 的石屑保护</p> <p>4. 其他要求:符合规范、</p>	m2	848.00		

		设计要求					
170	040203004009	<p>沥青混凝土</p> <p>1. 沥青品种:沥青混凝土 AC-20C</p> <p>2. 粒式:中粒式</p> <p>3. 厚度:6cm</p> <p>4. 集料: 符合设计要求</p> <p>5. 运距: 综合考虑</p> <p>6. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压等</p>	m2	848.00			
171	DB308	<p>沥青粘层</p> <p>1. 沥青品种:乳化沥青 PC-3</p> <p>2. 沥青用量:0.6kg/m2</p> <p>3. 运距综合考虑</p> <p>4. 工作内容: 沥青的配制、运输、撒布等</p> <p>5. 其他要求: 符合规范、设计要求</p>	m2	873.00			
172	040203004010	<p>沥青混凝土</p> <p>1. 沥青品种:改性沥青混凝土 AC-13C</p> <p>2. 集料: 玄武岩, 符合设计要求</p> <p>3. 粒式:细粒式</p> <p>4. 厚度:4cm</p>	m2	873.00			

		<p>5. 运距：自行考虑</p> <p>6. 工作内容：厂拌、运输、摊铺、碾压等</p>				
173	DB309	<p>垃圾外运</p> <p>1. 土壤类别：综合考虑</p> <p>2. 工作内容：垃圾装车、外运、弃土场平整等</p> <p>3. 运距：综合考虑</p> <p>4. 工程量：以天然密实体积计算</p>	m3	261.00		
		排水工程				
174	040101002005	<p>挖沟槽土方</p> <p>1. 土壤类别：综合考虑</p> <p>2. 挖土深度：综合考虑</p> <p>3. 挖土方式：综合考虑</p> <p>4. 工作内容：包括土方开挖、人工清槽、整形、场内倒运等</p> <p>5. 工程量计算规则：以开挖前天然密实体积计算</p>	m3	567.49		
175	040101001006	<p>土方外运</p> <p>1. 土壤类别：综合考虑</p> <p>2. 工作内容：土方装车、外运、弃土场平整等</p> <p>4. 运距：综合考虑</p> <p>5. 工程量：以天然密实体积计算</p>	m3	567.49		

176	040103001011	<p>填方</p> <p>1. 部位: 管沟回填</p> <p>2. 填方材料品种: 石粉</p> <p>3. 回填方式: 综合考虑</p> <p>4. 材料及回填质量: 满足设计和规范的要求</p> <p>5. 工作内容: 清理、回填、碾压、夯实等全部工作内容, 管道基础综合考虑</p> <p>6. 工程量: 以压实后密实体积计算</p>	m3	443.91			
177	040103001012	<p>填方</p> <p>1. 部位: 管沟回填</p> <p>2. 填方材料品种: 中、粗砂</p> <p>3. 回填方式: 综合考虑</p> <p>4. 材料及回填质量: 满足设计和规范的要求</p> <p>5. 工作内容: 管沟清理、回填、碾压、夯实等全部工作内容</p> <p>6. 工程量: 以压实后密实体积计算</p>	m3	123.58			
178	040302001008	<p>混凝土基础</p> <p>1. 混凝土强度等级: C15</p> <p>2. 部位: <math>\Phi 1250\text{mm}</math> 圆形砖砌雨水检查井</p> <p>3. 含模板</p>	m3	2.56			

179	040302001009	<p>混凝土基础</p> <p>1. 混凝土强度等级:C30</p> <p>2. 部位:Φ1250mm 圆形砖砌雨水检查井</p> <p>3. 含模板</p>	m3	3.52		
180	040504001006	<p>砖砌雨水井</p> <p>1. 井室材料、规格:M10 水泥砂浆砌 MU15 砖,壁厚 240mm,流槽采用与井室相同的材料同步砌筑</p> <p>2. 形状:Φ1250mm 圆形砖砌雨水检查井</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>	m3	21.42		
181	040308001011	<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>	m2	32.30		
182	040308001012	<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 防水水泥砂浆</p>	m2	81.30		
183	040303005006	<p>预制混凝土小型构件</p> <p>1. 部位: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</p>	m3	1.36		

		纸					
		5. 包含：制作、模板、砼浇捣、养护、运输、安装等					
184	DB335	<p>钢筋混凝土井圈</p> <p>1. 规格：外径 <math>\Phi</math> 1180mm，内径 700mm，厚度 200mm</p> <p>2. 材料：C30 混凝土</p> <p>3. 井圈安装时，用不小于 30mm 厚的 M7.5 水泥砂浆作为调平层，对砼井圈进行调平或找坡</p> <p>4. 工作内容：混凝土浇筑、养护、模板安拆</p>	m <sup>3</sup>	0.64			
185	040701002015	<p>非预应力钢筋</p> <p>1. 部位：井圈</p> <p>2. 规格：HRB400，<math>\Phi</math> 10 以内</p> <p>3. 包含钢筋制作安装</p>	t	0.144			
186	040701002016	<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. 包含钢筋制作安装</p>	t	0.055			
187	DB336	<p>安装雨水井盖</p> <p>1. 自调试防坠落球墨铸铁井盖，D400</p> <p>2. 规格：<math>\Phi</math> 700mm</p>	套	8.00			

188	040302001010	<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>	m3	1.84		
189	040504001007	<p>砌筑雨水口</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>	m3	10.38		
190	040308001013	<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>	m2	36.59		
191	040308001014	<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 防水水泥砂浆</p>	m2	49.83		
192	040303005007	<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. 井圈安装时使用 1:3 水泥砂浆做灰 20mm 厚</p>	m3	1.08		

		6. 包含：制作、模板、砼浇捣、养护、运输、安装等					
193	040701002017	非预应力钢筋 1. 部位：井圈 2. 规格：HRB400， $\phi$ 10 以外 3. 包含钢筋制作安装	t	0.192			
194	DB337	安装雨水篦子 1. 自调试球墨铸铁井篦 2. 规格：内径 650*370mm	套	18.00			
195	040202001012	垫层 1. 部位：雨水口与沥青路之间 2. 材料：C40 混凝土 3. 厚度：110mm 4. 工作内容：包含混凝土的浇筑、养护、伸缩缝设置等全部工作内容	m <sup>2</sup>	1.77			
196	DB338	拆除原有雨水检查井 1. 井规格： $\phi$ 1000mm 2. 拆除砖砌体、混凝土垫层等综合考虑 3. 工作内容：拆除、破碎、集碴、基层清理等 3. 运距：综合考虑	m <sup>3</sup>	4.07			

197	DB339	<p>拆除原有雨水口井</p> <p>1. 井规格: 综合考虑</p> <p>2. 拆除砖砌体、混凝土垫层等综合考虑</p> <p>3. 工作内容: 拆除、破碎、集碴、基层清理等</p> <p>4. 运距: 综合考虑</p>	m3	6.70			
198	DB340	<p>垃圾外运</p> <p>1. 土壤类别: 综合考虑</p> <p>2. 工作内容: 垃圾装车、外运、弃土场平整等</p> <p>3. 运距: 综合考虑</p> <p>4. 工程量: 以天然密实体积计算</p>	m3	10.77			
199	040501006004	<p>塑料管道铺设</p> <p>1. 输送介质: 综合考虑</p> <p>2. 管材材质: HDPE 高密度聚乙烯双壁波纹管, 管道环刚度为 8KN/m<sup>2</sup></p> <p>3. 管材规格: DN300</p> <p>4. 接口形式: 胶圈接口</p>	m	22.00			
200	040501006005	<p>塑料管道铺设</p> <p>1. 输送介质: 综合考虑</p> <p>2. 管材材质: HDPE 高密度聚乙烯双壁波纹管, 管道环刚度为 8KN/m<sup>2</sup></p> <p>3. 管材规格: DN500</p> <p>4. 接口形式: 胶圈接口</p>	m	7.00			

201	040501006006	<p>塑料管道铺设</p> <p>1. 输送介质:综合考虑</p> <p>2. 管材材质:HDPE 高密度聚乙烯双壁波纹管, 管道环刚度为 8KN/m<sup>2</sup></p> <p>3. 管材规格:DN700</p> <p>4. 接口形式:胶圈接口</p>	m	184.50		
		黄海路(凤栖路段)雨水过路管道工程				
		道路工程				
202	DB366	<p>道路基层碾压</p> <p>1. 工作内容:道路基层清理、平整、碾压、夯实等</p> <p>2. 技术要求:道路基层抗压强度应满足设计要求</p>	m <sup>2</sup>	110.00		
203	DB367	<p>拆除沥青砼道路</p> <p>1. 道路材料:现状沥青砼道路</p> <p>2. 厚度:综合考虑</p> <p>3. 工作内容:沥青砼路面及道路基层拆除、破碎、集碴、基层清理等</p> <p>4. 运距:综合考虑</p>	m <sup>3</sup>	63.40		
204	DB368	<p>拆除路面</p> <p>1. 材料种类:混凝土路面</p> <p>2. 厚度:综合考虑</p> <p>3. 拆除方式:综合考虑</p> <p>4. 工作内容:切缝、拆除路面及基层等,拆除后清理平整、场内倒运及垃圾</p>	m <sup>3</sup>	139.50		

		清扫归堆等所有内容					
205	040801002004	<p>拆除人行道</p> <p>1. 材料种类:原人行道面层及砼垫层</p> <p>2. 厚度:综合考虑</p> <p>3. 拆除方式: 综合考虑</p> <p>4. 工作内容: 人行道及基层拆除、破碎、集碴、基层清理等</p>	m3	9.86			
206	040801004002	<p>拆除侧缘石</p> <p>1. 名称:路缘石、绿带石</p> <p>2. 材料种类:文登白</p> <p>3. 拆除方式:综合考虑</p> <p>4. 工作内容:工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割、拆除倒运、安全防护、垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑</p>	m	12.00			
207	040202010007	<p>垫层</p> <p>1. 材料:级配碎石</p> <p>2. 厚度:15cm</p> <p>3. 工作内容: 拌合、摊铺、压实等所有内容</p>	m2	110.00			

208	040202001013	<p>垫层</p> <p>1. 材料: 砼基层</p> <p>2. 混凝土强度等级: C30 商品混凝土</p> <p>3. 厚度: 25cm</p> <p>4. 工作内容: 浇捣、养护、模板安拆、伸缩缝等所有费用</p>	m2	134.00			
209	DB369	<p>沥青粘层</p> <p>1. 沥青品种: 乳化沥青 PC-3</p> <p>2. 工作内容: 乳化沥青加工、运输、洒布、撒布石屑等</p> <p>3. 沥青用量: 1kg/m<sup>2</sup>, 撒布 3.5m<sup>3</sup>/1000m<sup>2</sup> 的石屑保护</p> <p>4. 其他要求: 符合规范、设计要求</p>	m2	158.00			
210	040203004011	<p>沥青混凝土</p> <p>1. 沥青品种: 沥青混凝土 AC-20C</p> <p>2. 粒式: 中粒式</p> <p>3. 厚度: 6cm</p> <p>4. 集料: 符合设计要求</p> <p>5. 运距: 综合考虑</p> <p>6. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压等</p>	m2	158.00			

211	DB370	<p>沥青粘层</p> <p>1. 沥青品种:乳化沥青 PC-3</p> <p>2. 沥青用量:0.6kg/m<sup>2</sup></p> <p>3. 运距综合考虑</p> <p>4. 工作内容:沥青的配制、 运输、撒布等</p> <p>5. 其他要求:符合规范、 设计要求</p>	m <sup>2</sup>	158.00			
212	040203004012	<p>沥青混凝土</p> <p>1. 沥青品种:改性沥青混 凝土 AC-13C</p> <p>2. 集料:玄武岩,符合设 计要求</p> <p>3. 粒式:细粒式</p> <p>4. 厚度:4cm</p> <p>5. 运距:自行考虑</p> <p>6. 工作内容:厂拌、运输、 摊铺、碾压等</p>	m <sup>2</sup>	182.96			
213	040202001014	<p>垫层</p> <p>1. 部位:混凝土路面</p> <p>2. 材料:级配碎石</p> <p>3. 厚度:200mm</p> <p>4. 运距:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:拌合、摊铺、</p>	m <sup>2</sup>	139.50			

