

# 合浦县公馆镇陂滕村径口漫水桥改造工程

## 合同文件

合同编号： 12N5667763262024201  
广西廉凯施字（2025）001



953

发包人（甲方）：合浦县交通基础设施建设项目办公室

承包人（乙方）：广西廉凯建设工程有限责任公司

签订时间：2025 年 1 月 2 日

# 目 录

- 一、 合同协议书
- 二、 成交通知书
- 三、 保险缴纳凭证
- 四、 项目专用合同条款
- 五、 图纸（另装）
- 六、 工程量清单
- 七、 廉政合同
- 八、 安全生产合同
- 九、 项目经理委任书
- 十、 其他文件（如有）

# 合浦县公馆镇陂滕村径口漫水桥改造工程 合同协议书

合浦县交通基础设施建设项目办公室（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施合浦县公馆镇陂滕村径口漫水桥改造工程，已接受广西廉凯建设工程有限责任公司联合体（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目工程施工的竞争性谈判。依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程施工事项协商一致，订立本合同。

## 一、工程概况

1、工程名称：合浦县公馆镇陂滕村径口漫水桥改造工程

2、工程地点：合浦县境内

3、工程内容：项目位于合浦县公馆镇屋场嘴至创村道路上，跨越铁山河，中心桩号为K5+950，设计按四级公路(II类)标准，设计行车速度15公里/小时，设计荷载为公路-II级，设计洪水频率为中桥1/50，引道路基1/15，路线总长135米，其中桥梁长42米，两侧桥头引道共长93米。桥梁桥面宽度为5.5米(行车道)+2x0.5米(防撞护栏)，上部结构采用2x16米预应力砼小箱梁桥，与河道斜交45°布置，下构为重力式U型桥台及双柱式桥墩，明挖扩大基础。引道路基宽度为4.5米(行车道)+2x0.5米(土路肩)。

4、工程承包范围：桥梁基础、下构、上构、附属工程，引道路基、路面、交安工程等，具体内容以设计图和工程量清单为准。

5、资金来源：申请上级补助和地方配套，出资比例为100%

## 二、合同工期：

合同工期180日历天，具体开工时间以开工令为准。

## 三、质量符合的标准和要求：

施工要求的质量标准达到国家现行有关技术规范和质量验收规范以及设计要求的合格标准。

## 四、合同价款

本合同为固定单价承包合同，合同总价为人民币：¥1312681.28元（大写：壹佰叁拾壹万贰仟陆佰捌拾壹元贰角捌分）。

## 五、项目相关负责人

项目经理：杨善雄，联系方式：0779-7200650

项目总工：李坤虎，联系方式：0779-7200650

**六、履约保证金：**本项目不收取履约保证金。

**七、农民工工资保证金：**本项目不收取农民工工资保证金。

**八、质量保证金：**为合同总价的 3%（¥39380.44 元），交工验收证书签发后 14 天内，承包人应向发包人缴纳质量保证金。

（1）如履约保证金采用银行转账方式的，在退还履约保证金时从中扣除缴纳，质量保证金在工程缺陷责任期满并出具缺陷责任终止证书后 30 天内一次性返还给承包人。本工程缺陷责任期为 2 年。

（2）如履约保证金采用银行保函方式的，质量保证金在工程结算款内扣除，质量保证金在工程缺陷责任期满并出具缺陷责任终止证书后 30 天内一次性返还给承包人。本工程缺陷责任期为 2 年。

**九、开工预付款：**开工预付款：为合同总价的 30%（¥393804.38 元），在双方签订合同、监理单位签署开工令以及人员、机械进场后，由施工方提出开工预付款申请证书，并附上开工令、进场施工相关图片以及投保单复印件，发包人一次性支付到承包人帐户。

开工预付款的扣回：开工预付款在进度付款证书的累计金额未达到签约合同价的 10%之前不予扣回，在达到签约合同价 10%之后，开始按工程进度以固定比例（即在完成 10%后每超 1%，扣回开工预付款总额的 2%）分期从进度付款证书中扣回，全部金额在进度付款证书的累计金额达到签约合同价的 60%时扣完，如无期中计量的，则在结算时予以一次性扣回全部开工预付款。工程预付款也实行分账支付，须将不少于预付款的 15%支付至农民工工资专用账户。

## 十、工程款支付：

（1）工程施工期间，发包人根据承包人上报的工程量进行确认，中期计量按完成工程量的 100%比例进行计量，计量至总合同价的 80%时停止计量，剩下 20%待工程结算时再予以计量确认。每次中期计量按计量总金额的 95%进行支付。工程完工验收合格且经审计部门审计完成后，工程竣工资料完善且项目资金全部到位后，预留合同价的 3%作为工程质量保证金（若已在履约保证金里扣除，则在此不在扣除），剩余款项全部支付。所有欠款的利息不计算。



