

报建编号: \_\_\_\_\_  
标段号: \_\_\_\_\_

批注 [SV1]: [{CT02000001}](#)

批注 [SV2]: [{CT02000002}](#)

上海市公路养护工程

(招标标段名称) 标段施工招标

批注 [SV3]: [{CT02000003}](#)

# 投标文件

投标人: \_\_\_\_\_ (公章)

批注 [SV4]: [{CT0208001202}](#); [{CT0208001203}](#)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (签章)

批注 [SV5]: [{CT0208001204}](#); [{CT0208001205}](#)  
[{CT0208001206}](#)

项目负责人: \_\_\_\_\_ (签章)

批注 [SV6]: [{CT0202001401}](#); [{CT0202001402}](#)  
[{CT0202001403}](#)

投标日期: \_\_\_\_\_

批注 [SV7]: [{CT02000004}](#)

# 目录

## 第一章 投标公函

- 第一节 投标承诺书
- 第二节 投标函及投标函附录
- 第三节 授权委托书或法定代表人身份证明
- 第四节 投标保证金
- 第五节 联合体协议格式

## 第二章 商务标

- 第一节 项目管理机构
- 第二节 拟分包项目情况表
- 第三节 资格审查资料
  - (一) 投标人基本情况表
  - (二) 投标人企业组织结构框图
  - (三) 近年财务状况表
  - (四) 近年完成的类似项目汇总表
  - (五) 投标人的信誉情况
  - (六) 拟委任的项目经理资历表
  - (七) 拟委任的其他管理和技术人员汇总表
  - (八) 拟委任的其他管理和技术人员资历表
  - (九) 拟投入本标段的主要施工机械表
  - (十) 拟配备本标段的主要材料试验、测量、质检仪器设备表

## 第三章 技术标（施工组织设计）

- 第一节 总体施工组织布置及规划
- 第二节 主要工程项目的施工方案、方法与技术措施（尤其对重点、关键和难点工程的施工方案、方法及措施）
- 第三节 工期保证体系及保证措施
- 第四节 工程质量管理体系及保证措施
- 第五节 安全生产管理体系及保证措施
- 第六节 环境保护、水土保持保证体系及保证措施

第七节 文明施工、文物保护保证体系及保证措施

第八节 项目风险预测与防范，事故应急预案

第九节 其他应说明的事项

第十节 附表

## **第四章 报价部分**

第一节 投标函（报价部分）

第二节 已标价工程量清单

第三节 合同用款估算表

## **第五章 附件**

说明：采用两阶段的项目第一阶段开启第一章至第三章及第五章的内容，第二阶段开启第四章的内容

## 第一章 投标公函

### 第一节 投标承诺书

(本承诺书装订于投标文件首页)

- 一、不提供有违真实的材料。
- 二、不与招标人或其他投标人串通投标，损害国家利益、社会利益或他人的合法权益。
- 三、不向招标人或评标委员会成员行贿，以谋取中标。
- 四、不以他人名义投标或者其他方式弄虚作假，骗取中标。
- 五、不进行缺乏事实根据或者法律依据的投诉。
- 六、不在投标中哄抬价格或恶意压价。
- 七、不违反相关法律法规。
- 八、遵守国家和本市安全、质量有关法律法规和规范性文件中关于质量员、安全员的数量和人选的相关规定。
- 九、加强对分包和劳务分包管理，对所分包工程的安全、质量和进度承担责任，不拖欠农民工工资，按时将分包合同报行政部门备案。
- 十、按照招标文件规定及合同约定，执行合理的施工工期。
- 十一、保证建筑材料符合相关标准和设计要求，不使用未经检测或者检测质量不合格的建筑材料。
- 十二、近三年本企业及法定代表人、拟委托的项目负责人无行贿犯罪行为。
- 十三、通过银行保函提交投标保证金（如有），银行保函申请人为本公司，且未借用他人授信额度或通过保证业务内部委托开具保函。本公司同意授权交易平台从保函开具银行获取保函的相关数据。
- 十四、本公司若违反本投标承诺，愿承担相应的法律责任。
- 十五、其他承诺：\_\_\_\_\_

## 第二节 投标函及投标函附录

### 投标函（技术商务部分）

\_\_\_\_\_（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究\_\_\_\_\_（招标标段名称）标段施工招标文件的全部内容，在考察工程现场后，愿意以第二阶段（报价文件）中的工程量清单投标总报价（或根据招标文件规定修正核实后确定的另一金额），按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷。

批注 [SY8]: [\[CT02000003\]](#)

2. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

3. 工程质量：\_\_\_\_\_，安全目标：\_\_\_\_\_，工期：\_\_\_\_\_日历天。

批注 [SY9]: [\[CT02010005\]](#)

批注 [SY10]: [\[CT02010006\]](#)

4. 如我方中标，我方承诺：

(1) 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) 在签订合同时不向你方提出附加条件；  
(3) 按照招标文件要求提交履约保证金及质量保证金；  
(4) 在合同约定的期限内完成合同约定的全部义务；  
(5) 在你方和我方进行合同谈判之前，我方将按照合同附件提出的最低要求填报派驻本标段的其他管理和技术人员及主要机械设备和试验检测设备，经你方审批后作为派驻本标段的项目管理机构主要人员和主要设备且不进行更换。如我方拟派驻的人员和设备不满足合同附件要求，你方有权取消我方中标资格<sup>①</sup>。

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，且不存在招标文件第二章“投标人须知”第1.4.3项和第1.4.4项规定的任何一种情形。

6. 在合同协议书正式签署生效之前，本投标函连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

7. \_\_\_\_\_（其他补充说明）。

<sup>①</sup>本条款不适用招标文件要求提供了其他管理和技术人员、主要机械设备和试验检测设备的项目。

### 投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	逾期竣工违约金	项目合同结算金额的_____每天	
2	价格调整的差额计算	在施工合同执行期间（包括工期拖延期间），合同价格不随人工、材料、设备价格的波动而调整。	
3	开工预付款金额	_____ %签约合同价（以本年度财政资金预算安排批复为准）	
4	质量保证金金额	3 %结算总价	
5	质量违约金	本项目质量等级要求达到“_____”。质量达不到要求的工程，按项目合同结算金额的_____ %支付违约金。	
6	缺陷责任期	自实际竣工日期起计算_1_年	
7	.....		
8			
9			
10			
11			
12			
13			

### 第三节 授权委托书或法定代表人身份证明

#### (一) 授权委托书<sup>①</sup>

本人 \_\_\_\_\_ (姓名) 系 \_\_\_\_\_ (投标人名称) 的法定代表人，现授权 \_\_\_\_\_ (姓名) \_\_\_\_\_ (身份证号) 为我方代理人。代理人联系方式为 \_\_\_\_\_。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 \_\_\_\_\_ (招标标段名称) 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。