		压实等所有内容					
214	040203005001	<p>水泥混凝土</p> <p>1. 部位：混凝土路面</p> <p>2. 混凝土强度等级:C30</p> <p>3. 厚度:250mm</p> <p>4. 工作内容:包含混凝土的浇筑、养护、伸缩缝设置、模板安拆等全部工作内容</p>	m2	139.50			
215	040202001015	<p>垫层</p> <p>1. 部位：人行道</p> <p>2. 材料：级配碎石</p> <p>3. 厚度：100mm</p> <p>4. 运距：综合考虑</p> <p>5. 工作内容：拌合、摊铺、压实等所有内容</p>	m2	29.00			
216	040202001016	<p>垫层</p> <p>1. 部位：人行道</p> <p>2. 材料:C25 混凝土</p> <p>3. 厚度:150mm</p> <p>4. 工作内容:包含混凝土的浇筑、养护、伸缩缝设置等全部工作内容</p>	m2	29.00			

217	040204001002	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种、规格： 200*100*60mm 高强混凝土砖</p> <p>2. 粘结层：30mm 厚 M7.5 干硬性水泥砂浆</p> <p>3. 工作内容：人行道板的铺设、扫缝、面层清理等全部工作内容</p> <p>4. 块料技术要求：符合设计要求</p> <p>5. 其他要求：铺贴样式及颜色符合设计要求，盲道板综合考虑</p>	m <sup>2</sup>	29.00			
218	040204003002	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：文登白麻花岗岩</p> <p>2. 规格、形状：150*300*1000mm，直形</p> <p>3. 结合层材质、厚度：3cm 厚 1:3 水泥砂浆</p> <p>4. 工作内容：包含缘石的倒角（R2）、安砌等</p> <p>5. 部位：立缘石</p>	m	12.00			
219	DB371	<p>混凝土靠背</p> <p>1. 混凝土强度等级：C25</p> <p>2. 截面尺寸：综合考虑</p> <p>3. 工作内容：混凝土的浇筑、养护、模板制安等</p>	m <sup>3</sup>	0.72			

220	040801001006	<p>路面铣刨</p> <p>1. 路面材料种类:沥青路面</p> <p>2. 厚度:10cm</p> <p>3. 工作内容:路面割缝、铣刨、垃圾外运等</p> <p>4. 运距:综合考虑</p> <p>5. 部位:原沥青砼路面顺接处</p>	m2	48.00			
221	040201012006	<p>玻纤格栅</p> <p>1. 材料、规格:玻纤土工格栅,满足设计要求</p> <p>2. 工作内容:包含玻纤格栅的铺设、搭接固定等与此相关的一切内容</p> <p>3. 其他要求:符合规范、设计要求</p> <p>4. 搭接等综合考虑,不单独计算</p>	m2	144.00			
222	DB372	<p>垃圾外运</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 工作内容:垃圾装车、外运、弃土场平整等</p> <p>3. 运距:综合考虑</p> <p>4. 工程量:以天然密实体积计算</p>	m3	218.10			
		排水工程					

223	040501002004	<p>混凝土管道铺设</p> <p>1. 管材规格: <math>\phi 800</math></p> <p>2. 管材材质: II 级钢筋混凝土管</p> <p>3. 接口形式: 承插连接</p> <p>4. 包括钢筋混凝土管采购、装卸、运输、安装等全部工作内容</p>	m	192.00		
224	040302001011	<p>混凝土基础</p> <p>1. 混凝土强度等级: C15</p> <p>2. 部位: 混凝土检查井</p> <p>3. 含模板</p>	m <sup>3</sup>	3.90		
225	040701002018	<p>非预应力钢筋</p> <p>1. 部位: 井圈</p> <p>2. 规格: HRB400, <math>\phi 10</math> 以外</p> <p>3. 包含钢筋制作安装</p>	t	2.208		
226	040506007002	<p>现浇混凝土池底</p> <p>1. 部位: 混凝土检查井</p> <p>2. 规格: 4000*2900*1800mm</p> <p>3. 混凝土强度等级: C25、S4 混凝土</p> <p>4. 含模板安拆</p>	m <sup>3</sup>	13.54		
227	040506008002	<p>现浇混凝土池壁 (隔墙)</p> <p>1. 部位: 混凝土检查井</p> <p>2. 规格: 4000*2900*1800mm</p>	m <sup>3</sup>	18.45		

		<p>3. 混凝土强度等级:C25、S4 混凝土</p> <p>4. 含模板安拆</p>				
228	040303005008	<p>预制混凝土小型构件</p> <p>1. 部位: 盖板</p> <p>2. 混凝土强度等级:C25</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>	m3	1.18		
229	DB398	<p>安装雨水井盖</p> <p>1. 自调试防坠落球墨铸铁井盖, D400</p> <p>2. 规格: <math>\phi</math> 700mm</p>	套	2.00		
230	040101002006	<p>挖沟槽土方</p> <p>1. 土壤类别: 综合考虑</p> <p>2. 挖土深度: 综合考虑</p> <p>3. 挖土方式: 综合考虑</p> <p>4. 工作内容: 包括土方开挖、人工清槽、整形、场内倒运等</p> <p>5. 工程量计算规则: 以开挖前天然密实体积计算</p>	m3	620.93		

231	040103001013	<p>填方</p> <p>1. 部位: 管沟回填</p> <p>2. 填方材料品种: 石粉</p> <p>3. 回填方式: 综合考虑</p> <p>4. 材料及回填质量: 满足设计和规范的要求</p> <p>5. 工作内容: 清理、回填、碾压、夯实等全部工作内容, 管道基础综合考虑</p> <p>6. 工程量: 以压实后密实体积计算</p>	m3	474.16			
232	040101001007	<p>土方外运</p> <p>1. 土壤类别: 综合考虑</p> <p>2. 工作内容: 土方装车、外运、弃土场平整等</p> <p>4. 运距: 综合考虑</p> <p>5. 工程量: 以天然密实体积计算</p>	m3	620.93			
233	040103001014	<p>填方</p> <p>1. 部位: 管沟回填</p> <p>2. 填方材料品种: 中、粗砂</p> <p>3. 回填方式: 综合考虑</p> <p>4. 材料及回填质量: 满足设计和规范的要求</p> <p>5. 工作内容: 管沟清理、回填、碾压、夯实等全部工作内容</p> <p>6. 工程量: 以压实后密实</p>	m3	146.76			

	体积计算					
	合计					







### 措施项目清单与计价表（二）

工程名称:经开区积水路段改造工程

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	DB006	挖掘机、摊铺机等设备进出场	项	1.00			
混凝土、钢筋混凝土模板及支架							
2	DB019	现浇混凝土挡墙模板 1. 部位：涵洞挡墙 2. 工作内容：模板制作、安装及拆除等一切费用	m2	26.67			
		排水工程					
		道路工程					
大型机械设备进出场及安拆							
1	DB058	挖掘机、摊铺机等设备进出场	项	1.00			
		排水工程					
		桥涵工程					
脚手架							
1	DB113	箱涵脚手架 1. 工作内容：脚手架搭设及拆除等一切费用 2. 脚手架形式：综合考虑	m2	811.84			
混凝土、钢筋混凝土模板及支架							
2	DB124	现浇混凝土基础垫层模板 1. 位置：箱涵垫层 2. 工作内容：模板制作、安装及拆除等一切费用	m2	69.50			

3	DB125	现浇混凝土底板模板 1. 位置：箱涵底板 2. 工作内容：模板制作、安装及拆除等一切费用	m2	138.85			
4	DB126	现浇混凝土箱涵侧墙模板 1. 工作内容：模板制作、安装及拆除等一切费用	m2	1376.00			
5	DB127	现浇混凝土箱涵顶板模板 1. 工作内容：模板制作、安装及拆除等一切费用	m2	370.56			
		绿化工程					
		道路工程					
大型机械设备进出场及安拆							
1	DB138	挖掘机、摊铺机等设备进出场	项	1.00			
		排水工程					
		道路工程					
		排水工程					
		道路工程					
大型机械设备进出场及安拆							
1	DB254	挖掘机、摊铺机等设备进出场	项	1.00			
		排水工程					
		道路工程					
大型机械设备进出场及安拆							
1	DB311	挖掘机、摊铺机等设备进出场	项	1.00			
		排水工程					
		道路工程					
大型机械设备进出场及安拆							
1	DB374	挖掘机、摊铺机等设备进出场	项	1.00			
		排水工程					
		合计					



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:经开区积水路段改造工程

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	9000.00	
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			
	排水工程			
6	暂列金额	项	15000.00	
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			
	道路工程			
11	暂列金额	项	78000.00	
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			
	排水工程			
16	暂列金额	项	15000.00	
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			
	桥涵工程			
21	暂列金额	项	50000.00	
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			
	绿化工程			
26	暂列金额	项	1000.00	
27	承包人分包的专业工程暂估价	项		
28	特殊项目暂估价	项		
29	计日工			
30	总承包服务费			
	道路工程			
31	暂列金额	项	120000.00	
32	承包人分包的专业工程暂估价	项		

33	特殊项目暂估价	项		
34	计日工			
35	总承包服务费			
	排水工程			
36	暂列金额	项	50000.00	
37	承包人分包的专业工程暂估价	项		
38	特殊项目暂估价	项		
39	计日工			
40	总承包服务费			
	道路工程			
41	暂列金额	项	1000.00	
42	承包人分包的专业工程暂估价	项		
43	特殊项目暂估价	项		
44	计日工			
45	总承包服务费			
	排水工程			
46	暂列金额	项	5000.00	
47	承包人分包的专业工程暂估价	项		
48	特殊项目暂估价	项		
49	计日工			
50	总承包服务费			
	道路工程			
51	暂列金额	项	6000.00	
52	承包人分包的专业工程暂估价	项		
53	特殊项目暂估价	项		
54	计日工			
55	总承包服务费			
	排水工程			
56	暂列金额	项	13000.00	
57	承包人分包的专业工程暂估价	项		
58	特殊项目暂估价	项		
59	计日工			
60	总承包服务费			
	道路工程			
61	暂列金额	项	36000.00	
62	承包人分包的专业工程暂估价	项		
63	特殊项目暂估价	项		
64	计日工			
65	总承包服务费			
	排水工程			
66	暂列金额	项	18000.00	
67	承包人分包的专业工程暂估价	项		
68	特殊项目暂估价	项		

69	计日工			
70	总承包服务费			
	道路工程			
71	暂列金额	项	9000.00	
72	承包人分包的专业工程暂估价	项		
73	特殊项目暂估价	项		
74	计日工			
75	总承包服务费			
	排水工程			
76	暂列金额	项	19000.00	
77	承包人分包的专业工程暂估价	项		
78	特殊项目暂估价	项		
79	计日工			
80	总承包服务费			

## 暂列金额明细表

工程名称:经开区积水路段改造工程

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	9000.00	
	排水工程			
2	暂列金额	项	15000.00	
	道路工程			
3	暂列金额	项	78000.00	
	排水工程			
4	暂列金额	项	15000.00	
	桥涵工程			
5	暂列金额	项	50000.00	
	绿化工程			
6	暂列金额	项	1000.00	
	道路工程			
7	暂列金额	项	120000.00	
	排水工程			
8	暂列金额	项	50000.00	
	道路工程			
9	暂列金额	项	1000.00	
	排水工程			
10	暂列金额	项	5000.00	
	道路工程			
11	暂列金额	项	6000.00	
	排水工程			
12	暂列金额	项	13000.00	
	道路工程			
13	暂列金额	项	36000.00	
	排水工程			
14	暂列金额	项	18000.00	
	道路工程			
15	暂列金额	项	9000.00	
	排水工程			
16	暂列金额	项	19000.00	









