安徽省宁国市G329小汪村及梅林段一级公路改建工程一标段

片石混凝土挡土墙及单孔钢筋混凝土圆管涵安装工程劳务分包(第二次)

项目编号：AHJT-2023-05-001

**发**

**包**

**文**

**件**

招标人： 安徽津腾建设工程有限公司

编制时间： 2023年05月29日

**目 录**

1. **招标公告**
2. **投标人须知**
3. **投标文件的组成**
4. **评标办法**

**五、投标文件格式**

安徽省宁国市G329小汪村及梅林段一级公路改建工程一标段片石混凝土挡土墙及单孔钢筋混凝土圆管涵安装等工程劳务分包(第二次)

招标公告

## 1. 项目概况与招标内容、规模:

1.1、项目名称：安徽省宁国市G329小汪村及梅林段一级公路改建工程一标段片石混凝土挡土墙及单孔钢筋混凝土圆管涵安装等工程劳务分包(第二次)

1.2、项目编号：AHJT-2023-05-001

1.3、项目内容: 片石混凝土挡土墙、单孔钢筋混凝土圆管涵安装等工程（详见工程量清单）

1.4、招标方式：公开招标

1.5、实施地点：

1.6、本项目最高控制价：4750194.70元，详见后附控制价清单。

1.8、工程质量：合格

## 2. 投标人资格要求及注意事项

2.1、投标人须为安徽津腾建设工程有限公司供应商信息库劳务库企业。

2.2、本项目发生的二次转运费，投标人需自行考虑。

## 3、投标截止时间和开标时间

3.1、投标截止时间和开标时间为2023年06月2日15点00分，（安徽津腾建设工程有限公司三楼经营部吴女士收）。

3.2、逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

## 4、联系方式

4.1、招标人：安徽津腾建设工程有限公司

4.2、地址: 宁国市汇金广场

4.3、邮编：242300

4.4、联系人：程先生

4.5、电话：0563-4750388 13695632886

## 5、投标报名及招标文件的获取

5.1、招标文件及相关附件请自行登录安徽津腾建设工程有限公司网站（http://www.anhuijtjs.com）领取。

5.2、图纸提取网址https://pan.baidu.com/s/1LCOGOYdJ2rYRmM5W6fjtGw?pwd=ygfq

提取码ygfq

# 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **条 款 名 称** | **编 列 内 容** |
| 1 | 踏勘现场 | ☑不组织□组织，踏勘时间：踏勘集中地点： |
| 2 | 投标预备会 | ☑不召开□召开，召开时间：召开地点： |
| 3 | 偏离 | ☑不允许□允许 |
| 4 | 构成招标文件的其他材料 | 招标补遗及答疑 |
| 5 | 投标截止时间 | 2023年06月2日15点00分 |
| 6 | 构成投标文件的其他材料 | 投标人认为需提供的其他材料 |
| 7 | **最高控制价** |  4750194.70元，详见后附控制价清单且投标单价不得高于控制价单价，否则做废标处理 |
| 8 | 投标有效期 | 10天 |
| 9 | 近年财务状况的年份要求 | / |
| 10 | 近年完成的类似项目的年份要求 | / |
| 11 | 签字要求 | 投标文件的封面需有投标单位盖章和投标单位法人代表或其委托代理人签字或盖章 |
| 12 | 投标文件份数 | 投标文件叁份，正本壹份，副本贰份。 |
| 13 | 投标文件的装订、密封和标记 | 投标文件要求胶装不得活页装订，封口处加盖投标人公章，封套上应写明的内容见投标人须知前附表15条。 |
| 14 | 施工组织设计 | / |
| 15 | 封套上应载明的信息 | 投标人名称：招标人名称：（项目名称）投标文件 |
| 16 | 递交投标文件地点 | 安徽津腾建设工程有限公司三楼经营部吴女士收 |
| 17 | 是否退还投标文件 | ☑否 □是 |
| 18 | 开标时间和地点 | 开标时间：同投标截止时间开标地点：同递交投标文件地点 |
| 19 | 开标方式 | 公开开标 |
| 20 | 评标办法 | 合理低价中标 |
| 22 | 履约保证金 | 履约担保金额：10万元整人民币，竣工验收合格后一次性返还，(无息)。履约担保形式：□转账或者现金 |
| 23 | 需要补充的其他内容 |
| 24 | 资格审查材料：企业法人营业执照（副本）、企业资质证书、企业安全生产许可证；资格审查材料均以装订在投标文件正本中的复印件或扫描件加盖单位公章为准，否则按未实质性响应招标文件处理。投标文件副本可为正本的复印件。 |
| 25 | 投标人须持本人身份证原件及本项目授权委托书现场审核。 |
| 26 | 1、合同价格形式：☑ 固定单价合同，投标单价不予调整。中标总价=中标单价\*暂定工程量，结算总价=中标单价\*实际工程量；2、付款方式：按已完成工程量每月支付60%，春节前付至已完工程量的80%，竣工验收合格后付至97%，余款作为质量保修金，一年工程缺陷责任期满后无任何质量问题，无息退还。 |
| 27 | 备注：1、施工单位必须承诺项目负责人（须具备初级工程师职称及以上）、安全员、市政施工员到岗履行职责，并提供到岗承诺（格式自理），否则做废标处理。1. 本工程提供总价款70%的3%增值税专用发票，总价款30%的13%增值税专用发票（可提供模板供应商发票）。
2. 单价含模板(70%新，无破损、明显错台现象、满足现场施工条件，