投 标 人： \_\_\_\_\_

法定代表人： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

批注 [SV11]: {CT02010007}

批注 [SV12]: {CT02010008} {CT02010009}

批注 [SV13]: {CT02010017}

①如果由投标人的法定代表人签署投标文件，则无须提交授权委托书。

## (二) 法定代表人身份证明

投标人名称:

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: \_\_\_\_\_;

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日



#### 第四节 投标保证金

采用银行保函，保函关键信息如下：

投标保证金编号：

开函银行：

批注 [数据14]: [\[CT02010020\]](#)

批注 [数据15]: [\[CT02010018\]](#)

批注 [数据16]: [\[CT02010019\]](#)

注:开函银行不再要求为投标单位的基本账户的开户银行或上级银行，可为交易平台发布的投标保证金银行名录内开展相关业务的任一网点。投标人须在投标文件第四章附件中上传 PDF 形式的投标保证金。

## 第五节 联合体协议格式

批注 [SV17]: [CT02010010]

\_\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成\_\_\_\_（联合体名称）联合体，共同参加\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_标段施工投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. \_\_\_\_\_（某成员单位名称）为\_\_\_\_（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：（牵头人名称）承担\_\_专业工程，占总工程量的\_%；（成员一名称）承担\_\_\_\_\_专业工程，占总工程量的\_%；

5. 投标工作和联合体在中标后工程实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

6. 本协议书自所有成员单位法定代表人签字并加盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式\_\_\_\_份，联合体成员和招标人各执一份。

.....

\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日

## 第二章 商务标

## 第一节 项目管理机构

拟为承包本标段工程设立的组织机构以框图方式表示

说明

## 第二节 拟分包项目情况表

表 2

拟分包的工程项目	主要工程内容	预计造价（万元）	备 注	
			注：若无分包计划，则投标人应在本表填写“无。”	
拟分包工程造价合计（万元）				

### 第三节 资格审查资料

表 3-1

#### (一) 投标人成员名单

批注 [SV18]: {CT02020012}

序号	单位名称	统一社会信用代码	法定代表人姓名	是否牵头单位

表 3-2

**(二) 投标人基本情况表**

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			电子邮件		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
营业执照号			员工总人数：			
统一社会信用代码						
企业资质等级			其中	项目经理		
注册资本				高级职称人员		
成立时间				中级职称人员		
基本账户开户银行				初级职称人员		
基本账户账号				技工		
经营范围						
投标人关联企业情况	投标人应提供关联企业情况，包括： (1) 投标人的所有股东名称及相应股权（出资额）比例：如投标人为上市公司，投标人应提供股权占公司股份总数%以上的所有股东名称及相应股权比例； (2) 投标人投资（控股）或管理的下属企业名称、持有股权（出资额）比例； (3) 与投标人单位负责人（即法定代表人）为同一人的其他单位名称。					
备 注						

注：投标人应根据招标文件 第二章“投标人须知”第 3.5.1 项的要求在本表后附相关证明材料，其中投标文件中无需提供营业执照、资质证书、安全生产许可证，以上海市建设市场管理信息平台统一生成的《投标企业基本情况表》和《投标企业法定代表人基本情况表》进行评审，如系统未成功生成上述表格的，则以评标当日由系统查询的信息进行评审。

表 3-3

**(三) 投标人企业组织结构框图**

以框图方式表示。

说明



表 3-4

**(四) 近年财务状况表**  
**财务状况表**

项目或指标	单位	___年	___年	___年
一、注册资金	万元			
二、净资产	万元			
三、总资产	万元			
四、固定资产	万元			
五、流动资产	万元			
六、流动负债	万元			
七、负债合计	万元			
八、营业收入	万元			
九、净利润	万元			
十、现金流量净额				
十一、主要财务指标	%			
1. 净资产收益率	%			
2. 总资产报酬	%			
3. 主营业务利润率	%			
4. 资产负债率	%			
5. 流动比率	%			
6. 速动比率	%			

注：1. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.2 项的要求在本表后附相关证明材料。

2. 本表所列数据必须与本表各附件中的数据相一致。

表 3-5

(五) 近年完成的类似项目汇总表

批注 [sv19]: {CT02020013}

序号	项目编号	项目名称	发包人名称	工程规模	合同金额 (万元)	合同签订 日期	项目开工日期

表 3-6

(六) 近年完成的类似项目明细表

序 号	
项目名称	
项目编号	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
合同价格	
开工日期	
竣工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
项目总工	
总监理工程师及电话	
项目描述	
可查询的官方网站链接	
备注	评标时将通过“全国公路建设市场信用信息管理系统”(http://glxy.mot.gov.cn)或省级交通运输主管部门“公路建设市场信用信息管理系统”或“上海市住房和城乡建设管理委员会门户网站,网址:zjw.sh.gov.cn等省级主管部门官方网站对投标人所提供的类似项目的业绩进行查询。如上述3个网站上内容无法体现相关业绩的须提供合同或中标通知书扫描件。 项目类似业绩情况表中的项目编号如为本市项目在项目编号一栏填写合同报送编号,(例:W2014020131223),如为非本市项目则填写全国建筑市场监管公共服务平台中的项目编号(例:1101071704060102)

注: 1、每张表格只填写一个项目,并标明序号。

2、投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.3 项的要求在本表后附相关证明材料。

3、如近年来,投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时,应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料来证明其所附业绩的继承性。

附件 1 相关类似业绩的合同或中标通知书扫描件

表 3-7

(七) 投标人的信誉情况

项目	投标人情况说明

表 3-8

(八) 拟委任的项目经理资历表

批注 [sv20]: {CT02020014}

姓名		年龄		专业				
技术职称		学历		拟在本标段 工程担任职务				
工作年限				类似施工经验年限				
毕业学校	年月毕业于学校专业，学制年							
建造师等级		建造师专业		建造师注册编号				
类似业绩								
参加过的类似工程项目名称	项目编号	发包人名称	工程规模	合同价(万元)	合同签订日期	开竣工日期	担任何职	发包人及联系电话
获奖情况								
说明在岗情况	<input type="checkbox"/> 目前未在其他项目上任职，现从事工作为：_____。 <input type="checkbox"/> 目前虽在其他项目上任职，但本项目中标后能够从该项目撤离，目前任职项目：_____ ，担任职位：_____。							
备注	如项目经理目前仍在其他项目上任职，则投标人应提供由该项目发包人出具的、承诺上述人员能够从该项目撤离的书面证明材料。							

批注 [sv21]: {CT02020015}

注：投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.5 项的要求在本表后附相关证明材料。



表 3-10

(十) 拟委任的其他管理和技术人员资历表

姓 名		年 龄		专 业	
技术职称		学 历		拟在本标段 工程任职	
工作年限				类似施工经验年限	
毕业学校	年月毕业于学校专业，学制年				
经 历					
时间	参加过的工程项目名称		担任何职	发包人及 联系电话	
获奖情况					
备注					

