

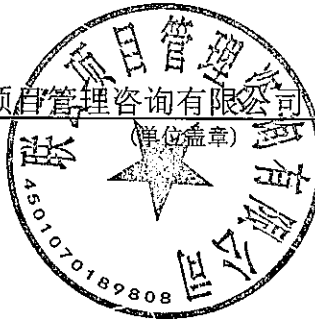
良庆区那马镇冲陶桥维修加固 工程

工 程 量 清 单

招 标 人： 南宁市良庆区交通运输局



造价咨询人： 联云项目管理咨询有限公司



2025年2月17日

软件名称及版本号：博奥清单计价软件V17（版本号：17.0.01）
工程计价软件测评合格编号：2016J02

良庆区那马镇冲陶桥维修加固 工程

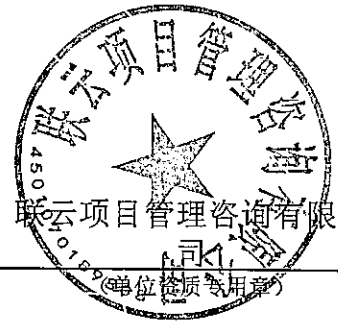
工程量清单

招标人:



南宁市良庆区交通运输局
(单位盖章)

造价咨询人:



联云项目管理咨询有限公司
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人:

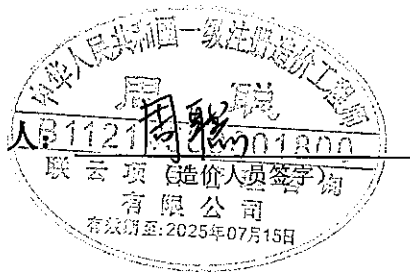
(Handwritten signature)
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人:



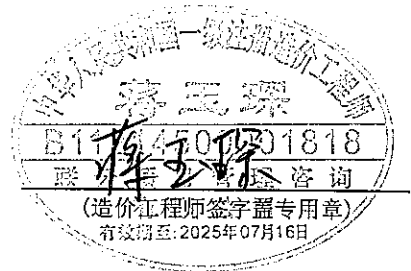
(签字或盖章)

编制人



周晓
B11211001800
联云项目(造价人员签字)咨询有限公司
有效期至:2025年07月15日

复核人:



蒋玉琛
B11211001818
联云项目(造价工程师签字)咨询有限公司
有效期至:2025年07月16日

编制时间:

2025年2月17日

复核时间:

2025年2月17日

编制说明

一、工程概况

1. 项目名称：良庆区那马镇冲陶桥维修加固工程
2. 项目情况：本项目为桥梁道路加固改造工程，位于广西壮族自治区南宁市良庆区那马镇冲陶村，主要施工内容：梁底粘贴预应力碳纤维板，对上下部分结构进行裂缝修补，桥台扁担梁加固，混凝土面拆除及新建，桥面铺装新建，伸缩缝修补，防撞护栏，波形护栏，桥头过渡段改造，路面标线及公示牌等。

二、编制依据

1. 【桂2020养清】广西2020公路养护工程清单
2. 公路工程2018清单模板1.0.0
3. 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》DB 45/T 2228.1-2020
4. 《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)
5. 《广西壮族自治区交通运输工程造价事务中心关于印发广西高速公路工程概预算编制指导意见(暂行)(2023年版)的通知》(桂交监造价发〔2023〕1号)
6. 广西壮族自治区交通运输厅关于印发公路工程建设项目估算概算预算编制办法广西补充规定的通知(桂交建管发〔2019〕39号)
7. 《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)
8. 桂路养发〔2021〕172号
9. 交通部2018年12月17号发布的《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830-2018)；
10. 交通部发布行业推荐性标准JJTG/T 3831-2018《公路工程概算定额》；
11. 交通部发布行业推荐性标准JJTG/T 3832-2018《公路工程预算定额》；
12. 交通部发布行业推荐性标准JJTG/T 3833-2018《公路工程机械台班费用定额》；
13. 按照《编制办法》的要求依据良庆区那马镇冲陶桥维修加固工程设计图纸，采用同望WECOST公路工程造价管理系统10.8.2编制。

三、单价信息

1. 人工单价：根据广西壮族自治区交通运输厅关于印发公路工程造价建设项目估算概算预算编制办法广西补充规定的通知(桂交建管发〔2019〕39号)，2019年5月1日起广西新执行的人工费单价全区统一为101.25元/工日。
2. 材料单价：本项目材料价格采用《南宁市建设工程造价信息》2024年12月下半月发布的信息价(除税价)。
3. 机械台班单价：按交通部2018-12-179发布《公路工程机械台班费用定额(JTG/T 3833-2018)》及编制办法以及《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〕39号)计算。

四、其他需要说明的问题

1. 本项目所有混凝土、沥青混凝土均采用商品混凝土。
2. 驻地建设费参照其他城区同类项目，结合本城区该项目实际建设内容，上控价阶段暂按1.5%计取，建设单位需在建设过程中做好场地建设施工方案及相关建设资料留存，最终费用以结算审核为准。
3. 临时供电设施架、维护与拆除暂按图纸工程量计取，建设单位需做好相关建设资料留存，最终按实结算。