其中片石混凝土挡土墙必须采用钢模**）**、辅材（除混凝土、片石、碎石、砂砾石、钢筋、砼预制块外的所有材料）、排水设备（能满足现场抽水需要），自带小型机具（包括振捣棒、发电机等），后期立模需要的钢管脚手架，泄水管的材料费及安装，沉降缝的处理；每次片石抛投含量不少于片石混凝土体积的20%；涵洞单价含沟槽土方清理、人工回填及夯实等完成相应工序所必须的全部内容；现场施工人员的安全防护及安全帽、反光服样式按发包人要求自行采购。1. 人员要求：每个劳务班组至少配备不低于15人，年龄不超过法定工作年龄，能胜任现场劳

动强度。1. 中标候选人在中标后第一次放弃中标资格，将处以没收全额入库保证金，另停止其6个月

内不得参与库内投标的处罚。6、中标候选人在中标后第二次放弃中标资格，则列入安徽津腾建设工程有限公司内部黑名单，从本公司供应商信息库剔除，后续不再接受其入库申请。 |

注：1、本表内容与其他部分不一致时，以此表为准。

# 第三章 投标文件**的组成**

**3.1投标文件的组成**

1、投标函；

2、法定代表人身份证复印件或委托人身份证复印件（加盖单位公章）；

3、授权委托书

4、报价表

5、企业法人营业执照（副本）、企业资质证书、企业安全生产许可证；项目负责人相关证书；

6、本项目技术人员一览表；

7、投标人应附的其他材料。

#  评标办法

## 本项目招标采取合理低价中标。

**表一、资格评审标准**

评标委员会对投标人的资格标进行符合性评审，评审结论分为“合格”与“不合格”。资格标不合格的投标文件不再进行后续评审。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评审名称** | **评审因素** | **评审标准** | **是否通过** |
| 资格评审标准 | 1 | 资格要求 | 符合招标文件要求 |  |
| 2 | 营业执照 | 具备有效的营业执照 |  |
| 3 | 安全生产许可证 | 具备有效的安全生产许可证（如有） |  |
| 4 | 法人授权委托书、被授权人身份证 | 符合招标文件要求 |  |
| 5 | 企业资质证书 | 符合招标文件要求 |  |
| 6 | 其他要求（如有） | 符合招标文件要求 |  |
|  |  |

评委会对通过资格审查的投标文件作进一步的评审。评审的基本步骤和基本要求如下：

**商务标评审（**合理低价**）**

**4.1 商务标评审**

4.1.1.1投标报价评审

投标人报价不超过该项目招标控制价的，评标委员会对投标人的资格标进行符合性评审合格的，方可进入投标报价总价的评审及评标基准值的计算。

出现下列情形之一的投标报价均不参与基准值计算：

4.1.1.1.1投标报价超过该项目招标控制价的；

4.1.1.1.2界定为“串通投标”的；

4.1.1.1.3不同投标人投标文件异常一致或者报价呈规律性差异的；

4.1.1.2投标报价分项报价评审

评标委员会进行商务标报价详细评审时，发现有下列情形之一的，应否决其投标：

4.1.2.2.1修改分部分项工程量清单项目或数量的；

4.1.2.2.2投标人的投标报价超过招标控制价的；

4.1.2.2.3经评标委员会认定为重大偏差的其他情形。

4.1.2.3投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

4.1.2.3.1串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

4.1.2.3.2不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；

4.1.2.3.3不同投标人投标文件异常一致或者报价呈规律性差异的；

4．2评委会对上述内容进行符合性评审时，如发现投标文件内容与招标文件规定内容存在偏差，应要求投标人现场澄清、说明或补正。投标人必须现场在评标委员会规定时间内将澄清、说明或补正内容以书面形式（必须法定代表人或被授权人签字）提交评委会，但不得超过20分钟。评委会将对澄清、说明或补正内容评审后决定是否符合要求。