注：1、本表人员应与表（九）中所列人员相一致，在本表后应附身份证、职称资格证书以及资格预审条件所要求其他相关证书（如安全生产考核合格证书、试验检测资格证书等）的扫描件。







## 第三章 技术标（施工组织设计）

### 第一节 总体施工组织布置及规划

第二节 主要工程项目的施工方案、方法与技术措施（尤其对重点、关键和难点工程的施工方案、方法及措施）

### 第三节 工期保证体系及保证措施

#### 第四节 工程质量管理体系及保证措施

## 第五节 安全生产管理体系及保证措施

## 第六节 环境保护、水土保持保证体系及保证措施



## 第七节 文明施工、文物保护保证体系及保证措施

## 第八节 项目风险预测与防范，事故应急预案

## 第九节 其他应说明的事项

## 第十节 附表

附表一 施工总体计划表

附表二 施工总平面图

附表三 劳动力计划表

附表一 施工总体计划表

年份		____年										____年							
月份		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	...
主要工程项目																			

注：1.主要工程项目应按各标段实际工程内容填写。

## **附表二 施工总平面图**

投标人应递交一份施工总平面图，绘出现场临时设施布置图表并附文字说明，说明施工营地、料场、临时设施、加工车间、现场办公、设备及仓储、供电、供水、卫生、生活、道路、消防等设施的情况和布置。



## 第四章 报价部分



## 目录

第一节 投标函（报价部分）

第二节 已标价工程量清单

第三节 合同用款估算表

## 第一节 投标函（报价部分）

\_\_\_\_\_（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究\_\_\_\_\_（招标标段名称）\_\_\_\_\_标段施工招标文件的全部内容，在考察工程现场后，愿意以工程量清单投标总报价（或根据招标文件规定修正核实后确定的另一金额，其中，增值税税率为\_\_\_\_\_），按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷。

2. 在合同协议书正式签署生效之前，本投标函连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

3. \_\_\_\_\_（其他补充说明）。

## 第二节 已标价工程量清单

投标人应按照第五章“工程量清单”的要求逐项填报工程量清单，包括工程量清单说明、投标报价说明、计日工说明、其他说明及工程量清单各项表格（包括工程量清单表、计日工表、暂估价表、投标报价汇总表、工程量清单单价分析表）。

### 已标价工程量清单目录

表4-2 投标报价汇总表

表4-2-1 工 程 量 清 单

表4-2-2 工程量清单单价分析表

表4-2-3 计日工汇总表

表4-2-3-1 1) 劳务

表4-2-3-2 2) 材料

表4-2-3-3 3) 施工机械

材料暂估价表

表4-2-4-1 1) 材料暂估价表

表4-2-4-2 2) 工程设备暂估价表

表4-2-4-3 3) 专业工程暂估价表

表 4-2

### 投标报价汇总表

\_\_\_\_\_ (招标标段名称) \_\_\_\_\_ 标段

序号	章次	科目名称	金额 (元)
1	100	总则	
2	200	路基	
3	300	路面	
4	400	桥梁、涵洞	
5	500	隧道	
6	600	安全设施及预埋管线	
7	700	绿化及环境保护设施	
8	第100章~700章清单合计		
9	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计		
10	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计 (即8-9=10)		
11	计日工合计		
12	暂列金额 (不计日工总额) <sup>①</sup>		
13	投标报价 (即8+11+12=13)		

注：材料、工程设备、专业工程暂估价已包括在清单合计中，不应重复计入投标报价。

表 4-2-1

## 工 程 量 清 单

清单 第100章 总 则					
子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价
101	通则				
101-1	保险费				
-a	按合同条款规定, 提供建筑工程一切险	总额			
-b	按合同条款规定, 提供第三者责任险	总额			
102	工程管理				
102-1	竣工文件	总额			
102-2	施工环保费	总额			
102-3	安全生产费	总额			
102-4	信息化系统(暂估价)	总额			
103	临时工程与设施				
103-1	临时道路修建、养护与拆除(包括原道路的养护)	总额			
103-2	临时占地	总额			
103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额			
103-4	电信设施的提供、维修与拆除	总额			
103-5	临时供水与排污设施	总额			
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额			
105	施工标准化				
105-1	施工驻地	总额			
105-2	工地试验室	总额			
105-3	拌和站	总额			
105-4	钢筋加工场	总额			
105-5	预制场	总额			
105-6	仓储存放地	总额			
105-7	各场(厂)区、作业区连接道路及施工主便道	总额			
清单第100章合计 人民币_____					

## 工 程 量 清 单

清单 第200章 路 基					
子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理				
202-1	清理与掘除				
-a	清理现场	m <sup>2</sup>			
-b	砍伐树木	棵			
-c	挖除树根	棵			
202-2	挖除旧路面				
-a	水泥混凝土路面	m <sup>3</sup>			
-b	沥青混凝土路面	m <sup>3</sup>			
-c	碎石路面	m <sup>3</sup>			
202-3	拆除结构物				
-a	钢筋混凝土结构	m <sup>3</sup>			
-b	混凝土结构	m <sup>3</sup>			
-c	砖、石及其他砌体结构	m <sup>3</sup>			
-d	金属结构	kg			
202-4	植物移栽				
-a	移栽乔（灌）木	棵			
-b	移栽草皮	m <sup>2</sup>			
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖土方	m <sup>3</sup>			
-b	挖石方	m <sup>3</sup>			
-c	挖除非适用材料（不含淤泥、岩盐、冻土）	m <sup>3</sup>			
-d	挖淤泥	m <sup>3</sup>			
-e	挖岩盐	m <sup>3</sup>			
-f	挖冻土	m <sup>3</sup>			
203-2	改河、改渠、改路挖方				
-a	挖土方	m <sup>3</sup>			
-b	挖石方	m <sup>3</sup>			
-c	挖除非适用材料（不含淤泥、岩盐、冻土）	m <sup>3</sup>			
-d	挖淤泥	m <sup>3</sup>			
-e	挖岩盐	m <sup>3</sup>			
-f	挖冻土	m <sup>3</sup>			