### 非定额费用汇总表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

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

## 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： 经开区积水路段改造工程

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	<p>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</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>
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://zsgk.court.gov.cn/shixin/">http://zsgk.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<math>C=</math>投标价算术平均值<math>A \times</math>下浮系数<math>K1 \times</math>权重比例<math>Q1 +</math>招标控制价<math>B \times</math>下浮系数<math>K2 \times</math>权重比例<math>Q2</math>。                      投标价算术平均值<math>A</math>计算过程：（<math>n</math>为有效投标人个数）                      当<math>n \leq 6</math>时，<math>A =</math>所有有效标书报价的算术平均值                      当<math>6 &lt; n \leq 9</math>时，<math>A =</math>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<math>n &gt; 9</math>时，<math>A =</math>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  <math>B</math>：招标控制价。  <math>K1</math>：0.958,0.961,0.964,0.967,0.97。  <math>K2</math>：0.95。  <math>Q</math>：权重比例<math>Q1 + Q2 = 100\%</math>，<math>Q1</math>、<math>Q2</math>取值均应<math>\geq 30\%</math>。  <math>Q1</math>：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：（<math>n</math>为有效投标人个数）                      当<math>n \leq 4</math>时，<math>A =</math>所有有效标书报价的算术平均值                      当<math>n &gt; 4</math>时，<math>A =</math>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：（<math>n</math>为有效投标人个数）                      当<math>n \leq 4</math>时，<math>A =</math>所有有效标书报价的算术平均值                      当<math>n &gt; 4</math>时，<math>A =</math>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<math>1/N</math>，减完为止。每低1%减<math>0.5/N</math>，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 : 5945269.53