4.3推荐中标候选人。

4.3.1经评审合格的投标文件，评标委员会按合理低价确定中标人。

安徽省宁国市G329小汪村及梅林段一级公路改建工程一标段片石混凝土挡土墙及单孔钢筋混凝土圆管涵等工程劳务分包(第二次)

**投**

**标**

**文**

**件**

招标人：

投标单位（公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

时间： 年 月 日

## 目 录

**一、投 标 函**

**二、法定代表人身份证明**

**三、授权委托书**

**四、本项目报价表**

**五、投标人一般情况表**

**六、拟投入本项目组的工作人员汇总表**

**七、其他资料**

### 第五章 投标文件格式

**一、投 标 函**

致： （招标人名称）

1．我方已仔细研究了 （项目名称）招标文件的全部内容，经考察项目现场和研究上述项目招标文件要求及其他招标资料后，我方愿意以施工费报价 元。工期 / 日历天，按合同约定实施和完成承包该项目工程，修补工程中的任何缺陷，工程质量达到 标准。

2．我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3．如我方中标，我方拟派 为本工程项目负责人，联系电话 。

4．如我方中标：(l）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

(2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

(3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

(4）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同设计任务。

(5）我方承诺本投标函在招标文件规定的提交投标文件截止时间后，在招标文件规定的投标有效期期满前对我方具有约束力，且随时准备接受你方发出的中标通知书。

5.我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

6．若成为中标候选人，本公司自愿接受招标人的考察与约谈，一旦查出有违反法律、法规等行为（如挂靠、转包等行为的），愿承担一切责任与后果。

投标人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

地址：

电话：

 年 月 日

**二、法定代表人身份证明**

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

 投标人： （盖单位章）

 年 月 日

## 三、授权委托书

本人 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现委托 （姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改 （项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

 委托期限： 。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明（附法人身份证和委托代理人身份证复印件）

