

寻甸县 2024 年农村公路养护工程二期(预防性、修复性、桥梁养护及绿美公路建设)

# 工程量清单

编制单位：云南恒丰建设咨询管理有限公司

编制日期：2024 年 07 月

# 寻甸县 2024 年农村公路养护工程二期(预防性、修复性、桥梁养护及绿美公路建设)

## 工程量清单

招标人:



(单位盖章)

造价咨询人:



(单位资质专用章)

法定代表人  
或其授权人:

张平先

(单位盖章)

法定代表人  
或其授权人:

赵正辉印

(签字或盖章)

编制人:



(造价人员签字盖执业资格章)  
有效期至: 2025年12月

复核人:



(造价人员签字盖执业资格章)  
有效期至: 2026年05月29日

2024 年 07 月

# 工程量清单编制说明

## 一、项目概况

寻甸县 2024 年农村公路养护工程二期(预防性、修复性、桥梁养护及绿美公路建设)，本项目位于寻甸境内，其中：

(1) 预防性、修复性养护工程涉及仁德街道、金所街道、羊街镇、柯渡镇、甸沙乡、倘甸镇、功山镇、河口镇、七星镇、塘子街道十个乡镇，共计 41 条病害道路，工程实施里程 115.365 公里，根据各路段的公路技术状况评定为“差、次、中”，宜对这些路段路面病害进行预防性、修复性养护设计，即在路面有横向裂缝、纵向裂缝、坑塘、龟裂、路基沉陷、破板、路肩垮塌等病害路段进行修复；

(2) 桥梁养护工程，根据桥梁缺陷、损伤和病害情况，有针对性地进行维修，对破损构件视破损程度予以更换或补强，对构件开裂部位在经过合理的结构分析之后进行封闭修补等，涉及 17 座桥梁；

(3) 绿美公路建设工程根据《昆明市 2024 年绿美农村公路建设计划表》建设内容，本次设计涉及河口镇、先锋镇、凤合镇和柯渡镇四个乡镇，对辖区内沙谷渡-老荒田、普鲁-大窝铺、凤联路-务嘎、甸尾-板桥，共 4 条道路，在缺少必要的标志、标牌路段增设标志、标牌。

## 二、编制依据

1、中华人民共和国交通部《公路工程标准施工招标文件》（2018

年版）；

2、《云南省公路养护工程预算编制办法》（JT53/T001-2013）、《公路工程项目概算预算编制办法》等相关规定（JTG3830-2018）及《云南省公路基本建设项目估算概算预算编制办法补充规定》的通知《云交建设【2019】34号》等相关规定；

3、《云南省农村公路养护工程预算编制办法及定额》（云南省交通运输厅 2019-06-01）、云南省交通运输厅发布的《公路养护工程预算编制办法及定额》（JT53/T001-2013）、2019年6月1日云南省交通运输厅发布的《云南省农村公路养护工程预算定额》、云南公路工程定额站发布的《云南公路专项养护预算定额》（JT53/T001-02-2013）、《云南省公路养护工程机械台班费用定额》（2019年6月1日）、交通运输部交公路发 JTG-T3831-2018《公路工程概算定额》、交通运输部交公路发 JTG-T3832-2018《公路工程预算定额》、《公路工程机械台班费用定额》（JTG-T3833-2018）；

4、[云南]关于发布《云南省公路养护工程工程量标准清单及计量规范（试行）》等计价依据的通知（云交管养〔2017〕111号）、《公路工程工程量清单计量规范》（DB 53/T 2001.1-2014）、《公路工程工程量标准清单》（DB 53/T 2001.2-2014）；

5、交通运输部[2019]86号文关于发布《公路工程项目投资估算编制办法》《公路工程项目概算预算编制办法》及《公路工程估算指标》《公路工程概算定额》《公路工程预算定额》《公路工

程机械台班费用定额》的公告；

6、利润和税金的费率按云南省交通运输厅发布的《云南省农村公路养护工程预算编制办法及定额》（2019年6月1日）中规定，利润以定额直接费、企业管理费及措施费之和为基数，按4%的费率计列，税金=(直接费+设备购置费+措施费+企业管理费+规费+利润) $\times$ 9%；