(2) 为加强项目全过程管理，规范佐证材料收集和保存，工程款期中计量支付和结算采用信息化系统进行管理，承包人须按规定在信息化系统上报送，监理单位、发包人分级审核确认后，再打印纸质版上报。或按由承包人按发包人提供的计量支付证书及计量支付计算书格式进行填报申请，并附上相应计量工程的质保资料，经各方按程序签字确认后予以支付，对隐蔽工程（包括工程完工后看不见的临时工程、工程措施、工艺等）必须进行分部分项验收，并拍摄和保存施工、现场收方数据等关键过程的现场图像资料，作为工程计量及结算必须的佐证依据，否则，不予列入工程中期计量及结算支付，由此产生的责任由施工单位承担。

中期支付计量款（含开工预付款）发包人实行农民工工资及工程款的分账支付方式，承包方在每期中期计量时需附上此期中期计量款的农民工工资及工程款的金额构成说明（含农民工用工花名册、农民工用工协议〈劳动合同〉、农民工工资总额明细表、农民工工资发放表〈农民工工资支付签领表〉），发放工资后补充提供银行代发工资流水凭证），及两款项的具体支付账号，以便发包人进行分账支付；其中农民工工资的金额必须保证承包方在下一期计量之前用于每月足额发放农民工工资的数额（不少于计量款的 15%）。

根据《合浦县政府投资项目结算管理办法》，每期中期计量进度款的支付要预留 5% 的项目尾款，待建设单位最终核定结算价款后（即结算审计）再行支付，具体情况按经县人民政府同意发布的《合浦县政府投资项目工程结算管理暂行办法》和《合浦县政府投资项目办理办法（试行）》执行。

(3) 工程结算价以合浦县政府投资项目结算审核服务中心核定的结算价为准，并以此作为双方最终结算支付的依据。

(4) 余款待工程竣工验收合格、工程竣工资料完善之日起一个月内付清。

(5) 为便于合同管理，优化计量、结算审核流程，本项目的计量支付工作使用相关信息化系统进行管理，相关系统使用费用由承包人承担（约占合同价 0.02%-0.04%，按要求直接支付给系统开发方）。

(6) 未尽事宜，可经双方协商一致，以补充协议予以明确。

十二、严格执行《合浦县政府投资项目工程结算管理暂行办法》、《合浦县政府投资项目管理办法（试行）》、《合浦县交通运输局重大交通基础设施建设项目现场管理制度》。

十三、物价波动引起的材料价格调整：不允许调整。

十四、上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

十五、承包人承诺按合同约定承担工程的实施完成、缺陷修复责任及保修责任，承诺严格执行《合浦县交通运输局重大交通基础设施建设项目现场管理制度》等文件。

十六、发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

十七、本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交竣工验收合格、保修期满后失效，本工程质量缺陷责任期为2年，保修期五年。

#### 十八、保险

(1) 建筑工程一切险、第三者责任险：本费用已列入工程量清单，由承包人购买，以发包人、承包人双方名义进行联合投保。

(2) 承包人必须根据北海市人力资源和社会保障局《关于北海市铁路、公路、水运、能源、机场工程建设项目参加工伤保险的通知》（北人社发〔2018〕98号）参加工伤保险（该项费用已计入各综合单价内，不得另行计量）。

(3) 申请开工预付款（如有）时需将上述险种的投保单复印件附上，否则不予支付开工预付款。

(4) 保险费不能超过投标报价中的保险费报价，多出部分不予结算，比报价少的，按实结算。

十九、本协议书一式玖份，发包人执肆份，承包人执肆份，招标代理机构执一份。

二十、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人（盖章）：合浦县交通基础设施建设项目办公室



法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

承包人：广西廉凯建设工程有限责任公司



法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

第二部分  
成交通知书





# 合浦县公馆镇陂滕村径口漫水桥改造工程 成交通知书

广西廉凯建设工程有限公司：

你方于 2024 年 12 月 31 日所递交的合浦县公馆镇陂滕村径口漫水桥改造工程  
(BHZC2024-J2-210364-GXXH) 竞争性谈判响应文件已被我方接受，被确定为成交供应商。