续上表

清单 第200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
204	填方路基				
204-1	路基填筑（包括填前压实）				
-a	利用土方	m <sup>3</sup>			
-b	利用石方	m <sup>3</sup>			
-c	利用土石混填	m <sup>3</sup>			
-d	借土填方	m <sup>3</sup>			
-e	粉煤灰及矿渣路堤	m <sup>3</sup>			
-f	吹填砂路堤	m <sup>3</sup>			
-g	EPS 路堤	m <sup>3</sup>			
-h	结构物台背回填	m <sup>3</sup>			
-i	锥坡及台前溜坡填土	m <sup>3</sup>			
204-2	改河、改渠、改路填筑				
-a	利用土方	m <sup>3</sup>			
-b	利用石方	m <sup>3</sup>			
-c	利用土石混填	m <sup>3</sup>			
-d	借土填方	m <sup>3</sup>			
205	特殊地区路基处理				
205-1	软土路基处理				
-a	抛石挤淤	m <sup>3</sup>			
-b	爆炸挤淤	m <sup>3</sup>			
-c	垫层				
-c-1	砂垫层	m <sup>3</sup>			
-c-2	砂砾垫层	m <sup>3</sup>			
-c-3	碎石垫层	m <sup>3</sup>			
-c-4	碎石土垫层	m <sup>3</sup>			
-c-5	灰土垫层	m <sup>3</sup>			
-d	土工合成材料				
-d-1	反滤土工布	m <sup>2</sup>			
-d-2	防渗土工膜	m <sup>2</sup>			
-d-3	土工格栅	m <sup>2</sup>			
-d-4	土工格室	m <sup>2</sup>			
-e	预压与超载预压				

续上表

清单 第200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-e-1	真空预压	m <sup>2</sup>			
-e-2	超载预压	m <sup>3</sup>			
-f	袋装砂井	m			
-g	塑料排水板	m			
-h	粒料桩				
-h-1	砂桩	m			
-h-2	碎石桩	m			
-i	加固土桩				
-i-1	粉喷桩	m			
-i-2	浆喷桩	m			
-j	CFG 桩	m			
-k	Y 形沉管灌注桩	m			
-l	薄壁筒型沉管灌注桩	m			
-m	静压管桩	m			
-n	强夯及强夯置换				
-n-1	强夯	m <sup>2</sup>			
-n-2	强夯置换	m <sup>3</sup>			
205-2	红黏土及膨胀土路基处理				
-a	石灰改良土	m <sup>3</sup>			
-b	水泥改良土	m <sup>3</sup>			
205-3	滑坡处理				
-a	清除滑坡体	m <sup>3</sup>			
205-4	岩溶洞处理				
-a	回填	m <sup>3</sup>			
205-5	湿陷性黄土路基处理				
-a	陷穴处理				
-a-1	灌砂	m <sup>3</sup>			
-a-2	灌水泥砂浆	m <sup>3</sup>			
-b	强夯及强夯置换				
-b-1	强夯	m <sup>2</sup>			
-b-2	强夯置换	m <sup>3</sup>			
-c	石灰改良土	m <sup>3</sup>			
-d	灰土桩	m			



续上表

清单 第200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
205-6	盐渍土路基处理				
-a	垫层				
-a-1	砂垫层	m <sup>3</sup>			
-a-2	砂砾垫层	m <sup>3</sup>			
-b	土工合成材料				
-b-1	防渗土工膜	m <sup>2</sup>			
-b-2	土工格栅	m <sup>2</sup>			
205-7	风积沙路基处理				
-a	土工合成材料				
-a-1	土工格栅	m <sup>2</sup>			
-a-2	土工格室	m <sup>2</sup>			
-a-3	蜂窝式塑料网	m <sup>2</sup>			
205-8	冻土路基处理				
-a	隔热层				
-a-1	XPS 保温板	m <sup>2</sup>			
-b	通风管	m			
-c	热棒	根			
207	坡面排水				
207-1	边沟				
-a	浆砌片石	m <sup>3</sup>			
-b	浆砌块石	m <sup>3</sup>			
-c	现浇混凝土	m <sup>3</sup>			
-d	预制安装混凝土	m <sup>3</sup>			
-e	预制安装混凝土盖板	m <sup>3</sup>			
-f	干砌片石	m <sup>3</sup>			
207-2	排水沟				
-a	浆砌片石	m <sup>3</sup>			
-b	浆砌块石	m <sup>3</sup>			
-c	现浇混凝土	m <sup>3</sup>			
-d	预制安装混凝土	m <sup>3</sup>			
-e	预制安装混凝土盖板	m <sup>3</sup>			
-f	干砌片石	m <sup>3</sup>			
207-3	截水沟				

续上表

清单 第200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-a	浆砌片石	m <sup>3</sup>			
-b	浆砌块石	m <sup>3</sup>			
-c	现浇混凝土	m <sup>3</sup>			
-d	预制安装混凝土	m <sup>3</sup>			
-e	干砌片石	m <sup>3</sup>			
207-4	跌水与急流槽				
-a	干砌片石	m <sup>3</sup>			
-b	浆砌片石	m <sup>3</sup>			
-c	现浇混凝土	m <sup>3</sup>			
-d	预制安装混凝土	m <sup>3</sup>			
207-5	渗沟	m			
207-6	蒸发池				
-a	挖土(石)方	m <sup>3</sup>			
-b	圻工	m <sup>3</sup>			
207-7	涵洞上下游改沟、改渠铺砌				
-a	浆砌片石铺砌	m <sup>3</sup>			
-b	现浇混凝土铺砌	m <sup>3</sup>			
-c	预制混凝土铺砌	m <sup>3</sup>			
207-8	现浇混凝土坡面排水结构物	m <sup>3</sup>			
207-9	预制混凝土坡面排水结构物	m <sup>3</sup>			
207-10	仰斜式排水孔				
-a	钻孔	m			
-b	排水管	m			
-c	软式透水管	m			
208	护坡、护面墙				
208-1	护坡垫层	m <sup>3</sup>			
208-2	干砌片石护坡	m <sup>3</sup>			
208-3	浆砌片石护坡				
-a	满铺浆砌片石护坡	m <sup>3</sup>			
-b	浆砌骨架护坡	m <sup>3</sup>			
-c	现浇混凝土	m <sup>3</sup>			
208-4	混凝土护坡				
-a	现浇混凝土满铺护坡	m <sup>3</sup>			

续上表

清单 第200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-b	混凝土预制件满铺护坡	m <sup>3</sup>			
-c	现浇混凝土骨架护坡	m <sup>3</sup>			
-d	混凝土预制件骨架护坡	m <sup>3</sup>			
-e	浆砌片石	m <sup>3</sup>			
208-5	护面墙				
-a	浆砌片(块)石护面墙	m <sup>3</sup>			
-b	现浇混凝土护面墙	m <sup>3</sup>			
-c	预制安装混凝土护面墙	m <sup>3</sup>			
208-6	封面				
-a	封面	m <sup>2</sup>			
208-7	捶面				
-a	捶面	m <sup>2</sup>			
208-8	坡面柔性防护				
-a	主动防护系统	m <sup>2</sup>			
-b	被动防护系统	m <sup>2</sup>			
209	挡土墙				
209-1	垫层	m <sup>3</sup>			
209-2	基础				
-a	浆砌片(块)石基础	m <sup>3</sup>			
-b	混凝土基础	m <sup>3</sup>			
209-3	砌体挡土墙				
-a	浆砌片(块)石	m <sup>3</sup>			
209-4	干砌挡土墙	m <sup>3</sup>			
209-5	混凝土挡土墙				
-a	混凝土	m <sup>3</sup>			
-b	钢筋	kg			
210	锚杆、锚定板挡土墙				
210-1	锚杆挡土墙				
-a	现浇混凝土立柱	m <sup>3</sup>			
-b	预制安装混凝土立柱	m <sup>3</sup>			
-c	预制安装混凝土挡板	m <sup>3</sup>			
210-2	锚定板挡土墙				
-a	现浇混凝土肋柱	m <sup>3</sup>			