投标人： （盖单位章）

法定代表人： （签字或盖章）

身份证号码：

委托代理人： （签字或盖章）

身份证号码：

 年 月 日

 **四、本项目报价表**

|  |
| --- |
| **清单报价表** |
| 工程名称：安徽省宁国市G329小汪村及梅林段一级公路改建工程一标段片石混凝土挡土墙及单孔钢筋混凝土圆管涵安装等工程劳务分包(第二次) |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征描述 | 主要分项 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |
| 单价 | 合价 |
|
| 1 | 主路基防护挡土墙 | 1、规格：长度1060m，路肩墙平均高度5.5m，仰斜式挡土墙平均高度3m2、材料种类：挡土墙采用C25片石砼，垫层采用碎石3、工作内容：含墙身、墙基、垫层、泄水孔、沉降缝、滤水层、土工布等完成本工序所必须的全部内容4、本次招标不含片石、砼、碎石，含钢模板、泄水管等辅材，含小型机械及材料二次转运费，详见图纸设计 | 含完成本工序所必须的全部内容 | m3 | 21326 |  |  |
| 2 | C20素砼回填 | 1、部位：主路基防护挡土墙基坑回填2、材料种类：C20砼3、含砼浇筑、支模板等完成本工序所必须的全部内容4、4、本次招标不含砼，含模板等辅材，含小型机械及材料二次转运费，详见图纸设计 | 含完成本工序所必须的全部内容 | m3 | 2619 |  |  |
| 3 | 改移道路路基防护挡土墙 | 1、规格：长度337m，平均高度4m2、材料种类：挡土墙采用C20片石砼，垫层采用碎石3、含墙身、墙基、垫层、泄水孔、沉降缝、滤水层、土工布等完成本工序所必须的全部内容4、本次招标不含片石、砼、碎石，含钢模板、泄水管等辅材，含小型机械及材料二次转运费，详见图纸设计 | 含完成本工序所必须的全部内容 | m3 | 1372 |  |  |
| 4 | 改沟渠 | 1、规格：长度1045m，厚30cm，宽约3.5m2、材料种类：沟底采用C25片石砼3、含砼浇筑、支模板等完成本工序所必须的全部内容4、本次招标不含片石、砼，含模板等辅材，含小型机械及材料二次转运费，详见图纸设计 | 含完成本工序所必须的全部内容 | m3 | 1096.2 |  |  |
| 5 | 单孔钢筋混凝土圆管涵1-φ1.5m | 1、材料种类：单孔φ1.5m预制钢筋混凝土圆管涵2、其他材料：120°C20砼管基；管涵端墙墙身、墙基及墙帽均采用C20砼；洞口铺砌、隔水墙、跌水井、锥坡均采用M7.5浆砌片石；垫层采用碎石；勾缝采用M10水泥砂浆3、管节外壁涂沥青两道，每隔6~8m设一道沉降缝，管节接头采用1:2水泥砂浆抹带4、工作内容：含清基、垫层、管基、管道安装、抹带接口、座浆、洞口、跌水井、沉降缝、闭水试验等完成本工序所必须的全部内容5、本次招标不含片石、砼、碎石、管材，含模板、沥青、砂浆等辅材，含小型机械及材料二次转运费，详见图纸设计 | 单孔φ1.5m预制钢筋混凝土圆管涵 | m | 608 |  |  |
| 清基、碎石垫层 | m2 | 1736.48  |  |  |
| 120°C20砼管基（含模板） | m3 | 601.92 |  |  |
| 管涵端墙（含模板） | m3 | 134.09 |  |  |
| 浆砌片石洞口等（含模板） | m3 | 218.73 |  |  |