成交金额：人民币壹佰叁拾壹万贰仟陆佰捌拾壹元贰角捌分（¥1312681.28 元）；

工期：180 日历天；

工程质量：合格；

项目经理：杨善雄（注册编号：桂 245070908088）；

项目总工：李坤虎（证书编号：0832557）。

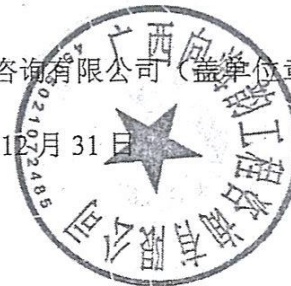
请你方在接到本通知书后的 25 日内到合浦县交通基础设施建设项目办公室指定地点与  
采购方签订工程合同。

特此通知。

采购人：合浦县交通基础设施建设项目办公室（盖单位章）



采购代理机构：广西向海韵工程咨询有限公司（盖单位章）



时间：2024 年 12 月 31 日

## 第三部分

### 保险缴纳凭证

## 第四部分

### 项目专用合同条款数据表

说明：本数据表是项目专用合同条款中适用于本项目的信息和数据的归纳与提示，是项目专用合同条款的组成部分。第九章“投标文件格式”的投标函附录中的数据（供投标人确认）与本表所列有重复。编写招标文件的单位应仔细校核，不使数据出现差错或不一致。

| 序号 | 条目号     | 信息或数据                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 1.1.2.2 | 发 包 人：合浦县交通基础设施建设项目办公室<br>地 址：合浦县廉州镇还珠中路85号 邮政编码：536100                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2  | 1.1.2.6 | 监 理 人：待定<br>地 址： 邮政编码：                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3  | 1.1.4.5 | 缺陷责任期：自实际交工日期起计算2年 <sup>①</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4  | 1.6.3   | 图纸需要修改和补充的，应由监理人取得发包人同意后，在该工程或工程相应部位施工前14天签发图纸修改图给承包人。                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5  | 3.1.1   | 监理人在行使下列权力前需要经发包人事先批准：<br>(6) 根据第15.3 款发出的变更指示，其单项工程变更涉及的金额超过了该单项工程签约时合同价的 <u>  /  </u> %或累计变更超过了签约合同价的 <u>  /  </u> %                                                                                                                                                                             |
| 6  | 5.2.1   | 发包人是否提供材料或工程设备：否（是或否）<br>如发包人负责提供部分材料或工程设备，相关规定如下： <u>  \  </u>                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7  | 6.2     | 发包人是否提供施工设备和临时设施：否（是或否）<br>如发包人负责提供部分施工设备和临时设施，相关规定如下： <u>  \  </u>                                                                                                                                                                                                                                |
| 8  | 8.1.1   | 发包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：承包人接到开工通知书后14天内。承包人将施工控制网资料报送监理人审批的期限：工程（单项工程）开工7天前。                                                                                                                                                                                                                   |
| 9  | 11.5（3） | 逾期交工违约金： <u>  0.05%  </u> 签约合同价 元/天                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 10 | 11.5（3） | 逾期交工违约金限额： <u>  10%  </u> 签约合同价 <sup>②</sup>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 11 | 11.6    | 提前交工的奖金： <u>  /  </u> 元/天                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 12 | 11.6    | 提前交工的奖金限额： <u>  /  </u> % 签约合同价                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 13 | 15.5.2  | 承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的,发包人按所节约成本的 <u>  /  </u> %或增加收益的 <u>  /  </u> %给予奖励                                                                                                                                                                                                                  |
| 14 | 16.1    | <input type="checkbox"/> 因物价波动引起的价格调整按照 <input type="checkbox"/> 第 16.1.1 项或 <input type="checkbox"/> 第 16.1.2 项 约定的原则处理<br>若按第 16.1.1 项的约定采用价格调整公式进行调价，每 <input type="checkbox"/> 半年或 <input type="checkbox"/> 一年按价格调整公式进行一次调整<br><input checked="" type="checkbox"/> 16.1.2 合同期内不调价 <sup>①</sup> |