续上表

清单 第200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-b	预制安装混凝土肋柱	m <sup>3</sup>			
-c	预制安装混凝土锚定板	m <sup>3</sup>			
210-3	现浇墙身混凝土、附属部位混凝土				
-a	现浇混凝土墙身	m <sup>3</sup>			
-b	现浇附属部位混凝土	m <sup>3</sup>			
210-4	现浇桩基混凝土	m <sup>3</sup>			
210-5	锚杆及拉杆				
-a	锚杆	kg			
-b	拉杆	kg			
210-6	钢筋	kg			
211	加筋土挡土墙				
211-1	基础				
-a	浆砌片石基础	m <sup>3</sup>			
-b	混凝土基础	m <sup>3</sup>			
211-2	混凝土帽石				
-a	现浇帽石混凝土	m <sup>3</sup>			
211-3	预制安装混凝土墙面板	m <sup>3</sup>			
211-4	加筋带				
-a	扁钢带	kg			
-b	钢筋混凝土带	m <sup>3</sup>			
-c	塑钢复合带	kg			
-d	塑料土工格栅	m <sup>2</sup>			
-e	聚丙烯土工带	kg			
211-5	钢筋	kg			
212	喷射混凝土和喷浆边坡防护				
212-1	挂网土工格栅喷浆防护边坡				
-a	喷浆防护边坡	m <sup>2</sup>			
-b	铁丝网	kg			
-c	土工格栅	m <sup>2</sup>			
-d	锚杆	kg			
212-2	挂网锚喷混凝土防护边坡（全坡面）				
-a	喷射混凝土防护边坡	m <sup>2</sup>			
-b	钢筋网	kg			

续上表

清单 第200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-c	铁丝网	kg			
-d	土工格栅	m <sup>2</sup>			
-e	锚杆	kg			
212-3	坡面防护				
-a	喷浆边坡防护	m <sup>2</sup>			
-b	喷射混凝土边坡防护	m <sup>2</sup>			
212-4	土钉支护				
-a	钻孔注浆钉	m			
-b	击入钉	kg			
-c	喷射混凝土	m <sup>2</sup>			
-d	钢筋	kg			
-e	钢筋网	kg			
-f	网格梁、立柱、挡土板	m <sup>3</sup>			
-g	土工格栅	m <sup>2</sup>			
213	预应力锚索边坡加固				
213-1	预应力钢绞线	m			
213-2	无黏结预应力钢绞线	m			
213-3	锚杆				
-a	钢筋锚杆	kg			
-b	预应力钢筋锚杆	kg			
213-4	混凝土框格梁	m <sup>3</sup>			
213-5	混凝土锚固板	m <sup>3</sup>			
213-6	钢筋	kg			
214	抗滑桩				
214-1	现浇混凝土桩				
-a	混凝土	m <sup>3</sup>			
214-2	桩板式抗滑挡墙				
-a	挡土板	m <sup>3</sup>			
214-3	钢筋	kg			
215	河道防护				
215-1	河床铺砌				
-a	浆砌片石铺砌	m <sup>3</sup>			
-b	混凝土铺砌	m <sup>3</sup>			



## 工 程 量 清 单

清单 第300章 路面					
子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价
302	垫层				
302-1	碎石垫层				
-a	厚...mm	m <sup>2</sup>			
302-2	砂砾垫层				
-a	厚...mm	m <sup>2</sup>			
302-3	水泥稳定土垫层				
-a	厚...mm	m <sup>2</sup>			
302-4	石灰稳定土垫层				
-a	厚...mm	m <sup>2</sup>			
303	石灰稳定土底基层、基层				
303-1	石灰稳定土底基层				
-a	厚...mm	m <sup>2</sup>			
303-2	搭板、埋板下石灰稳定土底基层	m <sup>3</sup>			
303-3	石灰稳定土基层				
-a	厚...mm	m <sup>2</sup>			
304	水泥稳定土底基层、基层				
304-1	水泥稳定土底基层				
-a	厚...mm	m <sup>2</sup>			
304-2	搭板、埋板下水泥稳定土底基层	m <sup>3</sup>			
304-3	水泥稳定土基层				
-a	厚...mm	m <sup>2</sup>			
305	石灰粉煤灰稳定土底基层、基层				
305-1	石灰粉煤灰稳定土底基层				
-a	厚...mm	m <sup>2</sup>			
305-2	搭板、埋板下石灰粉煤灰稳定土底基层	m <sup>3</sup>			
305-3	石灰粉煤灰稳定土基层				
-a	厚...mm	m <sup>2</sup>			
305-4	石灰煤渣稳定土基层				
-a	厚...mm	m <sup>2</sup>			
306	级配碎（砾）石底基层、基层				
306-1	级配碎石底基层				
-a	厚...mm	m <sup>2</sup>			

续上表

清单 第300章 路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
306-2	搭板、埋板下级配碎石底基层	m <sup>3</sup>			
306-3	级配碎石基层				
-a	厚...mm	m <sup>2</sup>			
306-4	级配砾石底基层				
-a	厚...mm	m <sup>2</sup>			
306-5	搭板、埋板下级配砾石底基层	m <sup>3</sup>			
306-6	级配砾石基层				
-a	厚...mm	m <sup>2</sup>			
307	沥青稳定碎石基层(ATB)				
307-1	沥青稳定碎石基层(ATB)				
-a	厚...mm	m <sup>2</sup>			
-b	厚...mm	m <sup>2</sup>			
308	透层和黏层				
308-1	透层	m <sup>2</sup>			
308-2	黏层	m <sup>2</sup>			
309	热拌沥青混合料面层				
309-1	细粒式沥青混凝土				
-a	厚...mm	m <sup>2</sup>			
-b	厚...mm	m <sup>2</sup>			
309-2	中粒式沥青混凝土				
-a	厚...mm	m <sup>2</sup>			
-b	厚...mm	m <sup>2</sup>			
309-3	粗粒式沥青混凝土				
-a	厚...mm	m <sup>2</sup>			
-b	厚...mm	m <sup>2</sup>			
310	沥青表面处置与封层				
310-1	沥青表面处置				
-a	厚...mm	m <sup>2</sup>			
-b	厚...mm	m <sup>2</sup>			
310-2	封层	m <sup>2</sup>			
311	改性沥青及改性沥青混合料				
311-1	细粒式改性沥青混合料路面				
-a	厚...mm	m <sup>2</sup>			