| 6 | 盖板涵 | 1、规格：1-4m\*2m2、材料种类：台身、台基、垫层、帽石均采用C20砼；盖板采用C30预制砼；洞口铺砌、隔水墙、跌水井、锥坡均采用M7.5浆砌片石；垫层采用碎石；勾缝采用M10水泥砂浆3、每隔6~8m设一道沉降缝，盖板支承处用M7.5砂浆抹平，盖板顶、台顶防水层采用涂热沥青两道，两道之间铺油毡纸一层4、工作内容：含涵身及基础、垫层、盖板安装、洞口、沉降缝、防水层等完成本工序所必须的全部内容5、本次招标不含钢筋、砼、片石、碎石，含模板、砂浆、背墙防水等辅材，含小型机械及材料二次转运费，详见图纸设计 | 台身及帽石（含模板） | m3 | 310.7 |  |  |
| 台基及垫层（含模板） | m3 | 326.10  |  |  |
| 预制盖板砼（含模板） | m3 | 106.4 |  |  |
| 钢筋 | t | 24.7026 |  |  |
| 清基、碎石垫层 | m2 | 558.34  |  |  |
| 浆砌片石洞口等（含模板） | m3 | 78.1 |  |  |
| 砼跌水井（含模板） | m3 | 13.4 |  |  |
| 7 | 线外箱涵 | 1、规格：1-6m\*3m、1-6m\*2.5m2、材料种类：涵身采用C30砼，基础采用C20砼，垫层采用碎石；3、涵身中部设一道变形缝，明涵洞口护栏基础顶设20cm台帽，并预埋波形梁套筒；4、工作内容：含涵身及基础、垫层、盖板安装、变形缝、止水钢板等完成本工序所必须的全部内容5、本次招标不含钢筋、砼、碎石，含模板、橡胶止水带等辅材，含满堂支架、小型机械及材料二次转运费，详见图纸设计 | 涵身（含模板） | m3 | 1127.8 |  |  |
| 涵基垫层（含模板） | m3 | 99.00  |  |  |
| 清基、碎石垫层 | m2 | 1007.55  |  |  |
| 变形缝 | m | 116.8 |  |  |
| 止水钢板 | m | 271.24 |  |  |
| 钢筋 | t | 166.60193 |  |  |
| 涵顶混凝土找平（含模板） | m3 | 225.43 |  |  |
| 8 | 人字形拱防护浆砌片石基础 | 1、材料种类：M7.5浆砌片石2、工作内容：含完成本工序所必须的全部内容3、本次招标不含片石，含模板、砂浆等辅材，含小型机械及材料二次转运费，详见图纸设计 | 含完成本工序所必须的全部内容 | m3 | 28 |  |  |
| 9 | C20砼预制块人字形拱防护 | 1、材料种类：拱圈内采用空心砼预制块植草灌防护；拱形护坡采用C20砼预制块铺砌，并用M7.5砂浆砌缝2、砼砌块用3cmM7.5砂浆找平3、工作内容：含砼预制块防护、砂浆砌缝、找平等完成本工序所必须的全部内容4、本次招标不含砼预制块，含模板、砂浆等辅材，含小型机械及材料二次转运费，详见图纸设计 | 含完成本工序所必须的全部内容 | m3 | 26 |  |  |
| 10 | 浆砌片石护坡（沿河水塘路段） | 1、材料种类：30cm厚M7.5浆砌片石2、10cm厚砂砾石垫层3、每隔10-15m设2cm宽伸缩缝一道，用沥青麻筋填塞4、工作内容：含浆砌片石、垫层、伸缩缝等完成本工序所必须的全部内容5、本次招标不含片石、砂砾石，含模板、砂浆、沥青等辅材，含小型机械及材料二次转运费，详见图纸设计 | 含完成本工序所必须的全部内容 | m3 | 1862 |  |  |
| 总价合计 |  |  |  |  |
| 备注：以上所有项目，主要分项的单价报价须参考对应的项目特征，包括但不限于完成该工序的所有内容，不另计价； |

