

开化县“四好农村路”2025-2026 年农村公路养护工程

勘察设计费计算说明

一、工程概况

本项目包括 2025-2026 年农村公路养护工程，拟完成农村公路路面维修包括 X615 城底线、X610 里河线、Y609 苦芳线、C058 华白线—新源、C052 西里线-仁宗坑等共计 180 公里（其中县道约 60 公里，乡村道约 120 公里）；桥梁隧道维修加固改造工程；绿化（或景观提升）；水毁修复、安全生命防护等工程，项目总计划投资约 11000 万元，

二、计算依据

- 1、国家计委、建设部计价格〔2002〕10 号文发布《工程勘察设计收费标准》2002 修订本（以下简称《收费标准》）；
- 2、《浙江省公路养护工程预算编制办法》；

三、计算过程

1、养护项目勘测调查费（双车道 60 公里，单车道 120 公里）

（1）

序号	公路等级	单位	养护工程勘察（万元）
1	每一车道	KM	0.2

（2）根据表 3-19 计算即： $60*2*0.2+120*1*0.2=48$ 万元

2、养护项目施工图设计费

（1）本工程建安费约 11000 万元。

（2）养护项目施工图设计费根据下表计算，



序号	公路养护工程费 M (万元)	养护工程设计取费 (%)
1	$M \leq 200$ 万	2.5
2	$M \leq 500$ 万	2.3
3	$M \leq 1000$ 万	2.1
4	$M \leq 3000$ 万	1.9
5	$M \leq 5000$ 万	1.8
6	$M \leq 8000$ 万	1.7
7	$M \leq 10000$ 万	1.65
8	$M \leq 20000$ 万	1.55

(3) 根据表 3-20 计算即：

$200 \times 2.5\% + (500 - 200) \times 2.3\% + (1000 - 500) \times 2.1\% + (3000 - 1000) \times 1.9\% +$
 $(5000 - 3000) \times 1.8\% + (8000 - 5000) \times 1.7\% + (10000 - 8000) \times 1.65\% + (11000 - 10000)$
 $\times 1.55\% = 195.9$ 万元

3、养护项目初步设计费 $195.9 / 0.55 \times 0.45 = 160.2818$ 万元

4、本养护项目勘测设计费 $48 + 195.9 + 160.2818 = 404.1818$ 万元

近三年农村公路大中修工程建安费：2022 年 6700 万、2023 年 4500 万、
 2024 年 5300 万；2025 年-2026 年取前三年的平均值约为 11000 万元。



开化县“四好农村路”2025-2026年农村公路大中修工程勘察设计计费费率清单

序号	项目费用	计算基数	限价	备注
1	地质勘察费用	无溶洞孔每延米	600 元	按项目实际发生的地质勘察孔长度计量。
		有溶洞孔每延米	800 元	
		技术文件报告编制费	地质钻孔费（元） 合计×100%	
2	勘测调查费用	每一车道	2000 元/公里	包括调查、设计前开展的检测、勘测所有费用。
3	施工图阶段设计 服务费 (一阶段设计)	建安费 $M \leq 200$ 万	$M \times 2.5\%$	1、计算基数顺序：①上级部门或财政部门审核价的金额；②工程施工合同价（指甲方直接利用施工图设计图纸招标的项目）；③上级部门批复建安费的金额；④施工图预算建安费的 90%。 2、危桥改造基数按规定×2.5。 3、含图纸审查费。
		$200 < M \leq 500$ 万	$M \times 2.3\%$	
		$500 < M \leq 1000$ 万	$M \times 2.1\%$	
		$1000 < M \leq 3000$ 万	$M \times 1.9\%$	
		$3000 < M \leq 5000$ 万	$M \times 1.8\%$	
		$5000 < M \leq 8000$ 万	$M \times 1.7\%$	
		$8000 < M \leq 10000$ 万	$M \times 1.65\%$	
		$10000 < M \leq 20000$ 万	$M \times 1.55\%$	
		$M > 20000$ 万	$M \times 1.45\%$	
4	方案设计服务费	每分项目	2 万元	如要求进行方案设计但未正式实施的项目
5	投标费率	() %		若考虑投标费率,则只考虑第3项。

注：1、如有项目建议书、工程可行性研究项目时，收费则按《建设项目前期工作咨询收费暂行规定》收费标准×中标费率计算。如增加初步设计阶段设计，收费按投标的施工图设计费率换算增加初步设计阶段设计费。

2、计算基数为单个项目的金额。

3、设计服务费用按差额定率累进计法算，即分段费率计算。