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: 经开区积水路段改造工程

第1页 共24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
华夏路框构桥积水改造工程								
道路工程								
1	040801001001	路面铣刨	1.路面材料种类:沥青路面 2.厚度:10cm 3.工作内容:路面割缝、铣刨、垃圾外运等 4.运距:综合考虑 5.部位:原沥青砼路面顺接处	m2	70			
2	040201012001	玻纤格栅	1.材料、规格:玻纤土工格栅,满足设计要求 2.工作内容:包含玻纤格栅的铺设、搭接固定等与此相关的一切内容 3.其他要求:符合规范、设计要求 4.搭接等综合考虑,不单独计算	m2	210			
3	DB001	拆除沥青砼道路	1.道路材料:现状沥青砼道路 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:沥青砼路面及道路基层拆除、破碎、集碴、基层清理等 4.运距:综合考虑	m3	123.75			
4	DB002	道路基层碾压	1.工作内容:道路基层清理、平整、碾压、夯实等 2.技术要求:道路基层抗压强度应满足设计要求	m2	223			
5	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	223			
6	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	258			
7	DB003	沥青粘层	1.沥青品种:乳化沥青PC-3 2.工作内容:乳化沥青加工、运输、洒布、撒布石屑等 3.沥青用量:1kg/m2,撒布3.5m3/1000m2的石屑保护 4.其他要求:符合规范、设计要求	m2	293			
8	040203004001	沥青混凝土	1.沥青品种:沥青混凝土AC-20C 2.粒式:中粒式 3.厚度:6cm 4.集料:符合设计要求 5.运距:综合考虑 6.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压等	m2	293			
9	DB004	沥青粘层	1.沥青品种:乳化沥青PC-3 2.沥青用量:0.6kg/m2 3.运距综合考虑 4.工作内容:沥青的配制、运输、撒布等 5.其他要求:符合规范、设计要求	m2	328			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第2页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	040203004002	沥青混凝土	1.沥青品种:改性沥青混凝土AC-13C 2.集料:玄武岩,符合设计要求 3.粒式:细粒式 4.厚度:4cm 5.运距:自行考虑 6.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压等	m <sup>2</sup>	328			
11	040801006001	拆除砖石结构	1.材料种类:片石 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除片石涵洞挡墙等,拆除后清理平整、场内倒运及垃圾清扫归堆等所有内容	m <sup>3</sup>	5			
12	040305002001	现浇混凝土挡墙墙身	1.部位:恢复涵洞挡墙 2.混凝土强度等级:C30混凝土 3.工作内容:混凝土搅拌、运输、浇筑、养护等	m <sup>3</sup>	4			
排水工程								
1	040201013001	排水沟、截水沟	1.材料:钢筋混凝土截水沟 2.断面尺寸:沟宽2100mm,高度950-1050mm,净深600-700mm,底板厚度300mm,壁厚300mm 3.混凝土强度等级:C40混凝土 4.工作内容:混凝土搅拌、运输、浇筑、养护、模板制作及安拆等	m	30			
2	040701002001	非预应力钢筋	1.部位:截水沟 2.规格:HRB400 $\phi$ 10mm 3.预制或现浇:现浇 4.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 5.工作内容:钢筋运输、制作、安装	t	1.815			
3	DB025	安装雨水篦子	1.雨水篦子选用D400插入式雨水篦 2.规格:500*780*195mm 3.其他:详见设计图纸	套	120			
4	040506007001	现浇混凝土池底	1.部位:混凝土检查井 2.规格:1500*900*1200mm 3.混凝土强度等级:C40混凝土 4.含模板安拆	m <sup>3</sup>	0.945			
5	040506008001	现浇混凝土池壁(隔墙)	1.部位:混凝土检查井 2.规格:1500*900*1200mm 3.混凝土强度等级:C40混凝土 4.含模板安拆	m <sup>3</sup>	2.16			
6	040701002002	非预应力钢筋	1.部位:检查井 2.规格:HRB400 $\phi$ 12mm 3.预制或现浇:现浇 4.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 5.工作内容:钢筋运输、制作、安装	t	0.21			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第3页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	040101002001	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.工作内容:包括土方开挖、人工清槽、整形、场内倒运等 5.工程量计算规则:以开挖前天然密实体积计算	m3	100.948			
8	040101001001	土方外运	1.土壤类别:综合考虑 2.工作内容:土方装车、外运、弃土场平整等 4.运距:综合考虑 5.工程量:以天然密实体积计算	m3	14.448			
9	040103001001	填方	1.部位:管沟回填 2.填方材料品种:石粉 3.回填方式:综合考虑 4.材料及回填质量:满足设计和规范的要求 5.工作内容:清理、回填、碾压、夯实等全部工作内容,管道基础综合考虑 6.工程量:以压实后密实体积计算	m3	11.5584			
10	040103001002	填方	1.部位:管沟回填 2.填方材料品种:中、粗砂 3.回填方式:综合考虑 4.材料及回填质量:满足设计和规范的要求 5.工作内容:管沟清理、回填、碾压、夯实等全部工作内容 6.工程量:以压实后密实体积计算	m3	2.8896			
11	DB026	垃圾外运	1.土壤类别:综合考虑 2.工作内容:垃圾装车、外运、弃土场平整等 3.运距:综合考虑 4.工程量:以天然密实体积计算	m3	128.75			
12	040501006001	塑料管道铺设	1.输送介质:综合考虑 2.管材材质:HDPE高密度聚乙烯双壁波纹管,管道环刚度为8KN/m2 3.管材规格:DN600 4.接口形式:胶圈承插连接	m	6			
时代广场周边积水改造工程								
道路工程								
1	040801001002	路面铣刨	1.路面材料种类:沥青路面 2.厚度:10cm 3.工作内容:路面割缝、铣刨、垃圾外运等 4.运距:综合考虑 5.部位:原沥青砼路面顺接处	m2	38			
2	040201012002	玻纤格栅	1.材料、规格:玻纤土工格栅,满足设计要求 2.工作内容:包含玻纤格栅的铺设、搭接固定等与此相关的一切内容 3.其他要求:符合规范、设计要求 4.搭接等综合考虑,不单独计算	m2	76			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第4页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	DB052	拆除沥青砼道路	1.道路材料:现状沥青砼道路 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:沥青砼路面及道路基层拆除、破碎、集碴、基层清理等 4.运距:综合考虑	m3	56.65			
4	040202010002	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	100			
5	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:25cm 4.工作内容:浇捣、养护、模板安拆、伸缩缝等所有费用	m2	100			
6	DB053	沥青粘层	1.沥青品种:乳化沥青PC-3 2.工作内容:乳化沥青加工、运输、洒布、撒布石屑等 3.沥青用量:1kg/m2,撒布3.5m3/1000m2的石屑保护 4.其他要求:符合规范、设计要求	m2	138			
7	040203004003	沥青混凝土	1.沥青品种:沥青混凝土AC-20C 2.粒式:中粒式 3.厚度:6cm 4.集料:符合设计要求 5.运距:综合考虑 6.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压等	m2	138			
8	DB054	沥青粘层	1.沥青品种:乳化沥青PC-3 2.沥青用量:0.6kg/m2 3.运距综合考虑 4.工作内容:沥青的配制、运输、撒布等 5.其他要求:符合规范、设计要求	m2	157			
9	040203004004	沥青混凝土	1.沥青品种:改性沥青混凝土AC-13C 2.集料:玄武岩,符合设计要求 3.粒式:细粒式 4.厚度:4cm 5.运距:自行考虑 6.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压等	m2	157			
10	040801002001	拆除火烧板铺装道路	1.材料种类:原火烧板铺装道路及砼垫层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:人行道及基层拆除、破碎、集碴、基层清理等	m3	736.56			
11	DB055	人行道整形碾压	1.工作内容:人行道基层清理、平整、碾压、夯实等 2.技术要求:满足设计要求	m2	2232			
12	040203006001	块料面层	1.块料品种:5cm厚火烧板(0.5cm厚素水泥浆) 2.结合层材料种类:3cm1:3干硬性水泥砂浆	m2	2232			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第5页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	040202001003	垫层	1.部位: 火烧板路 2.材料:C25混凝土 3.厚度:150mm 4.工作内容:包含混凝土的浇筑、养护、伸缩缝设置等全部工作内容	m <sup>2</sup>	2232			
14	040202001004	垫层	1.部位: 火烧板路 2.材料: 级配碎石 3.厚度: 100mm 4.运距: 综合考虑 5.工作内容: 拌合、摊铺、压实等所有内容	m <sup>2</sup>	2232			
15	DB056	垃圾外运	1.土壤类别:综合考虑 2.工作内容: 垃圾装车、外运、弃土场平整等 3.运距: 综合考虑 4.工程量: 以天然密实体积计算	m <sup>3</sup>	786.56			
排水工程								
1	040302001001	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C20 2.部位:偏沟式双篦雨水口 3.含模板	m <sup>3</sup>	1.68813			
2	040504001001	砌筑偏沟式双篦雨水口	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	m <sup>3</sup>	10.0243			
3	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	m <sup>2</sup>	32.936			
4	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	m <sup>2</sup>	50.6			
5	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.井圈安装时使用1:3水泥砂浆做灰20mm厚 6.包含: 制作、模板、砼浇筑、养护、运输、安装等	m <sup>3</sup>	1.0188			
6	040701002003	非预应力钢筋	1.部位:井圈 2.规格:HRB400, $\phi$ 10以外 3.包含钢筋制作安装	t	0.1826			
7	DB082	安装雨水篦子	1.自调试球墨铸铁井篦 2.规格: 内径650*370mm	套	16			
8	DB083	安装雨水篦子	1.雨水篦子选用D400插入式雨水篦 2.规格: 500*780*195mm 3.其他: 详见设计图纸	套	19			
9	040101002002	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.挖土方式: 综合考虑 4.工作内容: 包括土方开挖、人工清槽、整形、场内倒运等 5.工程量计算规则: 以开挖前天然密实体积计算	m <sup>3</sup>	1837			
10	040101001002	土方外运	1.土壤类别:综合考虑 2.工作内容: 土方装车、外运、弃土场平整等 4.运距: 综合考虑 5.工程量: 以天然密实体积计算	m <sup>3</sup>	1837			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第6页 共24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	040103001003	填方	1.部位:管沟回填 2.填方材料品种:石粉 3.回填方式:综合考虑 4.材料及回填质量:满足设计和规范的要求 5.工作内容:清理、回填、碾压、夯实等全部工作内容,管道基础综合考虑 6.工程量:以压实后密实体积计算	m <sup>3</sup>	231.28			
12	040103001004	填方	1.部位:管沟回填 2.填方材料品种:中、粗砂 3.回填方式:综合考虑 4.材料及回填质量:满足设计和规范的要求 5.工作内容:管沟清理、回填、碾压、夯实等全部工作内容 6.工程量:以压实后密实体积计算	m <sup>3</sup>	49.56			
13	040501006002	塑料管道铺设	1.输送介质:综合考虑 2.管材材质:HDPE高密度聚乙烯双壁波纹管,管道环刚度为8kN/m <sup>2</sup> 3.管材规格:DN300 4.接口形式:胶圈承插连接	m	140			
桥涵工程								
1	040302001002	混凝土基础	1.部位:预制箱涵 2.混凝土强度等级:C25素混凝土 3.厚度:100mm 4.工作内容:混凝土搅拌、运输、浇筑、养护	m <sup>3</sup>	60.3			
2	040306002001	箱涵底板	1.名称:预制箱涵底板 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:200mm 4.工作内容:混凝土搅拌、运输、浇筑、养护	m <sup>3</sup>	107.328			
3	040306003001	箱涵侧墙	1.名称:预制箱涵侧墙 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:180mm 4.工作内容:混凝土搅拌、运输、浇筑、养护	m <sup>3</sup>	131.58			
4	040306004001	箱涵顶板	1.名称:预制箱涵顶板 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:180mm 4.工作内容:混凝土搅拌、运输、浇筑、养护	m <sup>3</sup>	95.7744			
5	DB109	接缝	1.部位:箱涵 2.箱涵接缝处防水利用各种防水材料的特性,按照先后顺序在插口安装楔形胶圈,在承口安装遇水膨胀弹性橡胶圈 3.详见设计说明	m	1005.48			
6	040701002004	非预应力钢筋	1.部位:预制箱涵 2.规格:HRB400 φ8mm 3.预制或现浇:预制 4.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 5.工作内容:钢筋运输、制作、安装	t	17.303			
7	040701002005	非预应力钢筋	1.部位:预制箱涵 2.规格:HRB400 φ10mm 3.预制或现浇:预制 4.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 5.工作内容:钢筋运输、制作、安装	t	12.973			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第7页 共24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	040701002006	非预应力钢筋	1.部位:预制箱涵 2.规格:HRB400 $\phi$ 14mm 3.预制或现浇:预制 4.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 5.工作内容:钢筋运输、制作、安装	t	0.295			
9	040103001005	填方	1.部位:箱涵台背回填 2.填方材料品种:石粉 3.回填方式:综合考虑 4.材料及回填质量:满足设计和规范的要求 5.工作内容:清理、回填、碾压、夯实等全部工作内容,管道基础综合考虑 6.工程量:以压实后密实体积计算	m <sup>3</sup>	1032			
绿化工程								
1	EB001	移栽苗木	1.苗木种类:雪松 2.规格:高度H9m, 胸径D=15cm,冠幅400cm 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	株	1			
2	EB002	移栽苗木	1.苗木种类:金丝柳 2.规格:高度H=8m, 胸径D=20cm,冠幅400cm 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	株	1			
3	EB003	移栽苗木	1.苗木种类:红叶石楠 2.规格:高度H=1.2m, 冠幅70cm,4株/m <sup>2</sup> , 异地移栽 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			
4	EB004	移栽苗木	1.苗木种类:大叶黄杨 2.规格:高度H=1m, 冠幅70cm,4株/m <sup>2</sup> , 异地移栽 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>	15			
5	EB005	移栽苗木	1.苗木种类:小叶黄杨 2.规格:高度H=0.8m, 冠幅50cm,12株/m <sup>2</sup> , 异地移栽 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			
6	EB006	移栽苗木	1.苗木种类:红叶石楠球 2.规格:高度H=1.5m, 冠幅150cm,异地移栽 3.工作内容:苗木起挖、运输、栽植、养护等,运距综合考虑	株	1			
海大医院南门积水改造工程								
道路工程								
1	040801001003	路面铣刨	1.路面材料种类:沥青路面 2.厚度:10cm 3.工作内容:路面割缝、铣刨、垃圾外运等 4.运距:综合考虑 5.部位:原沥青砼路面顺接处	m <sup>2</sup>	1764			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第8页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	040201012003	玻纤格栅	1.材料、规格:玻纤土工格栅, 满足设计要求 2.工作内容: 包含玻纤格栅的铺设、搭接固定等与此相关的一切内容 3.其他要求:符合规范、设计要求 4.搭接等综合考虑, 不单独计算	m <sup>2</sup>	3528			
3	DB133	拆除沥青砼道路	1.道路材料:现状沥青砼道路 2.厚度: 综合考虑 3.工作内容: 沥青砼路面及道路基层拆除、破碎、集碴、基层清理等 4.运距: 综合考虑	m <sup>3</sup>	1533.7			
4	040202010003	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>	2450			
5	040202001005	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>	3332			
6	DB134	沥青粘层	1.沥青品种:乳化沥青PC-3 2.工作内容: 乳化沥青加工、运输、洒布、撒布石屑等 3.沥青用量:1kg/m <sup>2</sup> ,撒布3.5m <sup>3</sup> /1000m <sup>2</sup> 的石屑保护 4.其他要求: 符合规范、设计要求	m <sup>2</sup>	4214			
7	040203004005	沥青混凝土	1.沥青品种:沥青混凝土AC-20C 2.粒式:中粒式 3.厚度:6cm 4.集料: 符合设计要求 5.运距: 综合考虑 6.工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压等	m <sup>2</sup>	4214			
8	DB135	沥青粘层	1.沥青品种:乳化沥青PC-3 2.沥青用量:0.6kg/m <sup>2</sup> 3.运距综合考虑 4.工作内容: 沥青的配制、运输、撒布等 5.其他要求: 符合规范、设计要求	m <sup>2</sup>	5096			
9	040203004006	沥青混凝土	1.沥青品种:改性沥青混凝土AC-13C 2.集料: 玄武岩, 符合设计要求 3.粒式:细粒式 4.厚度:4cm 5.运距: 自行考虑 6.工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压等	m <sup>2</sup>	5096			