续上表

清单 第300章 路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-b	厚...mm	m <sup>2</sup>			
311-2	中粒式改性沥青混合料路面				
-a	厚...mm	m <sup>2</sup>			
-b	厚...mm	m <sup>2</sup>			
311-3	SMA路面				
-a	厚...mm	m <sup>2</sup>			
-b	厚...mm	m <sup>2</sup>			
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	厚...mm (混凝土弯拉强度...MPa)	m <sup>3</sup>			
-b	厚...mm (混凝土弯拉强度...MPa)	m <sup>3</sup>			
312-2	钢筋				
-a	光圆钢筋 (HPB235、HPB300)	kg			
-b	带肋钢筋 (HRB335、HRB400)	kg			
313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石				
313-1	路肩培土	m <sup>3</sup>			
313-2	中央分隔带回填土	m <sup>3</sup>			
313-3	现浇混凝土加固土路肩	m <sup>3</sup>			
313-4	混凝土预制块加固土路肩	m <sup>3</sup>			
313-5	混凝土预制块路缘石	m <sup>3</sup>			
314	路面及中央分隔带排水				
314-1	排水管	m			
314-2	纵向雨水沟(管)	m			
314-3	集水井	座			
314-4	中央分隔带渗沟	m			
314-5	沥青油毡防水层	m <sup>2</sup>			
314-6	路肩排水沟	m			
314-7	拦水带				
-a	沥青混凝土拦水带	m			
-b	水泥混凝土拦水带	m			
清单第300章合计 人民币_____					

## 工 程 量 清 单

清单 第400章 桥梁、涵洞					
子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价
401	通则				
401-1	桥梁荷载试验（暂估价）	总额			
401-2	桥梁施工监控（暂估价）	总额			
401-3	地质钻探及取样试验（暂定工程量）				
-a	Φ70mm	m			
-b	Φ110mm	m			
403	钢筋				
403-1	基础钢筋（含灌注桩、承台、桩系梁、沉桩、沉井等）				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg			
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg			
403-2	下部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg			
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg			
403-3	上部结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg			
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg			
403-4	附属结构钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg			
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg			
404	基坑开挖及回填				
404-1	干处挖土方	m <sup>3</sup>			
404-2	水下挖土方	m <sup>3</sup>			
404-3	干处挖石方	m <sup>3</sup>			
404-4	水下挖石方	m <sup>3</sup>			
405	钻孔灌注桩				
405-1	钻孔灌注桩				
-a	陆上钻孔灌注桩	m			
-b	水中钻孔灌注桩	m			
405-2	钻取混凝土芯样检测（暂定工程量）	m			
405-3	破坏荷载试验用桩（暂定工程量）	m			
406	沉桩				
406-1	钢筋混凝土沉桩	m			

续上表

清单 第400章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
406-2	预应力混凝土沉桩	m			
406-3	试桩（暂定工程量）	m			
407	挖孔灌注桩				
407-1	挖孔灌注桩	m			
407-2	钻取混凝土芯样检测（暂定工程量）	m			
407-3	破坏荷载试验用桩（暂定工程量）	m			
408	桩的垂直静荷载试验				
408-1	桩的检验荷载试验（暂定工程量）	每一试桩			
408-2	桩的破坏荷载试验（暂定工程量）	每一试桩			
409	沉井				
409-1	钢筋混凝土沉井				
-a	井壁混凝土	m <sup>3</sup>			
-b	封底混凝土	m <sup>3</sup>			
-c	填芯混凝土	m <sup>3</sup>			
-d	顶板混凝土	m <sup>3</sup>			
410	结构混凝土工程				
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台、桩系梁，但不包括桩基）	m <sup>3</sup>			
410-2	混凝土下部结构				
-a	桥台混凝土	m <sup>3</sup>			
-b	桥墩混凝土	m <sup>3</sup>			
-c	盖梁混凝土	m <sup>3</sup>			
-d	台帽混凝土	m <sup>3</sup>			
410-3	现浇混凝土上部结构	m <sup>3</sup>			
410-4	预制混凝土上部结构	m <sup>3</sup>			
410-5	桥梁上部结构现浇整体化混凝土	m <sup>3</sup>			
410-6	现浇混凝土附属结构	m <sup>3</sup>			
410-7	预制混凝土附属结构	m <sup>3</sup>			
411	预应力混凝土工程				
411-1	先张法预应力钢丝	kg			
411-2	先张法预应力钢绞线	kg			

续上表

清单 第400章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
411-3	先张法预应力钢筋	kg			
411-4	后张法预应力钢丝	kg			
411-5	后张法预应力钢绞线	kg			
411-6	后张法预应力钢筋	kg			
411-7	现浇预应力混凝土上部结构	m <sup>3</sup>			
411-8	预制预应力混凝土上部结构	m <sup>3</sup>			
413	砌石工程				
413-1	浆砌片石				
-a	M...	m <sup>3</sup>			
413-2	浆砌块石				
-a	M...	m <sup>3</sup>			
413-3	浆砌料石				
-a	M...	m <sup>3</sup>			
413-4	浆砌预制混凝土块				
-a	M...	m <sup>3</sup>			
415	桥面铺装				
415-1	沥青混凝土桥面铺装	m <sup>3</sup>			
415-2	水泥混凝土桥面铺装	m <sup>3</sup>			
415-3	防水层				
-a	桥面混凝土表面处理	m <sup>2</sup>			
-b	铺设防水层	m <sup>2</sup>			
415-4	桥面排水				
-a	竖、横向集中排水管				
-a-1	铸铁管	kg			
-a-2	钢管	kg			
-a-3	PVC管	m			
-b	桥面边部碎石盲沟	m <sup>3</sup>			
416	桥梁支座				
416-1	板式橡胶支座	dm <sup>3</sup>			
416-2	盆式支座	个			
416-3	隔震橡胶支座	个			
416-4	球形支座	个			
417	桥梁接缝和伸缩装置				
417-1	橡胶伸缩装置	m			

续上表

清单 第400章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
417-2	模数式伸缩装置	m			
417-3	梳齿板式伸缩装置	m			
417-4	填充式材料伸缩装置	m			
419	圆管涵及倒虹吸管涵				
419-1	单孔钢筋混凝土圆管涵	m			
419-2	双孔钢筋混凝土圆管涵	m			
419-3	钢筋混凝土圆管倒虹吸管涵	m			
420	盖板涵、箱涵				
420-1	钢筋混凝土盖板涵	m			
420-2	钢筋混凝土箱涵	m			
420-3	钢筋混凝土盖板通道涵	m			
420-4	钢筋混凝土箱形通道涵	m			
421	拱涵				
421-1	拱涵				
-a	石拱涵	m			
-b	混凝土拱涵	m			
421-2	拱形通道涵				
-a	石拱通道涵	m			
-b	混凝土拱通道涵	m			
清单第400章合计 人民币 _____					