<sup>①</sup> 缺陷责任期一般为自实际交工日期起计算 1 年，最长不超过 2 年。

<sup>②</sup> 逾期交工违约金限额一般应为 10% 签约合同价。

| 序号 | 条目号        | 信息或数据                                                                                                                                                                                                               |
|----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 | 17.2.1 (1) | 开工预付款金额: 30%签约合同价 <sup>②</sup>                                                                                                                                                                                      |
| 16 | 17.2.1 (2) | 材料、设备预付款比例: 钢材、水泥、混凝土、砂、石等主要材料、设备单据所列费用的 60% <sup>③</sup>                                                                                                                                                           |
| 17 | 17.3.2     | 承包人在每个付款周期末向监理人提交进度付款申请单的份数: 4 份                                                                                                                                                                                    |
| 18 | 17.3.3 (1) | 进度付款证书最低限额: 20%签约合同价或 \ 万元 <sup>④</sup>                                                                                                                                                                             |
| 19 | 17.3.3 (2) | 逾期付款违约金的利率: 0.14 %/天 <sup>⑤</sup>                                                                                                                                                                                   |
| 20 | 17.4.1     | <p>质量保证金金额: 3 %合同价格<sup>⑥</sup>, 若交工验收时承包人具备被广西壮族自治区交通运输厅评定为最高信用等级, 发包人给予 %合同价格质量保证金的优惠。<sup>⑦</sup></p> <p>质量保证金是否计付利息:</p> <p><input type="checkbox"/>是, 利息的计算方式:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否</p> |
| 21 | 17.5.1 (1) | 承包人向监理人提交交工付款申请单 (包括相关证明材料) 的份数: 4 份                                                                                                                                                                                |
| 22 | 17.6.1 (1) | 承包人向监理人提交最终结清申请单 (包括相关证明材料) 的份数: 4 份                                                                                                                                                                                |
| 23 | 18.2 (2)   | 竣工资料的份数: 4 份                                                                                                                                                                                                        |
| 24 | 18.5.1     | <p>单位工程或工程设备是否需投入施工期运行: 否 (是或否)</p> <p>如单位工程或工程设备需要进行施工期运行, 需要施工期运行的单位工程或工程设备规定如下: \</p>                                                                                                                            |
| 25 | 18.6.1     | <p>本工程及工程设备是否进行试运行: 否 (是或否)</p> <p>如本工程及工程设备需要进行试运行, 试运行的具体规定如下: \</p>                                                                                                                                              |
| 26 | 19.7 (1)   | 保修期: 自实际交工日期起计算 5 年 <sup>⑧</sup>                                                                                                                                                                                    |
| 27 | 20.1       | 建筑工程一切险的保险费率: 2.5 ‰                                                                                                                                                                                                 |
| 28 | 20.4.2     | <p>第三者责任险的最低投保金额: 300万元, 事故次数不限 (不计免赔额)</p> <p>保险费率: 4 ‰</p>                                                                                                                                                        |
| 29 | 24.1       | <p>争议的最终解决方式: 仲裁或诉讼</p> <p>如采用仲裁, 仲裁委员会名称: 广西北海市合浦县仲裁委员会</p>                                                                                                                                                        |

① 对于工程规模不大、工期较短的工程 (例如工期不超过 12 个月的), 可以不进行调价。

② 开工预付款金额一般应为 10%签约合同价。

③ 指主要材料, 一般应为 70%~75%, 最低不少于 60%。

④ 国际上一般按月平均支付额的 0.3~0.5 倍计算, 我国可按 0.2~0.3 倍计, 以利承包人资金周转。

⑤ 相当于中国人民银行短期贷款利率加手续费。招标人不能自行取消本项内容或降低利率。

⑥ 质量保证金最高不超过合同价格的 3%。

⑦ 若交工验收时承包人具备被招标项目所在地省级交通运输主管部门评定的最高信用等级, 发包人可在质量保证金方面给予一定的优惠奖励, 例如发包人可给予承包人 2%合同价格质量保证金的优惠, 具体优惠幅度由发包人自行确定。

⑧ 保修期一般应为自实际交工日期起计算5年。



## 项目专用合同条款

说明：本部分所列的项目专用合同条款是对“公路工程专用合同条款”中规定必须在项目专用合同条款中明确的内容的集中，招标人编制的“项目专用合同条款”不限于本部分所列内容。

### 4.1 承包人的一般义务

#### 4.1.10 其他义务

③承包人必须按国家法规、合同约定做好对农民工的管理工作，并执行广西壮族自治区公路管理局《广西壮族自治区公路管理局公路工程建设农民工管理实施细则（修订）》（桂路工程发[2014]300号）等一系列关于农民工工作文件的要求。各投标人必须对农民工工资保障金的问题作出承诺。