投标报价汇总表

合同段：良庆区那马镇冲陶桥维修加固工程

标表1

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	600	安全设施及预埋管线	
6		第100章至第700章合计	
7		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	
8		清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计	
9		计日工合计	
10		暂列金额（不含计日工总额）	
11		投标报价	

工程量清单表

合同段：良庆区那马镇冲陶桥维修加固工程

标表2

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	1		
-b	按合同条款规定，提供第三者责任险	总额	1		
102	工程管理				
102-3	安全生产费	总额	1		
103	临时工程与设施				
103-3	临时供电设施架设、维护与拆除（临时电力线 500m， 结算时以实际临时电力线长度签证计算）	m	500		
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额	1		
清单 第100章 合计 人民币 元					

工程量清单表

合同段：良庆区那马镇冲陶桥维修加固工程

标表2

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				
202-2	挖除旧路面				
-a	挖除沥青混凝土路面及基层，含弃渣1公里	m3	86.8		
202-3	拆除结构物				
-a	凿除钢筋混凝土桥面铺装，含弃渣1公里	m3	67.3		
-b	拆除混凝土，含弃渣1公里	m3	3.3		
-c	拆除浆砌片石，含弃渣1公里	m3	19.1		
清单 第200章 合计 人民币 元					

工程量清单表

合同段：良庆区那马镇冲陶桥维修加固工程

标表2

清单 第300章 路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
308	1.0cm厚热沥青粘层				
308-2	1.0cm厚热沥青粘层	m2	315		
309	热拌沥青混合料面层				
309-2	5cm厚AC16商品沥青混凝土面层				
-a	5cm厚AC16商品沥青混凝土面层	m2	310.1		
312	水泥混凝土面板				
312-1	现浇厚22cmC30商品砼及模板制安				
-a	现浇厚22cmC30商品砼及模板制安，含拌合与运输	m3	68.222		
312-2	22cm水泥面板 HRB400钢筋制安				
-b	22cm水泥面板 HRB400钢筋制安	kg	2764.8		
312-2	桥面铺装 HRB400钢筋制安				
-b	桥面铺装 HRB400钢筋制安	kg	11642.12		
清单 第300章 合计 人民币 元					

工程量清单表

合同段：良庆区那马镇冲陶桥维修加固工程

标表2

清单 第400章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
403	钢筋				
403-2	扁担梁加固 钢筋制安				
-b	扁担梁加固 钢筋制安	kg	3633.1		
403-3	过渡翼墙 HRB400钢筋制安				
-b	过渡翼墙 HRB400钢筋制安	kg	526		
410	结构混凝土工程				
410-5	过渡翼墙现浇C30混凝土墙体及模板制安、现浇C30混凝土垫层及模板制安、钢管立柱 $\phi 140 \times 4.5 \times 1200$ 、现浇C30细石混凝土	m3	2.7		
410-6	钢筋混凝土桥台扁担梁加固C30及模板制安、M7.5水泥砂浆抹面	m3	28.8		
415	桥面铺装				
415-2	12cm厚C40砼桥面铺装层及模板制安	m3	67.3		
415-3	防水层				
-b	桥面无机渗透型防水剂	m2	673.2		
-b	2cm环氧砂浆修补、凿毛旧结构表面	m2	3.4		
-b	环氧砂浆修补抹面厚10mm(平面)、凿毛	m2	142		
415-4	桥面排水				
-a	桥面铸铁泄水管				
-a-1	$\Phi 110$ 铸铁管, 长400mm	kg	322.56		
417	桥梁接缝和伸缩装置				
417-4	环氧砂浆压浆修补	m	336		
417-4	环氧砂浆修补	m	4		
417-4	混凝土裂缝修补 $\delta \leq 0.15\text{mm}$ 、 $\delta > 0.15\text{mm}$ 、 $0.3\text{mm} > \delta > 0.15\text{mm}$	m	365.2		
417-4	拆除伸缩缝	m	15.6		
417-4	重建伸缩缝 (GQF-C40型伸缩装置)	m	15.6		
420	高强 I 级预应力碳纤维板				
420-6	高强 I 级 预应力碳纤维板厚1.4mm、防火漆、防腐漆	m2	30.31		
清单 第400章 合计 人民币 元					

工程量清单表

合同段：良庆区那马镇冲陶桥维修加固工程

标表2

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
601	满堂脚手架（宽8.5m,高12m）				
601-补	满堂脚手架（宽8.5m,高12m）	m2	127.5		
602	护栏				
602-1	C30现浇混凝土护栏、HRB400钢筋制安				
-a	C30现浇混凝土护栏、HRB400钢筋制安	m3	36.2		
602-2	M7.5浆砌片石恢复锥坡	m3	11.3		
602-3	波形梁钢护栏				
-a	4mm厚波形梁钢护栏（含波形钢板和端头及各类连接件）、现浇C25混凝土基础及模板制安、钢筋制安、IV	m	11.21		
603	隔离栅和防落物网				
603-5	拆除施工围挡	m	90		
604	道路交通标志				
604-7	桥梁信息公示牌（530×340×2mm铝合金标志牌、III类反光膜）	个	2		
604-12	交通锥桶	个	48		
605	道路交通标线				
605-1	热熔型涂料路面标线				
-a	热熔型涂料路面标线	m2	205.2		
605-7	施工标志牌	个	22		
605-7	警示灯	个	12		
605-7	路栏	个	4		
清单 第600章 合计 人民币 元					