

天峨公路养护中心S517线三门海至乐业路基路面修复工程

招 标 控 制 价

招标控制价 (小写): 1400000元

(大写): 壹佰肆拾万元整

招 标 人: 广西壮族自治区天峨公路养护中心
(单位盖章)

工程造价咨询人: 国正聚源工程咨询集团有限公司
(单位资质专用章)

法定代表人或其授权人: _____
(签字或盖章)

法定代表人或其授权人: 侯君书
(签字或盖章)

编 制 人: 汤琦
(造价工程师签字盖专用章)

复 核 人: 孙锁
(造价工程师签字盖专用章)

编制时间: 2025年02月07日

复核时间: 2025年2月07日

招标控制价编制说明

1、编制依据:

- (1) 《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）（简称编制办法）；
- (2) 《公路工程预算定额》（JTG/T 3832-2018）；
- (3) 《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）；
- (4) 《广西壮族自治区交通运输厅关于印发公路工程项目估算概算预算编制办法广西补充规定的通知》（广西交通运输厅桂交建管发[2019]39 号文）（简称广西补充规定）；
- (5) 广西壮族自治区交通工程造价管理站关于发布广西公路工程机械台班车船使用税标准的函（桂交监造价函【2019】16 号）；
- (6) 《公路养护工程管理办法》（交公路发〔2018〕33 号）；
- (7) 广西壮族自治区公路发展中心《关于印发广西普通国省干线公路养护工程(路面部分)施工图设计及预算编制指导意见的通知》（桂路养发〔2021〕172 号）；
- (8) 广西壮族自治区地方标准《公路养护预算编制办法及定额第 1 部分：公路养护工程预算编制办法及定额》（DB45/T 2228.1-2020）；
- (9) 广西壮族自治区地方标准《公路养护预算编制办法及定额 第 2 部分：公路日常养护年度预算编制办法及指标》（DB45/T 2228.2-2020）；
- (10) 《广西 2020 公路日常养护工程清单计价依据》；
- (11) 本项目采用 WECOST 同望工程造价管理软件 V10.8.2 版本进行编制。

2、工程取费有关说明

(1) 人工费：根据“广西补充规定”计算人工工资为 101.25 元/工日。

(2) 材料费

a: 钢筋、其他钢材、汽油、柴油、水泥、木材：从天峨县购买，材料单价参照《河池市建设工程造价信息》2024 年 9 月信息价，并通过材料的合理调配计算经济运距而得。

采用汽车运输，天峨县至工地运距为 86km, 超运运距为 76km。

b: 砂、石料：由沿线附近采石场供应，材料单价采用《河池市建设工程造价信息》2024 年 9 月信息价公布的价格，并通过材料的合理调配计算经济运距而得。采用汽车运输，料场至工地运距为 67km, 超运运距为 57km。

c: 渡轮运输材料费用：参照市场价，暂按 10.5 元/t 计列。

d: 运距 20km 以内运费按照 0.60 元/km. t 计算，20km~100km 运费按照 0.50 元/km. t 计算，100km 以上运费按照 0.45 元/km. t 计算。

本项目的材料原价、运价已经按交通运输部交办公路〔2016〕66 号、广西交通工程造价管理站桂交监造发〔2016〕1 号及桂交建管发〔2019〕39 号的规定扣除了进项税额。

(3) 机械台班单价：按公路工程机械台班费用定额（JTG/T3833-2018）计费。

(4) 项目用电：采用电网供电，并按规定不列供电贴费和电源建设基金。

3、措施费规费及企业管理费

3.1 措施费

(1) 冬季施工增加费：不计。

(2) 雨季施工增加费：本项目地处Ⅱ雨量区，雨季期为五个月，按“编制办法”规定计列雨季施工增加费。

(3) 夜间施工增加费：不计。

(4) 特殊地区施工增加费：不计。

(5) 行车干扰工程施工增加费：本项目行车干扰费根据编制办法计列费用，即改建路段以施工期间昼夜双向行车次数 401~2000 辆计列。

(6) 施工辅助费：按照广西养护预算定额 (DB45T 2228.1-2020) 规定计费。

(8) 工地转移费：本项目由天峨县调迁，调遣里程为 86km。

3.2 规费

规费根据“广西补充规定”按以下费率计列：养老保险费 16%、失业保险费 0.5%、医疗保险费 7.5%、工伤保险费 1%、住房公积金 8.5%，合计规费费率为 33.5%。