④承包人应履行的其他义务：承包人应加强质量、进度、安全生产、文明施工、环境保护、交通通畅、合同履行等管理以及参加工伤保险。

1) 应提供计划、报表的名称及完成时间：每月 25 日向监理、发包人提供当月工程进度报表以及下月进度计划各一式两份。

### 4.6 承包人员的管理

4.6.6 项目经理、总工每月驻现场的时间应不少于 22 工作天，因故需离开工地应得到发包人、监理工程师的许可，否则将按第 22.1 款视为承包人违约。

承包人安排在施工现场的主要管理人员和技术骨干人员每年驻现场的时间应不少于 300 天，除非经发包人、监理工程师同意，否则将按第 22.1 款视为承包人违约。

#### 4.6.7 管理人员

##### 3、项目经理

姓 名：杨善雄；

身份证号：4500104197810231756；

建造师执业资格等级：二级；

建造师注册证书号：桂 245070908088；

建造师执业印章号：桂 245245070908088；

安全生产考核合格证书号：桂交安 B（14）G32109；

联系电话：0779-7200650；

电子信箱：HPJAZ7200650@126.COM；

通信地址：合浦县廉州镇文蔚坊 38 号办公楼 A 座；

项目经理职责：负责项目的施工管理，对施工进度，施工质量和施工费用以及施工安全进行全面监控。当具体施工任务由施工分包商进行时，负责对分包商的协调、监督和管理。

项目经理权限：代表承包人全面履行合同，但仅限于工程的现场施工管理，但未经承包人签字、盖章同意，不得以承包人名义向外采购材料设备、租用建筑周转材料、雇佣劳动力、签订分包合同等从事一切为承包人设立义务或责任的行为。1) 经授权组建项目施工

部，提出项目施工部的组织机构，选择、聘用施工部成员，确定施工部人员的职责；2）在授权范围内，按以上项目施工经理职责规定的职责，行使相应的管理权；3）在合同范围内，有权按规定程序使用工程总承包企业的相关资源，并取得有关部门的支持；4）主持项目施工部的工作，组织制定项目施工的各项管理规定；5）根据企业法定代表人授权，协调和处理与项目施工有关的内、外部事项。

#### 4.7 撤换承包人项目经理和其他人员

承包人应对其项目经理和其他人员进行有效管理。监理人要求撤换不能胜任本职工作、行为不端或玩忽职守的承包人项目经理和其他人员的，承包人应予以撤换，同时委派经发包人与监理人同意的新的项目经理和其他人员。

4.7.1 关于项目经理每月在施工现场的时间要求：每月 22 天。

4.7.2 承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：必须提交，否则不能担任本工程项目经理。

4.7.3 项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：未经发包人同意或正当理由，项目经理擅自离岗的，视为承包人违约，发包人有权处违约金 1000 元/人·次（人民币）。

4.7.4 承包人擅自更换项目经理的违约责任：承包人项目经理必须与承包人投标时所承诺的人员一致，并在（开工日期）前到任。在监理人向承包人颁发（竣工证明材料名称）前，项目经理不得同时兼任其他任何项目的项目经理。未经发包人书面同意，承包人擅自更换项目经理的视为违约、违约金处建安工程费合同控制价的 1%。

4.7.5 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：承包人项目经理因不称职，发包人要求调换而未及时调换的，视为承包人违约，必须向发包人交纳违约金 100000 元/人·次（人民币）。

##### 4.7.6 承包人人员

4.7.6.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：开工前 7 天。

4.7.6.2 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：承包人主要施工管理人员因不称职，发包人要求调换而无正当理由由拒绝撤换或未及时调换的，视为承包人违约，必须向发包人交纳违约金，处罚标准：总工 50000 元/人·次（人民币）；专业工程师 10000 元/人·次（人民币）。

4.7.6.3 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：报总监办同意后再报业主代表批准。

4.7.6.4 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：总工、专业工程师未经发包人书面同意不准擅自更换，擅自更换总工处合同价的 0.5% 违约金；擅自更换专业工程师处合同价的 1% 违约金。

4.7.6.5 承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：未经发包人同意，总工擅自离岗的，视为承包人违约，发包人有权处违约金 1000 元/人·次（人民币）；未经发包人同意，专业工程师擅自离岗的，视为承包人违约，发包人有权处违约金 500 元/人·次（人民币）。

4.7.6.6 若投标人中标后更换项目经理和总工两人或其中一人，属中标人违约，除在开工前 15 天内更换补充发包人和总监满意的合格的人员外，还应向发包人支付违约金，违约金按项目负责人 2 万人/人，总工 1 万元/人计算。

4.7.7 所有违约金均在中期计量或结算时予以扣除。

#### 11.4 异常恶劣的气候条件

异常恶劣的气候条件的范围：异常气候是指项目所在地 30 年以上一遇的罕见气候现象



(包括温度、降水、降雪、风等)，发生烈度 7 度(含 7 度)以上地震、龙卷风、施工场地受淹超过发包人提供的设计图纸指明的设计洪水水位引起的延误的情况。

### 13.3 承包人的质量检查

#### (1) 落实质量责任制和质量保证体系

分项施工现场应实行标示牌管理，写明作业内容、项目质量管理责任人(施工作业管理专业工程师、试验、测量、质检工程师、总工、项目经理及监理工程师及现场监理)和质量举报电话；