10	DB136	垃圾外运	1.土壤类别:综合考虑 2.工作内容: 垃圾装车、外运、弃土场平整等 3.运距: 综合考虑 4.工程量: 以天然密实体积计算	m <sup>3</sup>	1225			
排水工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第9页 共24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	040501002001	混凝土管道铺设	1.管材规格: $\phi$ 300 2.管材材质: II级钢筋混凝土管 3.接口形式: 承插连接 4.包括钢筋混凝土管采购、装卸、运输、安装等全部工作内容	m	300			
2	040501002002	混凝土管道铺设	1.管材规格: $\phi$ 700 2.管材材质: II级钢筋混凝土管 3.接口形式: 承插连接 4.包括钢筋混凝土管采购、装卸、运输、安装等全部工作内容	m	582			
3	040302001003	混凝土基础	1.混凝土强度等级: C15 2.部位: $\Phi$ 1250mm圆形砖砌雨水检查井 3.含模板	m <sup>3</sup>	5.76			
4	040302001004	混凝土基础	1.混凝土强度等级: C30 2.部位: $\Phi$ 1250mm圆形砖砌雨水检查井 3.含模板	m <sup>3</sup>	7.92			
5	040504001002	砖砌雨水井	1.井室材料、规格: M10水泥砂浆砌MU15砖, 壁厚240mm, 流槽采用与井室相同的材料同步砌筑 2.形状: $\Phi$ 1250mm圆形砖砌雨水检查井 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	m <sup>3</sup>	48.2			
6	040308001003	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	m <sup>2</sup>	72.7			
7	040308001004	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	m <sup>2</sup>	18.29			
8	040303005002	预制混凝土小型构件	1.部位: 盖板 2.混凝土强度等级: C30 3.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	m <sup>3</sup>	3.06			
9	DB162	钢筋混凝土井圈	1.规格: 外径 $\phi$ 1180mm, 内径700mm, 厚度200mm 2.材料: C30混凝土 3.井圈安装时, 用不小于30mm厚的M7.5水泥砂浆作为调平层, 对砼井圈进行调平或找坡 4.工作内容: 混凝土浇筑、养护、模板安拆	m <sup>3</sup>	2.88			
10	040701002007	非预应力钢筋	1.部位: 井圈 2.规格: HRB400, $\phi$ 10以内 3.包含钢筋制作安装	t	0.4124			
11	040701002008	非预应力钢筋	1.部位: 井圈 2.规格: HRB400, $\phi$ 10以外 3.包含钢筋制作安装	t	0.6686			
12	DB163	安装雨水井盖	1.自调试防坠落球墨铸铁井盖, D400 2.规格: $\phi$ 700mm	套	18			
13	040302001005	混凝土基础	1.混凝土强度等级: C20 2.部位: 雨水口 3.含模板	m <sup>3</sup>	8.356			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第10页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
14	040504001003	砌筑雨水口	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	m <sup>3</sup>	46.2143			
15	040308001005	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	m <sup>2</sup>	157.39			
16	040308001006	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	m <sup>2</sup>	235.918			
17	040303005003	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.井圈安装时使用1:3水泥砂浆做灰20mm厚 6.包含: 制作、模板、砼浇筑、养护、运输、安装等	m <sup>3</sup>	4.9552			
18	040701002009	非预应力钢筋	1.部位:井圈 2.规格:HRB400, $\phi$ 10以外 3.包含钢筋制作安装	t	0.8867			
19	DB164	安装雨水篦子	1.自调球墨铸铁井篦 2.规格: 内径650*370mm	套	80			
20	040101002003	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.挖土方式: 综合考虑 4.工作内容: 包括土方开挖、人工清槽、整形、场内倒运等 5.工程量计算规则: 以开挖前天然密实体积计算	m <sup>3</sup>	1312.84			
21	040101001003	土方外运	1.土壤类别:综合考虑 2.工作内容: 土方装车、外运、弃土场平整等 4.运距: 综合考虑 5.工程量: 以天然密实体积计算	m <sup>3</sup>	1312.84			
22	040103001006	填方	1.部位: 管沟回填 2.填方材料品种:石粉 3.回填方式:综合考虑 4.材料及回填质量:满足设计和规范的要求 5.工作内容:清理、回填、碾压、夯实等全部工作内容, 管道基础综合考虑 6.工程量:以压实后密实体积计算	m <sup>3</sup>	1263.28			
23	040103001007	填方	1.部位: 管沟回填 2.填方材料品种:中、粗砂 3.回填方式:综合考虑 4.材料及回填质量:满足设计和规范的要求 5.工作内容:管沟清理、回填、碾压、夯实等全部工作内容 6.工程量:以压实后密实体积计算	m <sup>3</sup>	49.56			
24	DB165	拆除原有雨水检查井	1.井规格: $\phi$ 1000mm 2.拆除砖砌体、混凝土垫层等综合考虑 3.工作内容: 拆除、破碎、集渣、基层清理等 3.运距: 综合考虑	m <sup>3</sup>	20.3472			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第11页 共24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
25	DB166	拆除原有雨水口井	1.井规格:综合考虑 2.拆除砖砌体、混凝土垫层等综合考虑 3.工作内容:拆除、破碎、集渣、基层清理等 4.运距:综合考虑	m <sup>3</sup>	33.5088			
26	DB167	垃圾外运	1.土壤类别:综合考虑 2.工作内容:垃圾装车、外运、弃土场平整等 3.运距:综合考虑 4.工程量:以天然密实体积计算	m <sup>3</sup>	53.86			
香港路与齐鲁大道交叉口积水段改造工程								
道路工程								
1	040801002002	拆除人行道	1.材料种类:原文登白火烧板铺装道路及砼垫层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:人行道及基层拆除、破碎、集渣、基层清理等	m <sup>3</sup>	3.96			
2	DB193	人行道整形碾压	1.工作内容:人行道基层清理、平整、碾压、夯实等 2.技术要求:满足设计要求	m <sup>2</sup>	12			
3	040203006002	块料面层	1.块料品种:40*40*4cm厚火烧板 2.结合层材料种类:3cm1:3水泥砂浆	m <sup>2</sup>	12			
4	040202001006	垫层	1.部位:火烧板路 2.材料:C25混凝土 3.厚度:150mm 4.工作内容:包含混凝土的浇筑、养护、伸缩缝设置等全部工作内容	m <sup>2</sup>	12			
5	040202001007	垫层	1.部位:火烧板路 2.材料:级配碎石 3.厚度:100mm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:拌合、摊铺、压实等所有内容	m <sup>2</sup>	12			
6	040801007001	拆除混凝土结构	1.拆除拆除涵洞盖板(1m×3.5m) 2.拆除方式综合考虑 3.工作内容:拆除、破碎、集渣、清理等 4.运距:综合考虑	m <sup>3</sup>	3.64			
7	040306004002	箱涵顶板	1.名称:涵洞盖板 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:240-280mm 4.工作内容:混凝土搅拌、运输、浇筑、养护、模板制作及安拆等	m <sup>3</sup>	3.6			
8	DB194	接缝	1.部位:涵洞盖板 2.预制板间接缝采用M12.5水泥砂浆填塞	m	10.92			
9	040701002010	非预应力钢筋	1.部位:涵洞盖板 2.规格:HRB400 φ10mm 3.预制或现浇:现浇 4.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 5.工作内容:钢筋运输、制作、安装	t	0.0577			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第12页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	040701002011	非预应力钢筋	1.部位:涵洞盖板 2.规格:HRB400 $\phi$ 18mm 3.预制或现浇:现浇 4.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 5.工作内容: 钢筋运输、制作、安装	t	0.0777			
11	DB195	垃圾外运	1.土壤类别:综合考虑 2.工作内容: 垃圾装车、外运、弃土场平整等 3.运距: 综合考虑 4.工程量: 以天然密实体积计算	m3	7.6			
排水工程								
1	040302001006	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C20 2.部位:偏沟式4篦雨水口 3.含模板	m3	1.68813			
2	040504001004	砌筑偏沟式双篦雨水口	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	3.0586			
3	040308001007	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	12.823			
4	040308001008	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	16.759			
5	040303005004	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.井圈安装时使用1:3水泥砂浆做灰20mm厚 6.包含: 制作、模板、砼浇筑、养护、运输、安装等	m3	0.44			
6	040701002012	非预应力钢筋	1.部位:井圈 2.规格:HRB400, $\phi$ 10以外 3.包含钢筋制作安装	t	0.0782			
7	DB221	安装雨水篦子	1.自调试球墨铸铁井篦 2.规格: 内径650*370mm	套	8			
8	040101002004	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.挖土方式: 综合考虑 4.工作内容: 包括土方开挖、人工清槽、整形、场内倒运等 5.工程量计算规则: 以开挖前天然密实体积计算	m3	43.5076			
9	040103001008	填方	1.土壤类别:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容: 土方回填、场内倒运、碾压夯实等 4.运距: 综合考虑 5.工程量: 以回填后密实体积计算, 回填质量应满足设计与规范要求	m3	14.7803			
10	040101001004	土方外运	1.土壤类别:综合考虑 2.工作内容: 土方装车、外运、弃土场平整等 4.运距: 综合考虑 5.工程量: 以天然密实体积计算	m3	8.73			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第13页 共24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	040302001007	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C25 2.部位:Φ700mm圆形砖砌雨水检查井 3.含模板	m3	0.38			
12	040504001005	砖砌雨水井	1.井室材料、规格:M10水泥砂浆砌MU15砖,壁厚240mm,流槽采用与井室相同的材料同步砌筑 2.形状:Φ700mm圆形砖砌雨水检查井 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	1.42			
13	040308001009	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	4.3			
14	040308001010	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	7.4			
15	040303005005	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.井圈安装时使用1:3水泥砂浆做灰20mm厚 6.包含:制作、模板、砼浇捣、养护、运输、安装等	m3	3.06			
16	DB222	安装雨水井盖	1.自调试防坠落球墨铸铁井盖, D400 2.规格: φ 700mm	套	2			
17	040501002003	混凝土管道铺设	1.管材规格:φ 300 2.管材材质:II级钢筋混凝土管 3.接口形式:胶圈承插连接 4.包括钢筋混凝土管采购、装卸、运输、安装等全部工作内容	m	20			
18	040103001009	填方	1.部位:管沟回填 2.填方材料品种:中、粗砂 3.回填方式:综合考虑 4.材料及回填质量:满足设计和规范的要求 5.工作内容:管沟清理、回填、碾压、夯实等全部工作内容 6.工程量:以压实后密实体积计算	m3	5.192			
19	040103001010	填方	1.部位:管沟回填 2.填方材料品种:石粉 3.回填方式:综合考虑 4.材料及回填质量:满足设计和规范的要求 5.工作内容:清理、回填、碾压、夯实等全部工作内容,管道基础综合考虑 6.工程量:以压实后密实体积计算	m3	14.808			
齐鲁大道铁路框构桥西积水改造工程								
道路工程								
1	040801001004	路面铣刨	1.路面材料种类:沥青路面 2.厚度:10cm 3.工作内容:路面割缝、铣刨、垃圾外运等 4.运距:综合考虑 5.部位:原沥青砼路面顺接处	m2	50			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第14页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	040201012004	玻纤格栅	1.材料、规格:玻纤土工格栅, 满足设计要求 2.工作内容: 包含玻纤格栅的铺设、搭接固定等与此相关的一切内容 3.其他要求:符合规范、设计要求 4.搭接等综合考虑, 不单独计算	m <sup>2</sup>	100			
3	DB248	拆除沥青砼道路	1.道路材料:现状沥青砼道路 2.厚度: 综合考虑 3.工作内容: 沥青砼路面及道路基层拆除、破碎、集碴、基层清理等 4.运距: 综合考虑	m <sup>3</sup>	78.45			
4	040101001005	挖土方(挖运)	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:综合考虑 3.工作内容: 土方开挖、基层清理、场内倒运、装车外运、弃土场平整等 4.运距: 综合考虑 5.工程量: 以天然密实体积计算 6.建筑垃圾等综合考虑	m <sup>3</sup>	168.1			
5	040202010004	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>	139.4			
6	040202001008	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>	139.4			
7	DB249	沥青粘层	1.沥青品种:乳化沥青PC-3 2.工作内容: 乳化沥青加工、运输、洒布、撒布石屑等 3.沥青用量:1kg/m <sup>2</sup> ,撒布3.5m <sup>3</sup> /1000m <sup>2</sup> 的石屑保护 4.其他要求: 符合规范、设计要求	m <sup>2</sup>	189.4			
8	040203004007	沥青混凝土	1.沥青品种:沥青混凝土AC-20C 2.粒式:中粒式 3.厚度:6cm 4.集料: 符合设计要求 5.运距: 综合考虑 6.工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压等	m <sup>2</sup>	189.4			
9	DB250	沥青粘层	1.沥青品种:乳化沥青PC-3 2.沥青用量:0.6kg/m <sup>2</sup> 3.运距综合考虑 4.工作内容: 沥青的配制、运输、撒布等 5.其他要求: 符合规范、设计要求	m <sup>2</sup>	214.4			
10	040203004008	沥青混凝土	1.沥青品种:改性沥青混凝土AC-13C 2.集料: 玄武岩, 符合设计要求 3.粒式:细粒式 4.厚度:4cm 5.运距: 自行考虑 6.工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压等	m <sup>2</sup>	214.4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第15页 共24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	040801002003	拆除人行道	1.材料种类:原人行道面层及垫层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式: 综合考虑 4.工作内容: 人行道及基层拆除、破碎、集渣、基层清理等	m3	1.7				
12	040202001009	垫层	1.部位: 人行道 2.材料: 级配碎石 3.厚度: 100mm 4.运距: 综合考虑 5.工作内容: 拌合、摊铺、压实等所有内容	m2	5				
13	040202001010	垫层	1.部位: 人行道 2.材料:C30混凝土 3.厚度:150mm 4.工作内容:包含混凝土的浇筑、养护、伸缩缝设置等全部工作内容	m2	5				
14	040204001001	人行道块料铺设	1.块料品种、规格: 60mm 混凝土透水砖 2.粘结层: 30mm厚1:6干硬性水泥砂浆 3.工作内容: 人行道板的铺设、扫缝、面层清理等全部工作内容 4.块料技术要求: 符合设计要求 5.其他要求: 铺贴样式及颜色符合设计要求, 盲道板综合考虑	m2	5				
15	040801004001	拆除侧缘石	1.名称:路缘石 2.材料种类:文登白 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割、拆除倒运、安全防护、垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑	m	6				
16	040204003001	安砌侧(平、缘)石	1.材料:机切面文登白花岗岩 2.规格、形状:180*320*1000mm, 直形 3.结合层材质、厚度: 3cm厚M10水泥砂浆 4.工作内容: 包含缘石的倒角(R2)、安砌等 5.部位: 路缘石	m	6				
17	DB251	混凝土靠背	1.混凝土强度等级: C25 2.截面尺寸: 综合考虑 3.工作内容: 混凝土的浇筑、养护、模板制安等	m3	0.4824				
18	DB252	垃圾外运	1.土壤类别:综合考虑 2.工作内容: 垃圾装车、外运、弃土场平整等 3.运距: 综合考虑 4.工程量: 以天然密实体积计算	m3	80.4956				
	排水工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第16页 共24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	040201013002	排水沟、截水沟	1.材料:钢筋混凝土截水沟(雨水篦子段) 2.断面尺寸:沟宽2100mm,高度950-1050mm,净深600-700mm,底板厚度300mm,壁厚300mm(雨水篦子段) 3.混凝土强度等级:C40混凝土 4.工作内容:混凝土搅拌、运输、浇筑、养护、模板制作及安拆等(钢筋、雨水篦子另计)	m	25			
2	040201013003	排水沟、截水沟	1.材料:钢筋混凝土截水沟(盖板段) 2.断面尺寸:沟宽2100mm,高度1000mm,净深700mm,底板厚度300mm,壁厚300mm 3.混凝土强度等级:C40混凝土 4.现浇混凝土盖板: C30混凝土,140mm厚 5.工作内容:混凝土搅拌、运输、浇筑、养护、模板制作及安拆等	m	4			
3	040701002013	非预应力钢筋	1.部位:截水沟 2.规格:HRB400 $\phi$ 10mm 3.预制或现浇:现浇 4.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 5.工作内容:钢筋运输、制作、安装	t	1.755			