1. **投标人一般情况表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 投标人全称 |  | 企业类型 |  |
| 营业执照 | 1. 主营业务： 2、编号：

3、发照单位： |
| 企业资质 | 1. 等级： 2、证书号：

3、发证单位： |
| 企业成立日期 |  | 注册资本（万元） |  | 现有职工总人数（人） |  |
| 法定代表人 | 1. 姓名： 2、职称：

3、联系电话： |
| 技术负责人 | 1. 姓名： 2、职称：

3、联系电话： |
| 财务负责人 | 1. 姓名： 2、职称：

3、联系电话： |
| 联系人 | 1. 姓名： 2、职称：

3、联系电话： |
| 企业地址 |  | 邮编 |  | 电话 |  | 传真 |  |
| 企业简介 |  |

**六、拟投入本项目组的工作人员汇总表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 职 务 | 姓 名 | 执业注册资格或职称 | 备注 |
| 1、项目组负责人 |  |  |  |
| 2、项目组成员 |  |  |  |
| 3、 |  |  |  |
| 4、 |  |  |  |
| 5、 |  |  |  |
| … … |  |  |  |
| … … |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

投标人： (盖单位公章)

**七：其他资料**

## 1、营业执照复印件

2、企业资质证书复印件

## 3、基本账户复印件

4、工程项目负责人、安全员、施工员相关证书和身份证复印件及到岗承诺书（格式自理）

附件一：控制价清单

|  |
| --- |
| **计量计价说明** |
| **工程名称：安徽省宁国市G329小汪村及梅林段一级公路改建工程一标段片石混凝土挡土墙及单孔钢筋混凝土圆管涵安装等工程劳务分包** |
| **计价说明** |
| 本清单编制参考但不限于2018版《公路工程工程量清单计价规范》进行编制，如2018版《公路工程工程量清单计价规范》与合同规定相冲突之处，以合同规定为准。 |
| 含税全费用综合单价组成：综合单价指完成工程量清单中一个规定计量单位项目所需的人工费、材料费、机械使用费、企业管理费、利润，规费、农民工工伤保险、工程保险（含危险作业意外伤害保险等）、安全措施费和税金并考虑风险因素等全部费用 |
| 施工过程中，与其他施工单位交叉施工，造成的人工、材料、机械等施工降效的费用已综合包含在综合单价中，不再另计费用，且不得延误工期或者向甲方索赔延误工期损失费。 |
| 工作内容均包含人工、模板、辅材（除混凝土、片石、碎石、砂砾石、钢筋、砼预制块外的所有材料）、配件、小型机具等完成整个工作内容所需的一切材料的供货费用，有特殊约定的除外。 |
| 甲供材料的卸力、二次搬运及保管费均已综合考虑在相应清单子目含税全费用综合单价中，结算时不再计取。 |
| 投标单位所报的综合单价是本工程项目结算的依据，所有的综合单价必须合理。如遇明显不合理单价（高价）且不能进行合理解释，双方参照相关文件或参照市场同类价格调整 |
| 其他一切虽然在图纸、工程规范、工程量清单、单价说明中没有提及但按常规应实施(施工及验收规范)的做法，均已含在投标报价内； |
| 其他补充：每次片石抛投含量不少于片石混凝土体积的20%；片石混凝土挡土墙模板必须采用钢模； |
| **计量说明** |
| 有特殊说明的除外，计量规则参考但不限于2018版《公路工程工程量清单计价规范》进行编制。 |
| 其他补充：本清单工程量暂定，结算时以实际发生工程量为准； |
| **其他说明** |
| 本清单项目工作内容为双方意见一致的表示，投标人投标报价前，已充分了解，结算时如对清单项目工作内容发生争议，以招标人的解释为准。 |
| 投标方应充分考虑项目特征描述和工程内容描述未尽事宜，投标报价应该包含项目特征描述和工程内容未描述而按照设计图纸要求和相关规范要求必须产生的费用 |
| 以上条款未尽事宜，按施工合同相关条款为准。 |
| 其他未尽事宜详见招标文件、合同文本、技术标准附件及验收标准。 |
| 本页不得删除,将作为合同清单的有效组成部分。 |
| 所有相同子目，若报价中出现不同报价，结算按低的单价结算； |