(2) 认真执行三检制度：施工作业管理的专业工程师在测量、试验工程师配合下完成施工自检并作施工记录(工艺及原材料使用等)；

质检工程师在测量、试验工程师配合下加强中间质量检测，严格控制工序质量，及时完成工序、分项完工检验并提交质量检验记录，收集工序、分项资料与检验申请经项目总工程师签认后报送监理工程师。

试验、测量工程师根据施工质检需要完成试验与测量作业并及时交检验结果报告专业工程师、质检工程师。

为保证质量责任制的落实，必须做到“三个到位”、“三个同时”，即：质量管理人员到位，检测工具到位，记录表格到位；施工作业与专业工程师质量检查、检验同时，承包人质量检验工程师、监理的检验与施工作业同时，检查、检验与记录同时。

(3) 质量管理记录的原始记录包括作业记录、测量记录、试验记录、检验记录及验收记录，地基、基础、填挖交界碾压，墙台背回填等隐蔽工程应摄像或照相作为现场记录保存。

(4) 加强对质量通病的预防与治理，减少工程质量隐患。

(5) 质量管理目标：竣工验收质量合格。

(6) 承包人应加强工程进度计划管理，努力实现均衡组织施工的目标。

a 旧路改建工程或施工影响原有道路交通的，应根据施工必须保证交通通畅的特点，科学合理安排施工时间，采取妥当的施工方法，避免在雨季破坏旧路利用新路基维持交通，对破坏旧路的路段应及时安排路面施工，确保不影响道路交通畅通。

b 路面碎石材料的采备至少应与路基施工进度同步。

(7) 承包人应加强文明施工，保障道路通畅的管理

a 承包人在施工期内应按国家、交通主管部门与公路管理机构文明施工，保障畅通的有关规定组织施工，对出现的交通堵塞无条件地采取措施进行疏通。

b 旧路改建工程项目

(i) 破坏旧路必须作出交通维持与恢复路面通行条件方案并必须取得监理工程师与发包人的批准，未经批准进行旧路开挖与填筑的，发包人和监理工程师有权责令停工，并由承包人恢复原良好的通车条件，并需承担一切费用。

(ii) 不得在道路上堆放材料或占道施工影响交通。路基、路面施工应避免出现晴天扬尘，雨天打滑影响安全与交通和影响群众生活、生产的现象。

维持交通的路基施工应保证表面平整，保证通畅。

(8) 承包人应自觉接受交通主管部门、质量监督单位、公路管理机构的监督，对指出的问题进行认真的整改，及时报告处理结果。在整个施工过程中，监理工程师、发包人对承包人履行责任有权进行监督，并向承包人提出整改要求。承包人应认真履行责任，执行发包人、监理工程师的指令，否则将按第 22.1 款视为承包人违约。

### 15.3 变更程序

本款补充第 15.3.5 项：

15.3.5 设计变更程序应执行《公路工程设计变更管理办法》、《广西公路工程设计变更管理规定》、《广西公路管理局公路工程设计变更管理办法实施细则的相关规定》、《合浦县政府投资项目管理办法（试行）》等文件。

### 15.4 变更的估价原则

15.4.2 增加内容：该子目的单价不受变更工程数量的多少增减而变化单价。

15.4.3 已标价工程量清单中无适用于变更工作的子目，但有类似子目的，可在合理范围内参照类似子目的单价，由发包人、监理人按第 3.5 款商定或确定变更工作的单价。

15.4.4 已标价工程量清单中无适用或类似子目的单价，可在综合考虑承包人在投标时所提供的单价分析表的基础上，由发包人、监理人按第 3.5 款商定或确定变更工作的单价。

## 16 价格调整

删除公路工程专用合同条款16条价格调整全部内容，本合同除政策性调整外，合同单价不作调整。材料单价按以下方式调整，调整的材料仅包含本工程设计及施工中用到的钢筋、钢绞线、沥青、砂、石屑、片石、碎石、块石、水泥、商品砼、沥青砼等主要材料，其余材料不参与调差。