4	040701002014	非预应力钢筋	1.部位:井圈 2.规格:HRB400, $\phi$ 10以外 3.包含钢筋制作安装	t	0.112			
5	DB278	安装雨水篦子	1.雨水篦子选用D400插入式雨水篦 2.规格: 500*780*195mm 3.其他: 详见设计图纸	套	100			
6	040501006003	塑料管道铺设	1.输送介质:综合考虑 2.管材材质:HDPE高密度聚乙烯双壁波纹管,管道环刚度为8KN/m <sup>2</sup> 3.管材规格:DN600 4.接口形式:胶圈承插连接	m	12			
嘉美花园小区积水改造工程								
道路工程								
1	040801006002	拆除砖石结构	1.材料种类:片石 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除片石涵洞挡墙等,拆除后清理平整、场内倒运及垃圾清扫归堆等所有内容	m <sup>3</sup>	6			
2	040304002001	浆砌块料	1.部位:河道挡墙 2.材料品种: M10浆砌片石	m <sup>3</sup>	6			
3	DB304	勾缝	1.部位:河道挡墙 2.墙体外露面1:2水泥砂浆勾平缝	m <sup>2</sup>	12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第17页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
4	DB305	原塑胶面层及基层拆除、打磨	1.铲除部位名称:塑胶面层及基层 2.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 3.工作内容:打磨、清理基层、旧料装车、外运、废旧塑胶专业环保处理	m <sup>2</sup>	288			
5	040203007001	橡胶、塑料弹性路面	1.面层材料种类、规格:13-18mm塑胶面层 2.颜色综合考虑 3.详见设计图纸	m <sup>2</sup>	288			
6	040801001005	路面铣刨	1.路面材料种类:沥青路面 2.厚度:10cm 3.工作内容:路面割缝、铣刨、垃圾外运等 4.运距:综合考虑 5.部位:原沥青砼路面顺接处	m <sup>2</sup>	50			
7	040201012005	玻纤格栅	1.材料、规格:玻纤土工格栅,满足设计要求 2.工作内容:包含玻纤格栅的铺设、搭接固定等与此相关的一切内容 3.其他要求:符合规范、设计要求 4.搭接等综合考虑,不单独计算	m <sup>2</sup>	100			
8	DB306	拆除沥青砼道路	1.道路材料:现状沥青砼道路 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:沥青砼路面及道路基层拆除、破碎、集碴、基层清理等 4.运距:综合考虑	m <sup>3</sup>	263.75			
9	040202010005	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>	510			
10	040202010006	垫层	1.材料:级配碎石 2.厚度:30cm 3.部位:塑胶路 3.工作内容:拌合、摊铺、压实等所有内容	m <sup>2</sup>	288			
11	040202001011	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>	535			
12	DB307	沥青粘层	1.沥青品种:乳化沥青PC-3 2.工作内容:乳化沥青加工、运输、洒布、撒布石屑等 3.沥青用量:1kg/m <sup>2</sup> ,撒布3.5m <sup>3</sup> /1000m <sup>2</sup> 的石屑保护 4.其他要求:符合规范、设计要求	m <sup>2</sup>	848			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第18页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	040203004009	沥青混凝土	1.沥青品种:沥青混凝土 AC-20C 2.粒式:中粒式 3.厚度:6cm 4.集料:符合设计要求 5.运距:综合考虑 6.工作内容:厂拌、运输、 摊铺、碾压等	m <sup>2</sup>	848			
14	DB308	沥青粘层	1.沥青品种:乳化沥青PC-3 2.沥青用量:0.6kg/m <sup>2</sup> 3.运距综合考虑 4.工作内容:沥青的配制、 运输、撒布等 5.其他要求:符合规范、设计 要求	m <sup>2</sup>	873			
15	040203004010	沥青混凝土	1.沥青品种:改性沥青混凝土 AC-13C 2.集料:玄武岩,符合设计 要求 3.粒式:细粒式 4.厚度:4cm 5.运距:自行考虑 6.工作内容:厂拌、运输、 摊铺、碾压等	m <sup>2</sup>	873			
16	DB309	垃圾外运	1.土壤类别:综合考虑 2.工作内容:垃圾装车、外 运、弃土场平整等 3.运距:综合考虑 4.工程量:以天然密实体积 计算	m <sup>3</sup>	261			
排水工程								
1	040101002005	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.工作内容:包括土方开 挖、人工清槽、整形、场 内倒运等 5.工程量计算规则:以开挖 前天然密实体积计算	m <sup>3</sup>	567.49			
2	040101001006	土方外运	1.土壤类别:综合考虑 2.工作内容:土方装车、外 运、弃土场平整等 4.运距:综合考虑 5.工程量:以天然密实体积 计算	m <sup>3</sup>	567.49			
3	040103001011	填方	1.部位:管沟回填 2.填方材料品种:石粉 3.回填方式:综合考虑 4.材料及回填质量:满足设计 和规范的要求 5.工作内容:清理、回填、 碾压、夯实等全部工作内 容,管道基础综合考虑 6.工程量:以压实后密实体 积计算	m <sup>3</sup>	443.91			
4	040103001012	填方	1.部位:管沟回填 2.填方材料品种:中、粗砂 3.回填方式:综合考虑 4.材料及回填质量:满足设计 和规范的要求 5.工作内容:管沟清理、回 填、碾压、夯实等全部工 作内容 6.工程量:以压实后密实体 积计算	m <sup>3</sup>	123.5844			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第19页 共24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	040302001008	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:Φ1250mm圆形砖砌雨水检查井 3.含模板	m3	2.56			
6	040302001009	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C30 2.部位:Φ1250mm圆形砖砌雨水检查井 3.含模板	m3	3.52			
7	040504001006	砖砌雨水井	1.井室材料、规格:M10水泥砂浆砌MU15砖,壁厚240mm,流槽采用与井室相同的材料同步砌筑 2.形状:Φ1250mm圆形砖砌雨水检查井 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	21.42			
8	040308001011	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	32.3			
9	040308001012	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	81.3			
10	040303005006	预制混凝土小型构件	1.部位: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	1.36			
11	DB335	钢筋混凝土井圈	1.规格: 外径φ1180mm,内径700mm,厚度200mm 2.材料: C30混凝土 3.井圈安装时,用不小于30mm厚的M7.5水泥砂浆作为调平层,对砼井圈进行调平或找坡 4.工作内容: 混凝土浇筑、养护、模板安拆	m3	0.64			
12	040701002015	非预应力钢筋	1.部位:井圈 2.规格:HRB400, φ10以内 3.包含钢筋制作安装	t	0.144			
13	040701002016	非预应力钢筋	1.部位:井圈 2.规格:HRB400, φ10以外 3.包含钢筋制作安装	t	0.055			
14	DB336	安装雨水井盖	1.自调试防坠落球墨铸铁井盖, D400 2.规格: φ700mm	套	8			
15	040302001010	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	1.8351			
16	040504001007	砌筑雨水口	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	10.375			
17	040308001013	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	36.585			
18	040308001014	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	49.825			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第20页 共24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	040303005007	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.井圈安装时使用1:3水泥砂浆做灰20mm厚 6.包含: 制作、模板、砼浇筑、养护、运输、安装等	m <sup>3</sup>	1.0767			
20	040701002017	非预应力钢筋	1.部位:井圈 2.规格:HRB400, $\phi$ 10以外 3.包含钢筋制作安装	t	0.1921			
21	DB337	安装雨水篦子	1.自调试球墨铸铁井篦 2.规格: 内径650*370mm	套	18			
22	040202001012	垫层	1.部位: 雨水口与沥青路之间 2.材料:C40混凝土 3.厚度:110mm 4.工作内容:包含混凝土的浇筑、养护、伸缩缝设置等全部工作内容	m <sup>2</sup>	1.768			
23	DB338	拆除原有雨水检查井	1.井规格: $\phi$ 1000mm 2.拆除砖砌体、混凝土垫层等综合考虑 3.工作内容: 拆除、破碎、集碴、基层清理等 3.运距: 综合考虑	m <sup>3</sup>	4.0694			
24	DB339	拆除原有雨水口井	1.井规格: 综合考虑 2.拆除砖砌体、混凝土垫层等综合考虑 3.工作内容: 拆除、破碎、集碴、基层清理等 4.运距: 综合考虑	m <sup>3</sup>	6.7018			
25	DB340	垃圾外运	1.土壤类别:综合考虑 2.工作内容: 垃圾装车、外运、弃土场平整等 3.运距: 综合考虑 4.工程量: 以天然密实体积计算	m <sup>3</sup>	10.77			
26	040501006004	塑料管道铺设	1.输送介质:综合考虑 2.管材材质:HDPE高密度聚乙烯双壁波纹管, 管道环刚度为8KN/m <sup>2</sup> 3.管材规格:DN300 4.接口形式:胶圈接口	m	22			
27	040501006005	塑料管道铺设	1.输送介质:综合考虑 2.管材材质:HDPE高密度聚乙烯双壁波纹管, 管道环刚度为8KN/m <sup>2</sup> 3.管材规格:DN500 4.接口形式:胶圈接口	m	7			
28	040501006006	塑料管道铺设	1.输送介质:综合考虑 2.管材材质:HDPE高密度聚乙烯双壁波纹管, 管道环刚度为8KN/m <sup>2</sup> 3.管材规格:DN700 4.接口形式:胶圈接口	m	184.5			
黄海路(凤栖路段)雨水过路管道工程								
道路工程								
1	DB366	道路基层碾压	1.工作内容: 道路基层清理、平整、碾压、夯实等 2.技术要求: 道路基层抗压强度应满足设计要求	m <sup>2</sup>	110			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第21页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	DB367	拆除沥青砼道路	1.道路材料:现状沥青砼道路 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:沥青砼路面及道路基层拆除、破碎、集碴、基层清理等 4.运距:综合考虑	m3	63.4			
3	DB368	拆除路面	1.材料种类:混凝土路面 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:切缝、拆除路面及基层等,拆除后清理平整、场内倒运及垃圾清扫归堆等所有内容	m3	139.5			
4	040801002004	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:人行道及基层拆除、破碎、集碴、基层清理等	m3	9.86			
5	040801004002	拆除侧缘石	1.名称:路缘石、绿带石 2.材料种类:文登白 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割、拆除倒运、安全防护、垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑	m	12			
6	040202010007	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	110			
7	040202001013	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	134			
8	DB369	沥青粘层	1.沥青品种:乳化沥青PC-3 2.工作内容:乳化沥青加工、运输、洒布、撒布石屑等 3.沥青用量:1kg/m2,撒布3.5m3/1000m2的石屑保护 4.其他要求:符合规范、设计要求	m2	158			
9	040203004011	沥青混凝土	1.沥青品种:沥青混凝土AC-20C 2.粒式:中粒式 3.厚度:6cm 4.集料:符合设计要求 5.运距:综合考虑 6.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压等	m2	158			
10	DB370	沥青粘层	1.沥青品种:乳化沥青PC-3 2.沥青用量:0.6kg/m2 3.运距综合考虑 4.工作内容:沥青的配制、运输、撒布等 5.其他要求:符合规范、设计要求	m2	158			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第22页 共24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	040203004012	沥青混凝土	1.沥青品种:改性沥青混凝土AC-13C 2.集料:玄武岩,符合设计要求 3.粒式:细粒式 4.厚度:4cm 5.运距:自行考虑 6.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压等	m <sup>2</sup>	182.96			
12	040202001014	垫层	1.部位:混凝土路面 2.材料:级配碎石 3.厚度:200mm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:拌合、摊铺、压实等所有内容	m <sup>2</sup>	139.5			
13	040203005001	水泥混凝土	1.部位:混凝土路面 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:250mm 4.工作内容:包含混凝土的浇筑、养护、伸缩缝设置、模板安拆等全部工作内容	m <sup>2</sup>	139.5			
14	040202001015	垫层	1.部位:人行道 2.材料:级配碎石 3.厚度:100mm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:拌合、摊铺、压实等所有内容	m <sup>2</sup>	29			
15	040202001016	垫层	1.部位:人行道 2.材料:C25混凝土 3.厚度:150mm 4.工作内容:包含混凝土的浇筑、养护、伸缩缝设置等全部工作内容	m <sup>2</sup>	29			
16	040204001002	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:200*100*60mm高强混凝土砖 2.粘结层:30mm厚M7.5干硬性水泥砂浆 3.工作内容:人行道板的铺设、扫缝、面层清理等全部工作内容 4.块料技术要求:符合设计要求 5.其他要求:铺贴样式及颜色符合设计要求,盲道板综合考虑	m <sup>2</sup>	29			
17	040204003002	安砌侧(平、缘)石	1.材料:文登白麻花岗岩 2.规格、形状:150*300*1000mm,直形 3.结合层材质、厚度:3cm厚1:3水泥砂浆 4.工作内容:包含缘石的倒角(R2)、安砌等 5.部位:立缘石	m	12			
18	DB371	混凝土靠背	1.混凝土强度等级:C25 2.截面尺寸:综合考虑 3.工作内容:混凝土的浇筑、养护、模板制安等	m <sup>3</sup>	0.72			
19	040801001006	路面铣刨	1.路面材料种类:沥青路面 2.厚度:10cm 3.工作内容:路面割缝、铣刨、垃圾外运等 4.运距:综合考虑 5.部位:原沥青砼路面顺接处	m <sup>2</sup>	48			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第23页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	040201012006	玻纤格栅	1.材料、规格:玻纤土工格栅, 满足设计要求 2.工作内容: 包含玻纤格栅的铺设、搭接固定等与此相关的一切内容 3.其他要求:符合规范、设计要求 4.搭接等综合考虑, 不单独计算	m <sup>2</sup>	144			
21	DB372	垃圾外运	1.土壤类别:综合考虑 2.工作内容: 垃圾装车、外运、弃土场平整等 3.运距: 综合考虑 4.工程量: 以天然密实体积计算	m <sup>3</sup>	218.1			
排水工程								
1	040501002004	混凝土管道铺设	1.管材规格: $\phi$ 800 2.管材材质: II级钢筋混凝土管 3.接口形式: 承插连接 4.包括钢筋混凝土管采购、装卸、运输、安装等全部工作内容	m	192			
2	040302001011	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:混凝土检查井 3.含模板	m <sup>3</sup>	3.9			
3	040701002018	非预应力钢筋	1.部位:井圈 2.规格:HRB400, $\phi$ 10以外 3.包含钢筋制作安装	t	2.2079			
4	040506007002	现浇混凝土池底	1.部位: 混凝土检查井 2.规格: 4000*2900*1800mm 3.混凝土强度等级:C25、S4 混凝土 4.含模板安拆	m <sup>3</sup>	13.536			
5	040506008002	现浇混凝土池壁(隔墙)	1.部位: 混凝土检查井 2.规格: 4000*2900*1800mm 3.混凝土强度等级:C25、S4 混凝土 4.含模板安拆	m <sup>3</sup>	18.4486			
6	040303005008	预制混凝土小型构件	1.部位:盖板 2.混凝土强度等级:C25 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	m <sup>3</sup>	1.18			
7	DB398	安装雨水井盖	1.自调试防坠落球墨铸铁井盖, D400 2.规格: $\phi$ 700mm	套	2			
8	040101002006	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.挖土方式: 综合考虑 4.工作内容: 包括土方开挖、人工清槽、整形、场内倒运等 5.工程量计算规则: 以开挖前天然密实体积计算	m <sup>3</sup>	620.928			
9	040103001013	填方	1.部位: 管沟回填 2.填方材料品种:石粉 3.回填方式:综合考虑 4.材料及回填质量:满足设计和规范的要求 5.工作内容:清理、回填、碾压、夯实等全部工作内容, 管道基础综合考虑 6.工程量:以压实后密实体积计算	m <sup>3</sup>	474.1632			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第24页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	040101001007	土方外运	1.土壤类别:综合考虑 2.工作内容:土方装车、外运、弃土场平整等 4.运距:综合考虑 5.工程量:以天然密实体积计算	m3	620.928			
11	040103001014	填方	1.部位:管沟回填 2.填方材料品种:中、粗砂 3.回填方式:综合考虑 4.材料及回填质量:满足设计和规范的要求 5.工作内容:管沟清理、回填、碾压、夯实等全部工作内容 6.工程量:以压实后密实体积计算	m3	146.7648			
合计								