|  |
| --- |
| **清单控制价表** |
| 工程名称：安徽省宁国市G329小汪村及梅林段一级公路改建工程一标段片石混凝土挡土墙及单孔钢筋混凝土圆管涵安装等工程劳务分包 |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征描述 | 主要分项 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |
| 单价 | 合价 |
|
| 1 | 主路基防护挡土墙 | 1、规格：长度1060m，路肩墙平均高度5.5m，仰斜式挡土墙平均高度3m2、材料种类：挡土墙采用C25片石砼，垫层采用碎石3、工作内容：含墙身、墙基、垫层、泄水孔、沉降缝、滤水层、土工布等完成本工序所必须的全部内容4、本次招标不含片石、砼、碎石，含钢模板、泄水管等辅材，含小型机械及材料二次转运费，详见图纸设计 | 含完成本工序所必须的全部内容 | m3 | 21326 | 144.20  |  |
| 2 | C20素砼回填 | 1、部位：主路基防护挡土墙基坑回填2、材料种类：C20砼3、含砼浇筑、支模板等完成本工序所必须的全部内容4、4、本次招标不含砼，含模板等辅材，含小型机械及材料二次转运费，详见图纸设计 | 含完成本工序所必须的全部内容 | m3 | 2619 | 86.93  |  |
| 3 | 改移道路路基防护挡土墙 | 1、规格：长度337m，平均高度4m2、材料种类：挡土墙采用C20片石砼，垫层采用碎石3、含墙身、墙基、垫层、泄水孔、沉降缝、滤水层、土工布等完成本工序所必须的全部内容4、本次招标不含片石、砼、碎石，含钢模板、泄水管等辅材，含小型机械及材料二次转运费，详见图纸设计 | 含完成本工序所必须的全部内容 | m3 | 1372 | 144.20  |  |
| 4 | 改沟渠 | 1、规格：长度1045m，厚30cm，宽约3.5m2、材料种类：沟底采用C25片石砼3、含砼浇筑、支模板等完成本工序所必须的全部内容4、本次招标不含片石、砼，含模板等辅材，含小型机械及材料二次转运费，详见图纸设计 | 含完成本工序所必须的全部内容 | m3 | 1096.2 | 72.10  |  |
| 5 | 单孔钢筋混凝土圆管涵1-φ1.5m | 1、材料种类：单孔φ1.5m预制钢筋混凝土圆管涵2、其他材料：120°C20砼管基；管涵端墙墙身、墙基及墙帽均采用C20砼；洞口铺砌、隔水墙、跌水井、锥坡均采用M7.5浆砌片石；垫层采用碎石；勾缝采用M10水泥砂浆3、管节外壁涂沥青两道，每隔6~8m设一道沉降缝，管节接头采用1:2水泥砂浆抹带4、工作内容：含清基、垫层、管基、管道安装、抹带接口、座浆、洞口、跌水井、沉降缝、闭水试验等完成本工序所必须的全部内容5、本次招标不含片石、砼、碎石、管材，含模板、沥青、砂浆等辅材，含小型机械及材料二次转运费，详见图纸设计 | 单孔φ1.5m预制钢筋混凝土圆管涵 | m | 608 | 133.90  |  |
| 清基、碎石垫层 | m2 | 1736.48  | 5.15  |  |
| 120°C20砼管基（含模板） | m3 | 601.92 | 64.19  |  |
| 管涵端墙（含模板） | m3 | 134.09 | 644.48  |  |
| 浆砌片石洞口等（含模板） | m3 | 218.73 | 133.90  |  |
| 6 | 盖板涵 | 1、规格：1-4m\*2m2、材料种类：台身、台基、垫层、帽石均采用C20砼；盖板采用C30预制砼；洞口铺砌、隔水墙、跌水井、锥坡均采用M7.5浆砌片石；垫层采用碎石；勾缝采用M10水泥砂浆3、每隔6~8m设一道沉降缝，盖板支承处用M7.5砂浆抹平，盖板顶、台顶防水层采用涂热沥青两道，两道之间铺油毡纸一层4、工作内容：含涵身及基础、垫层、盖板安装、洞口、沉降缝、防水层等完成本工序所必须的全部内容5、本次招标不含钢筋、砼、片石、碎石，含模板、砂浆、背墙防水等辅材，含小型机械及材料二次转运费，详见图纸设计 | 台身及帽石（含模板） | m3 | 310.7 | 318.05  |  |
| 台基及垫层（含模板） | m3 | 326.10  | 88.33  |  |
| 预制盖板砼（含模板） | m3 | 106.4 | 154.50  |  |
| 钢筋 | t | 24.7026 | 1236.00  |  |
| 清基、碎石垫层 | m2 | 558.34  | 5.15  |  |
| 浆砌片石洞口等（含模板） | m3 | 78.1 | 133.90  |  |
| 砼跌水井（含模板） | m3 | 13.4 | 185.40  |  |
| 7 | 线外箱涵 | 1、规格：1-6m\*3m、1-6m\*2.5m2、材料种类：涵身采用C30砼，基础采用C20砼，垫层采用碎石；3、涵身中部设一道变形缝，明涵洞口护栏基础顶设20cm台帽，并预埋波形梁套筒；4、工作内容：含涵身及基础、垫层、盖板安装、变形缝、止水钢板等完成本工序所必须的全部内容5、本次招标不含钢筋、砼、碎石，含模板、橡胶止水带等辅材，含满堂支架、小型机械及材料二次转运费，详见图纸设计 | 涵身（含模板） | m3 | 1127.8 | 200.50  |  |
| 涵基垫层（含模板） | m3 | 99.00  | 75.49  |  |
| 清基、碎石垫层 | m2 | 1007.55  | 5.15  |  |
| 变形缝 | m | 116.8 | 56.65  |  |
| 止水钢板 | m | 271.24 | 25.75  |  |
| 钢筋 | t | 166.60193 | 1236.00  |  |
| 涵顶混凝土找平（含模板） | m3 | 225.43 | 78.28  |  |
| 8 | 人字形拱防护浆砌片石基础 | 1、材料种类：M7.5浆砌片石2、工作内容：含完成本工序所必须的全部内容3、本次招标不含片石，含模板、砂浆等辅材，含小型机械及材料二次转运费，详见图纸设计 | 含完成本工序所必须的全部内容 | m3 | 28 | 72.10  |  |
| 9 | C20砼预制块人字形拱防护 | 1、材料种类：拱圈内采用空心砼预制块植草灌防护；拱形护坡采用C20砼预制块铺砌，并用M7.5砂浆砌缝2、砼砌块用3cmM7.5砂浆找平3、工作内容：含砼预制块防护、砂浆砌缝、找平等完成本工序所必须的全部内容4、本次招标不含砼预制块，含模板、砂浆等辅材，含小型机械及材料二次转运费，详见图纸设计 | 含完成本工序所必须的全部内容 | m3 | 26 | 309.00  |  |
| 10 | 浆砌片石护坡（沿河水塘路段） | 1、材料种类：30cm厚M7.5浆砌片石2、10cm厚砂砾石垫层3、每隔10-15m设2cm宽伸缩缝一道，用沥青麻筋填塞4、工作内容：含浆砌片石、垫层、伸缩缝等完成本工序所必须的全部内容5、本次招标不含片石、砂砾石，含模板、砂浆、沥青等辅材，含小型机械及材料二次转运费，详见图纸设计 | 含完成本工序所必须的全部内容 | m3 | 1862 | 133.90  |  |
| 总价合计 |  |  |  |  |