### 16.1 材料价格调整

#### 16.1.1 材料调差的幅度范围

在合同工期内当钢筋、钢绞线、沥青、砂、石屑、片石、碎石、块石、水泥、商品砼、沥青砼等材料价格变动与合同价格变动超过±5%时，可以申请材料价差调整。此处材料价格变动是指合同工期内所使用的钢筋、钢绞线、沥青、砂、石屑、片石、碎石、块石、水泥、商品砼、沥青砼等材料对应施工当期《北海工程造价信息》发布的材料信息价与经财审的招标控制价或控制价评审时当期《北海工程造价信息》中的材料单价相比超过±5%的情况。

其中材料价格有信息价的按施工当期北海市造价管理机构信息中发布的信息价进行计算，无北海市信息价的按照南宁市信息价加运输费用计算，无南宁信息价的按市场价协商确定。

在合同工期内当钢筋、钢绞线、沥青、砂、石屑、片石、碎石、块石、水泥、商品砼、沥青砼等材料价格变动与合同价格变动超过±5%时，可以申请材料价差调整。此处材料价格变动是指施工期间所使用的钢筋、钢绞线、沥青、砂、石屑、片石、碎石、块石、水泥、商品砼、沥青砼等材料对应施工当期《北海工程造价信息》发布的材料信息价与经财审的招标控制价或控制价评审时当期《北海工程造价信息》中的材料单价相比超过±5%的情况。

#### 16.1.2 材料价差调整费用计算原则

施工当期《北海工程造价信息》发布的材料信息价超过经财审的招标控制价或控制价评审时当期《北海工程造价信息》中的材料单价的价差为材料价格变化产生的调整费用（调整部分不含±5%风险范围以内的费用，只计超出±5%部分），此调整费用不再计算材料采购及保管费、营业税及其附加、所得税、管理费、材料超运距费、材料转运费等费用，如《北海工程造价信息》没有登记相关材料的信息价，按照南宁市信息价加运输费用计算，无南宁信息价的按市场价协商确定。计算方法如下：

1、价差调整费用(ΔC)： $\Delta C = \{ \{ C_i (i=1, \dots, n) - C_0 \} - C_0 * 5\% \} \times V$



(1) 施工当月信息价( $C_i$ ):工程施工当月《北海工程造价信息》发布的信息价。

(2) 材料投标单价( $C_o$ ):经财审的招标控制价或控制价评审时当期《北海工程造价信息》中的材料单价。

(3) 施工时间( $i$ ):以月份计。

(4) 数量( $V$ ):按承包单位当月所完成工程中期支付报表中签认的实际清单工程量计算。其中混凝土中的砂、碎石耗量以《公路工程预算定额》(JTG/TB06-02-2007)中的配合比作为计算依据,各类砌体中的砂及砌体中的片石耗量按预算定额中的耗量计算。

#### 16.1.3 材料价差支付形式

材料调差补偿费用采用一次性结算支付,不实行中期支付,在工程交工验收合格后根据材料价差计算书的结算金额进行一次性支付结清。有关材料价差调整费用计算的相关资料应收集齐全、完整,并整理成册作为竣工资料存档,其中材料价差金额计算书由承包人按业主提供的模板格式进行计算编制。

#### 17.1 计量

17.1.3 进度付款证书最高不超过实际进度金额的 80%。

#### 17.2 预付款

17.2.1 开工预付款金额:合同价 30%。

#### 17.3 工程进度付款

##### 17.3.2 进度付款申请单

(1) 工程进度付款周期末截至已实施工程价款的 80%。

##### 17.3.3 进度款支付进度付款证和支付时间

1、工程施工期间,发包人根据承包人上报的工程量进行确认,中期计量按完成工程量的 100%比例进行计量,计量至总合同价的 80%时停止计量,剩下 20%待工程结算时再予以计量确认。每次中期计量按计量总金额的 95%进行支付。

2、工程完工验收合格且经审计部门审计完成后,工程竣工资料完善且项目资金全部到位后,发包人支付工程款至结算价 97%,预留结算价 3%作为工程质量保证金(若已在履约保证金里扣除,则在此不在扣除),待工程缺陷责任期满之日起 30 天内一次性返还给承包人。所有欠款的利息不计算。

3、进度付款证书最低限额: 20%签约合同价

4、所有款项的支付,以上级拨付的资金到位为前提。所有欠款的利息不计算。

17.3.5 承包人应具备较强的市场抗风险意识,若发包人资金统筹安排另有调整等特殊情况时承包人应有足够的资金压力应对办法,并将应对办法及时上报发包人。

##### 17.5.2 交工付款证书及支付时间

本项(2)目细化为:发包人应在监理人出具交工付款证书,发包人予以书面确认,且承包人提交了合格的增值税专用发票后的 14 天内,将应支付款支付给承包人。

#### 18.9 竣工文件

工程竣工文件的立卷归档按交通部《公路工程竣工文件材料立卷归档管理办法》(交办发[2001]390号)和广西壮族自治区公路管理局《广西公路网建设工程档案验收办法》(路工程函[2005]591号)执行。