7、云南省综合交通发展中心公布的《云南省交通运输工程材料及设备指导价》（云南省2024年第6期）。

### 三、人工、材料、机械台班

根据当前市场工、料、机的价格行情，结合本工程的实际特点，合理确定投标控制价的单价水平。结合本项目特点和当地当前市场价格行情，合理确定投标控制价的单价水平。

1、人工费的取定：人工工日单价按云南省交通运输厅发布的《云南省农村公路养护工程预算编制办法及定额》（2019年6月1日）规定按90.18元/工日计；

2、外购材料按照云南省综合交通发展中心公布的《云南省交通运输工程材料及设备指导价》（2024年6期）中昆明市寻甸县不含税的材料信息价为原价，运距按昆明至标段中点计算，结合《云南省公路工程主要建筑材料运费信息价（2024年第二季度）》加上工地运杂费计取；

3、材料运杂费按材料运杂费按照云南省综合交通发展中心公布的

最新《云南省交通运输工程材料及设备指导价》各标段对应的地、市、州材料单价及外业调查资料综合确定，运距按设计文件中的材料运距计算，结合《云南省公路工程主要建筑材料运费信息价（2024年第二季度）》计算运杂费为工地预算价；计算中包括运费、装卸费、采管费、运输损耗等；

4、水就地取用，电采用外电和发电机组电计算；

5、机械台班按交通部《云南省公路养护工程机械台班费用定额》（2019年6月1日）以及云南省交通运输厅《云南省公路基本建设项目估算概算预算编制办法补充规定》的通知《云交建设【2019】34号》等相关规定的车船税规定计算。

#### 四、工程量清单说明

1. 本工程量清单是根据招标文件中包括的、有合同约束力的图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的工程量计算规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

2. 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、技术规范及图纸等一起阅读和理解。

3. 本工程量清单中所列工程数量是估算的或设计的预计数量，仅作为投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。实际支

付应按实际完成的工程量，由承包人按技术规范规定的计量方法，以监理人认可的尺寸、断面计量，按本工程量清单的单价和总额价计算支付金额；或者，根据具体情况，按合同条款第 15.4 款的规定，由监理人确定的单价或总额价计算支付额，

4. 工程量清单各章是按第七章“技术规范”的相应章次编号的，因此，工程量清单中各章的工程子目的范围与计量等应与“技术规范”相应章节的范围、计量与支付条款结合起来理解或解释。

5. 对作业和材料的一般说明或规定，未重复写入工程量清单内，在给工程量清单各子目标价前，应参阅“技术规范”的有关内容。

6. 工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不免除承包人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

7. 图纸中所列的工程数量表及数量汇总表仅是提供资料，不是工程量清单的外延。当图纸与工程量清单所列数量不一致时，以工程量清单所列数量作为报价的依据。

## 五、投标报价说明

1. 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

2. 除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、缺陷修复、管理、保险、税费、利润等费用，以及合同明示或

暗示的所有责任、义务和一般风险。

3. 工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。承包人必须按监理人指令完成工程量清单中未填入单价或价格的子目，但不能得到结算与支付。

4. 符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各子目之中，未列子目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同工程的有关子目的单价或总额价之中。

5. 承包人用于本合同工程各类装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等支付的费用，已包括在工程量清单的单价与总额价之中。

6. 工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。

7、工程工程量清单第 100 章中计取保险费建筑工程一切险的保险费率：4‰，计算基数为工程量清单第 100 章（不含安全生产费、建筑工程一切险及第三方责任险的保险费）至第 700 章的合计金额。第三者责任险的保险费率：0.5‰，计算基数为工程量清单第 100 章（不含安全生产费、建筑工程一切险及第三方责任险的保险费）至第 700 章的合计金额。

7、安全生产费按财政部、安全监管总局印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知（财企[2012]16 号）文件规定按 1.5% 计算。计算基数为工程量清单第 100 章（不含安全生产费、建筑工程



一切险及第三方责任险的保险费）至第 700 章的合计金额。

9. 承包人因承包本合同工程需缴纳的一切税费均由承包人承担，并包含在所报的单价或总额价内，不再单独报价。

10. 该项目不可预见费（暂列金额）按 3% 计取。

## 六、其他说明

1、清单按照《云南省公路养护工程工程量标准清单及计量规范（试行）》等计价依据的通知（云交管养〔2017〕111号）规定编制，计量规范按《云南省农村公路养护工程预算编制办法及定额》（云南省交通运输厅 2019-06-01）、《公路工程工程量清单计量规范》（DB 53/T 2001.1-2014）执行。