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第1页 共2页

序号	项目名称	金额 (元)
	华夏路框构桥积水改造工程	
	道路工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	时代广场周边积水改造工程	
	道路工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	桥涵工程	
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	
	海大医院南门积水改造工程	
	道路工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	香港路与齐鲁大道交叉口积水段改造工程	
	道路工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	齐鲁大道铁路框构桥西积水改造工程	
	道路工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	嘉美花园小区积水改造工程	
	道路工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	黄海路(凤栖路段)雨水过路管道工程	

### 措施项目清单计价汇总表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第2页 共2页

序号	项目名称	金额(元)
	道路工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第1页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	华夏路框构桥积水改造工程				
	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				
	排水工程				
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				
	时代广场周边积水改造工程				
	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				
	排水工程				
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				
	桥涵工程				
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				
	海大医院南门积水改造工程				
	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				
	排水工程				
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				

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第2页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	香港路与齐鲁大道交叉口积水段改造工程				
	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				
	排水工程				
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				
	齐鲁大道铁路框构桥西积水改造工程				
	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				
	排水工程				
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				
	嘉美花园小区积水改造工程				
	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				
	排水工程				
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				
	黄海路(凤栖路段)雨水过路管道工程				
	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				
	排水工程				
1	场地清理				
2	夜间施工				

### 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第3页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
3	冬、雨季施工				
4	中小型机械及工具用具使用费				
5	施工因素增加费				
合计					

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第1页 共13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
华夏路框构桥积水改造工程								
道路工程								
1	DB005	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	DB006	挖掘机、摊铺机等设备进出场		项	1			
3	DB007	木脚手架		m2	0			
4	DB008	钢管脚手架		m2	0			
5	DB009	满堂脚手架		m2	0			
6	DB010	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB011	金属脚手架		m2	0			
8	DB012	木制井字架		座	0			
9	DB013	钢管井字架		座	0			
10	DB014	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB015	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB016	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB017	桥梁支架		项	0			
14	DB018	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB019	现浇混凝土挡墙模板	1.部位: 涵洞挡墙 2.工作内容: 模板制作、安装及拆除等一切费用	m2	26.6667			
16	DB020	集坑排水		台日	0			
17	DB021	轻型井点降水		项	0			
18	DB022	喷射井点降水		项	0			
19	DB023	大口径井点降水		项	0			
20	DB024	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
排水工程								
1	DB027	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	DB028	组装、拆卸柴油打桩机		架次	0			
3	DB029	木脚手架		m2	0			
4	DB030	钢管脚手架		m2	0			
5	DB031	满堂脚手架		m2	0			
6	DB032	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB033	金属脚手架		m2	0			
8	DB034	木制井字架		座	0			
9	DB035	钢管井字架		座	0			
10	DB036	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB037	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: 经开区积水路段改造工程

第2页 共13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	DB038	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB039	桥梁支架		项	0			
14	DB040	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB041	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB042	现浇构筑物及池类模板		m2	0			
17	DB043	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			
18	DB044	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
19	DB045	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB046	混凝土模板工程(竹胶板模板)		m2	0			
21	DB047	集坑排水		台日	0			
22	DB048	轻型井点降水		项	0			
23	DB049	喷射井点降水		项	0			
24	DB050	大口径井点降水		项	0			
25	DB051	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
时代广场周边积水改造工程								
道路工程								
1	DB057	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	DB058	挖掘机、摊铺机等设备进出场		项	1			
3	DB059	木脚手架		m2	0			
4	DB060	钢管脚手架		m2	0			
5	DB061	满堂脚手架		m2	0			
6	DB062	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB063	金属脚手架		m2	0			
8	DB064	木制井字架		座	0			
9	DB065	钢管井字架		座	0			
10	DB066	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB067	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB068	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB069	桥梁支架		项	0			
14	DB070	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB071	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB072	现浇构筑物及池类模板		m2	0			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第3页 共13页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	DB073	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			
18	DB074	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
19	DB075	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB076	混凝土模板工程(竹胶板模板)		m2	0			
21	DB077	集坑排水		台日	0			
22	DB078	轻型井点降水		项	0			
23	DB079	喷射井点降水		项	0			
24	DB080	大口径井点降水		项	0			
25	DB081	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
排水工程								
1	DB084	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	DB085	组装、拆卸柴油打桩机		架次	0			
3	DB086	木脚手架		m2	0			
4	DB087	钢管脚手架		m2	0			
5	DB088	满堂脚手架		m2	0			
6	DB089	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB090	金属脚手架		m2	0			
8	DB091	木制井字架		座	0			
9	DB092	钢管井字架		座	0			
10	DB093	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB094	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB095	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB096	桥梁支架		项	0			
14	DB097	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB098	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB099	现浇构筑物及池类模板		m2	0			
17	DB100	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			
18	DB101	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
19	DB102	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB103	混凝土模板工程(竹胶板模板)		m2	0			
21	DB104	集坑排水		台日	0			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第4页 共13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	DB105	轻型井点降水		项	0			
23	DB106	喷射井点降水		项	0			
24	DB107	大口径井点降水		项	0			
25	DB108	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
桥涵工程								
1	DB110	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	DB111	组装、拆卸柴油打桩机		架次	0			
3	DB112	木脚手架		m2	0			
4	DB113	箱涵脚手架	1.工作内容: 脚手架搭设及拆除等一切费用 2.脚手架形式: 综合考虑	m2	811.84			
5	DB114	满堂脚手架		m2	0			
6	DB115	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB116	金属脚手架		m2	0			
8	DB117	木制井字架		座	0			
9	DB118	钢管井字架		座	0			
10	DB119	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB120	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB121	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB122	桥梁支架		项	0			
14	DB123	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB124	现浇混凝土基础垫层模板	1.位置: 箱涵垫层 2.工作内容: 模板制作、安装及拆除等一切费用	m2	69.504			
16	DB125	现浇混凝土底板模板	1.位置: 箱涵底板 2.工作内容: 模板制作、安装及拆除等一切费用	m2	138.848			
17	DB126	现浇混凝土箱涵侧墙模板	1.工作内容: 模板制作、安装及拆除等一切费用	m2	1376			
18	DB127	现浇混凝土箱涵顶板模板	1.工作内容: 模板制作、安装及拆除等一切费用	m2	370.5616			
19	DB128	集坑排水		台日	0			
20	DB129	轻型井点降水		项	0			
21	DB130	喷射井点降水		项	0			
22	DB131	大口径井点降水		项	0			
23	DB132	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			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第5页 共13页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	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			
海大医院南门积水改造工程								
道路工程								
1	DB137	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	DB138	挖掘机、摊铺机等设备进出场		项	1			
3	DB139	木脚手架		m2	0			
4	DB140	钢管脚手架		m2	0			
5	DB141	满堂脚手架		m2	0			
6	DB142	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB143	金属脚手架		m2	0			
8	DB144	木制井字架		座	0			
9	DB145	钢管井字架		座	0			
10	DB146	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB147	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB148	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB149	桥梁支架		项	0			
14	DB150	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB151	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB152	现浇构筑物及池类模板		m2	0			
17	DB153	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: 经开区积水路段改造工程

第6页 共13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	DB154	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
19	DB155	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB156	混凝土模板工程(竹胶板模板)		m2	0			
21	DB157	集坑排水		台日	0			
22	DB158	轻型井点降水		项	0			
23	DB159	喷射井点降水		项	0			
24	DB160	大口径井点降水		项	0			
25	DB161	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
排水工程								
1	DB168	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	DB169	组装、拆卸柴油打桩机		架次	0			
3	DB170	木脚手架		m2	0			
4	DB171	钢管脚手架		m2	0			
5	DB172	满堂脚手架		m2	0			
6	DB173	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB174	金属脚手架		m2	0			
8	DB175	木制井字架		座	0			
9	DB176	钢管井字架		座	0			
10	DB177	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB178	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB179	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB180	桥梁支架		项	0			
14	DB181	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB182	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB183	现浇构筑物及池类模板		m2	0			
17	DB184	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			
18	DB185	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
19	DB186	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB187	混凝土模板工程(竹胶板模板)		m2	0			
21	DB188	集坑排水		台日	0			
22	DB189	轻型井点降水		项	0			
23	DB190	喷射井点降水		项	0			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第7页 共13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	DB191	大口径井点降水		项	0			
25	DB192	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
香港路与齐鲁大道交叉口积水段改造工程								
道路工程								
1	DB196	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	DB197	组装、拆卸柴油打桩机		架次	0			
3	DB198	木脚手架		m2	0			
4	DB199	钢管脚手架		m2	0			
5	DB200	满堂脚手架		m2	0			
6	DB201	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB202	金属脚手架		m2	0			
8	DB203	木制井字架		座	0			
9	DB204	钢管井字架		座	0			
10	DB205	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB206	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB207	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB208	桥梁支架		项	0			
14	DB209	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB210	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB211	现浇构筑物及池类模板		m2	0			
17	DB212	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			
18	DB213	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
19	DB214	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB215	混凝土模板工程(竹胶板模板)		m2	0			
21	DB216	集坑排水		台日	0			
22	DB217	轻型井点降水		项	0			
23	DB218	喷射井点降水		项	0			
24	DB219	大口径井点降水		项	0			
25	DB220	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
排水工程								

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第8页 共13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	DB223	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	DB224	组装、拆卸柴油打桩机		架次	0			
3	DB225	木脚手架		m2	0			
4	DB226	钢管脚手架		m2	0			
5	DB227	满堂脚手架		m2	0			
6	DB228	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB229	金属脚手架		m2	0			
8	DB230	木制井字架		座	0			
9	DB231	钢管井字架		座	0			
10	DB232	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB233	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB234	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB235	桥梁支架		项	0			
14	DB236	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB237	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB238	现浇构筑物及池类模板		m2	0			
17	DB239	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			
18	DB240	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
19	DB241	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB242	混凝土模板工程(竹胶板模板)		m2	0			
21	DB243	集坑排水		台日	0			
22	DB244	轻型井点降水		项	0			
23	DB245	喷射井点降水		项	0			
24	DB246	大口径井点降水		项	0			
25	DB247	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
齐鲁大道铁路框构桥西积水改造工程								
道路工程								
1	DB253	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	DB254	挖掘机、摊铺机等设备进出场		项	1			
3	DB255	木脚手架		m2	0			
4	DB256	钢管脚手架		m2	0			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第9页 共13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	DB257	满堂脚手架		m2	0			
6	DB258	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB259	金属脚手架		m2	0			
8	DB260	木制井字架		座	0			
9	DB261	钢管井字架		座	0			
10	DB262	搭、拆桩基础 支架平台		m2	0			
11	DB263	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB264	拱、板涵拱盔 支架		m3空间体积	0			
13	DB265	桥梁支架		项	0			
14	DB266	筑、拆胎膜、 地膜		项	0			
15	DB267	现浇混凝土基 础模板		m2	0			
16	DB268	现浇构筑物及 池类模板		m2	0			
17	DB269	现浇管、渠道 及其他模板		m2	0			
18	DB270	预制混凝土构 筑物及池类模 板		m3	0			
19	DB271	预制管、渠道 及其他模板		m3	0			
20	DB272	混凝土模板工 程(竹胶板模 板)		m2	0			
21	DB273	集坑排水		台日	0			
22	DB274	轻型井点降水		项	0			
23	DB275	喷射井点降水		项	0			
24	DB276	大口径井点降 水		项	0			
25	DB277	地上、地下设 施, 建筑物的 临时保护设施		项	0			
排水工程								
1	DB279	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	DB280	组装、拆卸柴 油打桩机		架次	0			
3	DB281	木脚手架		m2	0			
4	DB282	钢管脚手架		m2	0			
5	DB283	满堂脚手架		m2	0			
6	DB284	室外管道脚手 架		m2	0			
7	DB285	金属脚手架		m2	0			
8	DB286	木制井字架		座	0			
9	DB287	钢管井字架		座	0			
10	DB288	搭、拆桩基础 支架平台		m2	0			
11	DB289	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: 经开区积水路段改造工程