## 工 程 量 清 单

清单 第500章 隧 道					
子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价
502	洞口与明洞工程				
502-1	洞口、明洞开挖				
-a	土方	m <sup>3</sup>			
-b	石方	m <sup>3</sup>			
502-2	防水与排水				
-a	石砌截水沟、排水沟	m <sup>3</sup>			
-b	现浇混凝土沟槽	m <sup>3</sup>			
-c	预制安装混凝土沟槽	m <sup>3</sup>			
-d	预制安装混凝土沟槽盖板	m <sup>3</sup>			
-e	土工合成材料	m <sup>2</sup>			
-f	渗沟	m <sup>3</sup>			
-g	钢筋	kg			
502-3	洞口坡面防护				
-a	浆砌片石护坡	m <sup>3</sup>			
-b	现浇混凝土护坡	m <sup>3</sup>			
-c	预制安装混凝土护坡	m <sup>3</sup>			
-d	喷射混凝土护坡	m <sup>3</sup>			
-e	浆砌护面墙	m <sup>3</sup>			
-f	现浇混凝土护面墙	m <sup>3</sup>			
-g	混凝土挡土墙	m <sup>3</sup>			
-h	地表注浆	m <sup>3</sup>			
-i	钢筋	kg			
-j	锚杆	m			
-k	主动防护系统	m <sup>2</sup>			
-l	被动防护系统	m <sup>2</sup>			
502-4	洞门建筑				
-a	现浇混凝土	m <sup>3</sup>			
-b	预制安装混凝土块	m <sup>3</sup>			
-c	浆砌片粗料石（块石）	m <sup>3</sup>			
-d	洞门墙装修	m <sup>2</sup>			
-e	钢筋	kg			
-f	隧道铭牌	处			

续上表

清单 第500章 隧道					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
502-5	明洞衬砌				
-a	现浇混凝土	m <sup>3</sup>			
-b	钢筋	kg			
502-6	遮光棚(板)	m <sup>2</sup>			
502-7	洞顶回填				
-a	防水层				
-a-1	黏土防水层	m <sup>3</sup>			
-a-2	土工合成材料	m <sup>2</sup>			
-b	回填	m <sup>3</sup>			
503	洞身开挖				
503-1	洞身开挖				
-a	洞身开挖(不含竖井、斜井)	m <sup>3</sup>			
-b	竖井洞身开挖	m <sup>3</sup>			
-c	斜井洞身开挖	m <sup>3</sup>			
503-2	洞身支护				
-a	管棚支护				
-a-1	基础钢管桩	m			
-a-2	套拱混凝土	m <sup>3</sup>			
-a-3	孔口管	m			
-a-4	套拱钢架	kg			
-a-5	钢筋	kg			
-a-6	管棚	m			
-b	注浆小导管	m			
-c	锚杆支护				
-c-1	砂浆锚杆	m			
-c-2	药包锚杆	m			
-c-3	中空注浆锚杆	m			
-c-4	自进式锚杆	m			
-c-5	预应力锚杆	m			
-d	喷射混凝土支护				
-d-1	钢筋网	kg			
-d-2	喷射混凝土	m <sup>3</sup>			
-e	钢支架支护				
-e-1	型钢支架	kg			

续上表

清单 第500章 隧道					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-e-2	钢筋格栅	kg			
504	洞身衬砌				
504-1	洞身衬砌				
-a	钢筋	kg			
-b	现浇混凝土	m <sup>3</sup>			
504-2	仰拱、铺底混凝土				
-a	现浇混凝土仰拱	m <sup>3</sup>			
-b	现浇混凝土仰拱回填	m <sup>3</sup>			
504-3	边沟、电缆沟混凝土				
-a	现浇混凝土沟槽	m <sup>3</sup>			
-b	预制安装混凝土沟槽	m <sup>3</sup>			
-c	预制安装混凝土沟槽盖板	m <sup>3</sup>			
-d	钢筋	kg			
-e	铸铁盖板	kg			
504-4	洞室门	个			
504-5	洞内路面				
-a	钢筋	kg			
-b	现浇混凝土	m <sup>3</sup>			
505	防水与排水				
505-1	防水与排水				
-a	金属材料	kg			
-b	排水管				
-b-1	钢筋混凝土排水管	m			
-b-2	PVC 排水管	m			
-b-3	U 形排水管	m			
-b-4	Ω 形排水管	m			
-c	防水板	m <sup>2</sup>			
-d	止水带	m			
-e	止水条	m			
-f	涂料防水层	m <sup>2</sup>			
-g	注浆				
-g-1	水泥	t			
-g-2	水玻璃原液	m <sup>3</sup>			
505-2	保温				
-a	保温层	m <sup>2</sup>			



续上表

清单 第500章 隧道					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-b	洞口排水保温				
-b-1	洞口排水沟保温层	m <sup>2</sup>			
-b-2	保温出水口暗管	m			
-b-3	保温出水口	处			
506	洞内防火涂料和装饰工程				
506-1	洞内防火涂料	m <sup>2</sup>			
506-2	洞内装饰工程				
-a	墙面装饰	m <sup>2</sup>			
-b	喷涂混凝土专用漆	m <sup>2</sup>			
-c	吊顶	m <sup>2</sup>			
508	监控量测				
508-1	监控量测				
-a	必测项目	总额			
-b	选测项目	总额			
509	特殊地质地段的施工与地质预报				
509-1	地质预报	总额			
510	洞内机电设施预埋件和消防设施				
510-1	预埋件				
-a	通风设施预埋件	kg			
-b	通信设施预埋件	kg			
-c	照明设施预埋件	kg			
-d	监控设施预埋件	kg			
-e	供配电设施预埋件	kg			
	.....				
510-2	消防设施				
-a	供水钢管 (Φ...mm)	m			
-b	消防洞室防火门	套			
-c	集水池	座			
-d	蓄水池	座			
-e	泵房	座			
	.....				
清单第500章合计 人民币 _____					