3.3 企业管理费

(1) 基本费用：按照广西养护预算定额 (DB45T 2228.1-2020) 规定计费。

(2) 主副食运费补贴：不计。

(3) 职工探亲费：不计。

(4) 财务费用：按照广西养护预算定额 (DB45T 2228.1-2020) 规定计费。

3.4 利润及税金

利润按定额直接费及措施费、企业管理费之和的 7.42% 计列；根据桂交建管发[2019]39 号文及交通运输部 2019 年 26 号公告，项目预算税金按 9% 计列。

4、施工场地建设费

不计。

5、安全生产费

以建筑安装工程费（不含安全生产费本身）为基数，费率按预算文件编制时国家规定计算（按招标控制价费率 1.5% 计列）。

6、工程保险费

不计。

7、招标控制价汇总

工程招标控制价总金额 140.00 万元，详见下表：

总预算一览表

分项编号	工程或费用名称	金额（万元）
1	第 100 章至第 700 章合计	140
100	第 100 章 总 则	2.1
200	第 200 章 路 基	3.2863
300	第 300 章 路 面	131.6137
400	第 400 章 桥梁、涵洞	3.0
500	第 500 章 隧道	/
600	第 600 章 安全设施及预埋管线	/
700	第 700 章景观设计及环境保护工程	/
暂列金额	暂列金额（不含计日工总额）	/
	招标控制价	140.0

工程量清单计价汇总表

项目名称：天峨公路养护中心S517线三门海至乐业路基路面修复工程

序 号	章 次	项目名称	金额（元）
1	100	总则	21000
2	200	路基工程	32863
3	300	路面工程	1316137
4	400	桥梁涵洞	30000
5	第100章至第400章清单合计		1400000
6	已包括在清单合计中的专项暂定金额小计		0
7	清单合计-专项暂定金额〔（5）-（6）=（7）〕		1400000
8	投标价〔（6）+（7）〕=（8）		1400000

编制单位：	国正聚源工程咨询集团有限公司（单位盖章）		
法定代表人或其 授权代理人：		造价工程师及证书编号：	 (签字盖执业章)
编制时间：	2025年 02 月 07 日		 NO: A1236154003428 有效期至: 2027年10月27日

《第100章通则》工程细目工程量清单表

项目名称：天峨公路养护中心S517线三门海至乐业路基路面修复工程

第 1 页 共 1 页

清单 第100章 总 则					
细目号	细目名称	单位	数量	金额	备注
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，提供第三方责任险	总额			
-c	按合同条款规定，提供人身意外伤害险	总额			
102	工程管理				
102-1	档案资料编制费	总额			
102-2	施工环保费	总额			
102-3	安全生产费1.5%	总额	1	21000	1400000
103	临时工程与设施				
103-1	临时用地	总额			
103-2	临时供电	总额			
103-3	临时通讯	总额			
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额			
105	巡查费	总额			
106	养护质量检查与考核				
106-1	专项检测费（暂估价）	总额			
清单 第100章合计 人民币 21000 元					



《第200章 路基工程》细目工程量清单表

项目名称：天峨公路养护中心S517线三门海至乐业路基路面修复工程

第 1 页 共 1 页

清单 第200章 路基工程						
细目号	细目名称	单位	工程数量	单价	金额	备注
202	场地清理					
202-1	清理与挖除					
-a	清理路基	m ²	13145.2	2.50	32863.00	路基调平
清单 第200章合计 人民币					32863.00	元

第 1 页 共 1 页

清单 第300章 路面工程						
细目号	细目名称	单位	工程数量	单价	金额	备注
306-3	大粒径级配碎石基层	m ²	22426.50	39.00	874633.50	掺2.5%-4%水泥厚20cm
310-2	封层	m ²	22426.50	19.00	426103.50	两油两料封层（热油）
314-1	排水管	m	44.00	350.00	15400.00	铸铁管（Φ160mm）
清单 第300章合计				人民币	1316137.00 元	

《第400章 桥梁、涵洞工程》工程细目工程量清单表

项目名称：天峨公路养护中心S517线三门海至乐业路基路面修复工程 第 1 页 共 1 页

清单 第400章 桥梁、涵洞						
细目号	细目名称	单位	工程数量	单价	金额	备注
419	圆管涵及倒虹吸管涵					
419-1	单孔钢筋混凝土圆管涵	m	12.00	2500.00	30000.00	2道（Φ100cm）
清单 第400章合计				人民币	30000.00 元	