第10页 共13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	DB290	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB291	桥梁支架		项	0			
14	DB292	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB293	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB294	现浇构筑物及池类模板		m2	0			
17	DB295	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			
18	DB296	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
19	DB297	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB298	混凝土模板工程(竹胶板模板)		m2	0			
21	DB299	集坑排水		台日	0			
22	DB300	轻型井点降水		项	0			
23	DB301	喷射井点降水		项	0			
24	DB302	大口径井点降水		项	0			
25	DB303	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
嘉美花园小区积水改造工程								
道路工程								
1	DB310	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	DB311	挖掘机、摊铺机等设备进出场		项	1			
3	DB312	木脚手架		m2	0			
4	DB313	钢管脚手架		m2	0			
5	DB314	满堂脚手架		m2	0			
6	DB315	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB316	金属脚手架		m2	0			
8	DB317	木制井字架		座	0			
9	DB318	钢管井字架		座	0			
10	DB319	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB320	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB321	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB322	桥梁支架		项	0			
14	DB323	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB324	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB325	现浇构筑物及池类模板		m2	0			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第11页 共13页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	DB326	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			
18	DB327	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
19	DB328	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB329	混凝土模板工程(竹胶板模板)		m2	0			
21	DB330	集坑排水		台日	0			
22	DB331	轻型井点降水		项	0			
23	DB332	喷射井点降水		项	0			
24	DB333	大口径井点降水		项	0			
25	DB334	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
排水工程								
1	DB341	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	DB342	组装、拆卸柴油打桩机		架次	0			
3	DB343	木脚手架		m2	0			
4	DB344	钢管脚手架		m2	0			
5	DB345	满堂脚手架		m2	0			
6	DB346	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB347	金属脚手架		m2	0			
8	DB348	木制井字架		座	0			
9	DB349	钢管井字架		座	0			
10	DB350	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB351	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB352	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB353	桥梁支架		项	0			
14	DB354	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB355	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB356	现浇构筑物及池类模板		m2	0			
17	DB357	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			
18	DB358	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
19	DB359	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB360	混凝土模板工程(竹胶板模板)		m2	0			
21	DB361	集坑排水		台日	0			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第12页 共13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	DB362	轻型井点降水		项	0			
23	DB363	喷射井点降水		项	0			
24	DB364	大口径井点降水		项	0			
25	DB365	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
黄海路(凤栖路段)雨水过路管道工程								
道路工程								
1	DB373	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	DB374	挖掘机、摊铺机等设备进出场		项	1			
3	DB375	木脚手架		m2	0			
4	DB376	钢管脚手架		m2	0			
5	DB377	满堂脚手架		m2	0			
6	DB378	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB379	金属脚手架		m2	0			
8	DB380	木制井字架		座	0			
9	DB381	钢管井字架		座	0			
10	DB382	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB383	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB384	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB385	桥梁支架		项	0			
14	DB386	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB387	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB388	现浇构筑物及池类模板		m2	0			
17	DB389	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			
18	DB390	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
19	DB391	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB392	混凝土模板工程(竹胶板模板)		m2	0			
21	DB393	集坑排水		台日	0			
22	DB394	轻型井点降水		项	0			
23	DB395	喷射井点降水		项	0			
24	DB396	大口径井点降水		项	0			
25	DB397	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
排水工程								

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第13页 共13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	DB399	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	DB400	组装、拆卸柴油打桩机		架次	0			
3	DB401	木脚手架		m2	0			
4	DB402	钢管脚手架		m2	0			
5	DB403	满堂脚手架		m2	0			
6	DB404	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB405	金属脚手架		m2	0			
8	DB406	木制井字架		座	0			
9	DB407	钢管井字架		座	0			
10	DB408	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB409	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB410	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB411	桥梁支架		项	0			
14	DB412	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB413	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB414	现浇构筑物及池类模板		m2	0			
17	DB415	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			
18	DB416	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
19	DB417	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB418	混凝土模板工程(竹胶板模板)		m2	0			
21	DB419	集坑排水		台日	0			
22	DB420	轻型井点降水		项	0			
23	DB421	喷射井点降水		项	0			
24	DB422	大口径井点降水		项	0			
25	DB423	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
合计								

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第1页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
华夏路框构桥积水改造工程				
道路工程				
1	暂列金额	项	9000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		9000.00	
排水工程				
1	暂列金额	项	15000.00	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		15000.00	
时代广场周边积水改造工程				
道路工程				
1	暂列金额	项	78000.00	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		78000.00	
排水工程				
1	暂列金额	项	15000.00	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		15000.00	
桥涵工程				
1	暂列金额	项	50000.00	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		50000.00	
绿化工程				
1	暂列金额	项	1000.00	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		1000.00	
海大医院南门积水改造工程				
道路工程				
1	暂列金额	项	120000.00	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		120000.00	
排水工程				
1	暂列金额	项	50000.00	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

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第2页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
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		50000.00	
香港路与齐鲁大道交叉口积水段改造工程				
道路工程				
1	暂列金额	项	1000.00	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		1000.00	
排水工程				
1	暂列金额	项	5000.00	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		5000.00	
齐鲁大道铁路框构桥西积水改造工程				
道路工程				
1	暂列金额	项	6000.00	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		6000.00	
排水工程				
1	暂列金额	项	13000.00	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		13000.00	
嘉美花园小区积水改造工程				
道路工程				
1	暂列金额	项	36000.00	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		36000.00	
排水工程				
1	暂列金额	项	18000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		18000.00	
黄海路(凤栖路段)雨水过路管道工程				
道路工程				
1	暂列金额	项	9000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		9000.00	
排水工程				

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第3页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
1	暂列金额	项	19000.00	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		19000.00	

## 暂列金额明细表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	华夏路框构桥积水改造工程			
	道路工程			
1	暂列金额	项	9000.00	
	合计		9000.00	
	排水工程			
1	暂列金额	项	15000.00	
	合计		15000.00	
	时代广场周边积水改造工程			
	道路工程			
1	暂列金额	项	78000.00	
	合计		78000.00	
	排水工程			
1	暂列金额	项	15000.00	
	合计		15000.00	
	桥涵工程			
1	暂列金额	项	50000.00	
	合计		50000.00	
	绿化工程			
1	暂列金额	项	1000.00	
	合计		1000.00	
	海大医院南门积水改造工程			
	道路工程			
1	暂列金额	项	120000.00	
	合计		120000.00	
	排水工程			
1	暂列金额	项	50000.00	
	合计		50000.00	
	香港路与齐鲁大道交叉口积水段改造工程			
	道路工程			
1	暂列金额	项	1000.00	
	合计		1000.00	
	排水工程			
1	暂列金额	项	5000.00	
	合计		5000.00	
	齐鲁大道铁路框构桥西积水改造工程			
	道路工程			
1	暂列金额	项	6000.00	
	合计		6000.00	
	排水工程			
1	暂列金额	项	13000.00	
	合计		13000.00	
	嘉美花园小区积水改造工程			
	道路工程			
1	暂列金额	项	36000.00	
	合计		36000.00	
	排水工程			
1	暂列金额	项	18000.00	
	合计		18000.00	
	黄海路(凤栖路段)雨水过路管道工程			

## 暂列金额明细表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第2页 共2页

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	9000.00	
	合计		9000.00	
排水工程				
1	暂列金额	项	19000.00	
	合计		19000.00	

## 材料暂估价一览表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

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
		华夏路框构桥积水改造工程				
		道路工程				
		排水工程				
		时代广场周边积水改造工程				
		道路工程				
		排水工程				
		桥涵工程				
		绿化工程				
		海大医院南门积水改造工程				
		道路工程				
		排水工程				
		香港路与齐鲁大道交叉口积水段改造工程				
		道路工程				
		排水工程				
		齐鲁大道铁路框构桥西积水改造工程				
		道路工程				
		排水工程				
		嘉美花园小区积水改造工程				
		道路工程				
		排水工程				
		黄海路(凤栖路段)雨水过路管道工程				
		道路工程				
		排水工程				

## 工程设备暂估价一览表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

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
		华夏路框构桥积水改造工程				
		道路工程				
		排水工程				
		时代广场周边积水改造工程				
		道路工程				
		排水工程				
		桥涵工程				
		绿化工程				
		海大医院南门积水改造工程				
		道路工程				
		排水工程				
		香港路与齐鲁大道交叉口积水段改造工程				
		道路工程				
		排水工程				
		齐鲁大道铁路框构桥西积水改造工程				
		道路工程				
		排水工程				
		嘉美花园小区积水改造工程				
		道路工程				
		排水工程				
		黄海路(凤栖路段)雨水过路管道工程				
		道路工程				
		排水工程				

## 专业工程暂估价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第1页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
华夏路框构桥积水改造工程				
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			
排水工程				
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			
时代广场周边积水改造工程				
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			
排水工程				
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			
桥涵工程				
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			
海大医院南门积水改造工程				
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			
排水工程				
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			
香港路与齐鲁大道交叉口积水段改造工程				
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			
排水工程				
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			
齐鲁大道铁路框构桥西积水改造工程				
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			

## 专业工程暂估价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第2页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
排水工程				
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			
嘉美花园小区积水改造工程				
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			
排水工程				
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			
黄海路(凤栖路段)雨水过路管道工程				
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			
排水工程				
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			

## 特殊项目暂估价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第1页 共2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
华夏路框构桥积水改造工程						
道路工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
排水工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
时代广场周边积水改造工程						
道路工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
排水工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
桥涵工程						
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					
海大医院南门积水改造工程						
道路工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
排水工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
香港路与齐鲁大道交叉口积水段改造工程						
道路工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
排水工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
齐鲁大道铁路框构桥西积水改造工程						
道路工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
排水工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
嘉美花园小区积水改造工程						
道路工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
排水工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
黄海路(凤栖路段)雨水过路管道工程						

## 特殊项目暂估价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第2页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
道路工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
排水工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

## 计日工表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第1页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	华夏路框构桥积水改造工程				
	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				
	排水工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	时代广场周边积水改造工程				
	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				
	排水工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	桥涵工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

## 计日工表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第2页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
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					
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					
海大医院南门积水改造工程					
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					
排水工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
香港路与齐鲁大道交叉口积水段改造工程					
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		

## 计日工表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第3页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
排水工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
齐鲁大道铁路框构桥西积水改造工程					
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					
排水工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
嘉美花园小区积水改造工程					
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		

## 计日工表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第4页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
机械小计					
合计					
排水工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
黄海路(凤栖路段)雨水过路管道工程					
道路工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
排水工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第1页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	华夏路框构桥积水改造工程			
	道路工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	排水工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	时代广场周边积水改造工程			
	道路工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	排水工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	桥涵工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	绿化工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	海大医院南门积水改造工程			
	道路工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	排水工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	香港路与齐鲁大道交叉口积水段改造工程			
	道路工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	排水工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	齐鲁大道铁路框构桥西积水改造工程			
	道路工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	排水工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	嘉美花园小区积水改造工程			
	道路工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	排水工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	黄海路 (凤栖路段) 雨水过路管道工程			

### 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第2页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
道路工程				
1	总承包服务费			
	合计			
排水工程				
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: 经开区积水路段改造工程

第1页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
华夏路框构桥积水改造工程				
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			
排水工程				
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			
时代广场周边积水改造工程				
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			
排水工程				
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	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第2页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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			
桥涵工程				
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			
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			
海大医院南门积水改造工程				
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			
排水工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.2	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第3页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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			
香港路与齐鲁大道交叉口积水段改造工程				
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			
排水工程				
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			
齐鲁大道铁路框构桥西积水改造工程				
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	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第4页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计=1+06			
	排水工程			
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			
	嘉美花园小区积水改造工程			
	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			
	排水工程			
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			
	黄海路(凤栖路段)雨水过路管道工程			
	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	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 经开区积水路段改造工程

第5页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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			
	排水工程			
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			