## 工 程 量 清 单

清单 第600章 安全设施及预埋管线					
子目号	子 目 名 称	单位	数量	单价	合价
602	护栏				
602-1	混凝土护栏（护墙、立柱）				
-a	现浇混凝土护栏	m <sup>3</sup>			
-b	预制安装混凝土护栏	m <sup>3</sup>			
-c	现浇混凝土基础	m <sup>3</sup>			
-d	钢筋	kg			
602-2	石砌护墙	m <sup>3</sup>			
602-3	波形梁钢护栏				
-a	路侧波形梁钢护栏	m			
-b	中央分隔带波形梁钢护栏	m			
-c	波形梁钢护栏端头	个			
602-4	缆索护栏				
-a	路侧缆索护栏	m			
-b	中央分隔带缆索护栏	m			
602-5	中央分隔带活动护栏				
-a	钢质插拔式	m			
-b	钢质伸缩式	m			
-c	钢管预应力索防撞活动护栏	m			
603	隔离栅和防落物网				
603-1	钢板网隔离栅	m			
603-2	编织网隔离栅	m			
603-3	焊接网隔离栅	m			
603-4	刺钢丝网隔离栅	m			
603-5	防落物网	m			
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志	个			
604-2	双柱式交通标志	个			
604-3	三柱式交通标志	个			
604-4	门架式交通标志	个			
604-5	单悬臂式交通标志	个			
604-6	双悬臂式交通标志	个			
604-7	附着式交通标志	个			

续上表

清单 第600章 安全设施及预埋管线					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
604-8	里程碑	个			
604-9	公路界碑	个			
604-10	百米桩	个			
604-11	防撞桶	个			
604-12	锥形桶	个			
604-13	道路反光镜	个			
605	道路交通标线				
605-1	热熔型涂料路面标线				
-a	.....	m <sup>2</sup>			
605-2	溶剂型涂料路面标线				
-a	.....	m <sup>2</sup>			
605-3	预成型标线带				
-a	.....	m <sup>2</sup>			
605-4	突起路标	个			
605-5	轮廓标				
-a	柱式轮廓标	个			
-b	附着式轮廓标	个			
605-6	立面标记	处			
605-7	锥形路标	个			
605-8	减速带	m			
605-9	铲除原有路面标线	m <sup>2</sup>			
606	防眩设施				
606-1	防眩板	块			
606-2	防眩网	m			
607	通信和电力管道与预埋（预留）基础				
607-1	人（手）孔	个			
607-2	紧急电话平台	个			
607-3	管道工程				
608	收费设施及地下管道				
608-1	收费亭				
-a	单人收费亭	个			
-b	双人收费亭	个			
608-2	收费天棚	m <sup>2</sup>			

续上表

清单 第600章 安全设施及预埋管线					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
608-3	收费岛				
-a	单向收费岛	个			
-b	双向收费岛	个			
608-4	地下通道	m			
608-5	预埋管线				
-a	(管线规格)	m			
-b	(管线规格)	m			
608-6	架设管线				
-a	(管线规格)	m			
-b	(管线规格)	m			
清单第600章合计 人民币_____					

## 工 程 量 清 单

清单 第700章 绿化及环境保护设施					
子目号	子 目 名 称	单 位	数 量	单 价	合 价
702	铺设表土				
702-1	开挖并铺设表土	m <sup>3</sup>			
702-2	铺设利用的表土	m <sup>3</sup>			
703	撒播草种和铺植草皮				
703-1	撒播草种（含喷播）	m <sup>2</sup>			
703-2	撒播草种及花卉、灌木籽（含喷播）	m <sup>2</sup>			
703-3	先点播灌木后喷播草种	m <sup>2</sup>			
703-4	铺植草皮				
-a	马尼拉草皮	m <sup>2</sup>			
-b	美国二号草皮	m <sup>2</sup>			
	.....				
703-5	三维土工网植草	m <sup>2</sup>			
703-6	客土喷播	m <sup>2</sup>			
703-7	植生袋	m <sup>2</sup>			
703-8	绿地喷灌管道	m			
704	种植乔木、灌木和攀缘植物				
704-1	人工种植乔木				
-a	香樟	棵			
-b	大叶樟	棵			
-c	杜英	棵			
	.....				
704-2	人工种植灌木				
-a	夹竹桃	棵			
-b	木芙蓉	棵			
-c	春杜鹃	棵			
	.....				
704-3	人工种植攀缘植物	棵			
704-4	人工种植竹类	棵			
706	声屏障				
706-1	吸、隔声板声屏障	m			
706-2	吸声砖声屏障	m <sup>3</sup>			
706-3	砖墙声屏障	m <sup>3</sup>			
清单第700章合计 人民币_____					



### 计日工表

表 4-2-3

#### 计日工汇总表

名称	金额	备注
劳务		
材料		
施工机械		
计日工总计：_____		
(计入“投标报价汇总表”)		

表 4-2-3-1

#### 1) 劳务

编号	子目名称	单位	暂定数量	单价	合价
101	班长	h			
102	普通工	h			
103	焊工	h			
104	电工	h			
105	混凝土工	h			
106	木工	h			
107	钢筋工	h			
	.....				
劳务小计金额：_____					
(计入“计日工汇总表”)					

表 4-2-3-2

## 2) 材料

编号	子目名称	单位	暂定数量	单价	合价
201	水泥	t			
202	钢筋	t			
203	钢绞线	t			
204	沥青	t			
205	木材	m <sup>3</sup>			
206	砂	m <sup>3</sup>			
207	碎石	m <sup>3</sup>			
208	片石	m <sup>3</sup>			
	.....				
材料小计金额: _____ (计入“计日工汇总表”)					

表 4-2-3-3

## 3) 施工机械

编号	子目名称	单位	暂定数量	单价	合价
301	装载机				
301-1	1.5m <sup>3</sup> 以下	h			
301-2	1.5~2.5 m <sup>3</sup>	h			
301-3	2.5 m <sup>3</sup> 以上	h			
302	推土机				
302-1	90kW 以下	h			
302-2	90~180kW	h			
302-3	180kW 以上	h			
	.....				
施工机械小计金额: (计入“计日工汇总表”)					



### 暂估价表

表 4-2-4-1

#### 1) 材料暂估价表

序号	名称	单位	数量	单价	合价	备注

表 4-2-4-2

#### 2) 工程设备暂估价表

序号	名称	单位	数量	单价	合价	备注

表 4-2-4-3

#### 3) 专业工程暂估价表

序号	专业工程名称	工程内容	金额
小计:			

### 第三节 合同用款估算表

表 3

从开工月算起的时间（月）	投标人的估算			
	分 期		累 计	
	金额（元）	（%）	金额（元）	（%）
第一次开工预付款				
1~3				
4~6				
7~9				
10~12				
13~15				
.....				
.....				
缺陷责任期				
小计		100.00		

投标价: \_\_\_\_\_ 批注 [SV22]: [\[CT02040011\]](#)

说 明	
--------	--

注：1. 投标人可按附表一的工程进度估算并填写本表。

2. 用款额按所报单价和总额价估算，不包括价格调整和暂列金额、暂估价，但应考虑开工预付款的扣回及签发付款证书后到实际支付的时间间隔。

## 第五章 附件