#### 21.1 不可抗力的确认

21.1.1 (6) 不可抗力的其他情形: 无

#### 22.1 承包人违约

22.1.2 当承包人发生第 22.1.1 项约定的违约情况时，发包人有权向承包人课以违约金，具体约定如下：

(1)～(4) 按原条款。增加以下条款：

**(5) 有以下行为的，可对承包人处以以下的违约金。**

a. 由于承包人没有履行合同规定的义务与责任，同类事件第一次被监理工程师、发包人工作指令整改的处 2000 元/次；第二次出现指令整改的处 5000 元/次；多次重复出现被责令整改的处 10000 元/次。

b. 在指令规定时间内拒不整改的同一事件被第二次及以上责令整改的处 10000 元/次。

(6) 有 22.1.1.(1) 款行为的，一经按交通主管部门规定或合同规定认定，发包人将责令承包人纠正，并由承包人承担由此产生的一切损失责任，并处以履约保证金 20% 的违约金。

(7) 有 22.1.1.(3) 款行为的，由监理工程师发出整改工作指令，按本条 (4) 对承包人处以违约金。

(8) 有 22.1.1.(5) 款行为的，除按合同相关条款处理外，由监理工程师发出整改工作指令，按本款 (4) 对承包人处以违约金。

(9) 有 22.1.1.(7) 款行为的，可对承包人处以以下的违约金。

a. 未按规定开工的，可处以 5000 元/天的发包人延期损失偿金。

b. 未按指令采取措施加快进行本工程或其关键部分的施工，可处以 1000 元/天的发包人延期损失偿金。

c. 路面碎石材料采备没有达到计划进度，按月检查处 10000 元/月。

d. 未按均衡组织施工要求组织施工的，处每项 5000 元/月次。

**(10) 有以下情形的，可对承包人处以违约金。**

a. 质量管理

(a) 出现下列行为之一可处 200 元/（人）次。I 分项工程施工现场无合格的施工责任牌；或 II 分项工程施工现场无其相关责任人；或 III 施工现场无基本的检测检验工具；或 IV 施工现场相关责任人无检查检验记录表；或 V 现场已完成工作无检查记录。

(b) 出现以下行为之一，可处 1000 元/次。I 未按工序申请检验进入下一道工序的；或 II 隐蔽工程记录文件不全；或 III 施工试验检验频率不符合施工规范规定；或 IV 分项工程质量自检验收检验频率不符合质量评定标准规定的。

(c) 出现以下行为之一，可处 2000 元/次。

I 出现质量问题，且承包人负有直接责任的，或不能证明其履行其职责的。或 II 发生质量事故，未按有关规定和时间向有关部门报告的；

III 已经施工完成的工程没有按竣工文件收集归档管理办法要求依分项工程、工序将施工作业记录、测量记录、试验检测记录及工序报验审批记录等收集归档。

(d) 出现以下行为之一，可处 5000 元/次。

I 施工单位不接受质监机构监督；或 II 出现二、三级一般质量事故，且承包人负有直接责任，或不能证明其履行其职责的；或 III 未按规定建立合格的工地试验室的；或 IV 路基土石方，路面各结构层一次单项单点实体抽查合格率为 50%—70% 的；或 V 使用主要材料（钢筋、水泥、沥青、碎石、砂、砂砾等）不合格的。或 VI 已经施工完成的工程无法提供按竣工文件收集归档管理办法要求应收集的分项工程、工序的施工作业记录、测量记录、试验检测记录及工序报验审批记录等质量管理文件的。



(e) 出现以下行为之一，可处 10000 元/次。

I 发生一级一般质量事故或重大质量事故，且承包人负有直接责任，或不能证明其履行其职责的；或 II 路基土石方，路面各结构一次单项单点实体抽查合格率在 50%以下的（单点合格率计算以设计值为准，达不到设计值的点为不合格点，下同）；或 III 未按要求进行自检，弄虚作假、捏造数据、伪造试验报告的。

(f) 因质量问题被地市级及以上交通主管部门、质量监督单位、公路管理机构通报（批评）的，可对承包人处以 20000 元违约金，红牌警告 10000 元，黄牌警告 5000 元。

#### b. 安全生产管理

(a) 出现下列行为之一可处 200 元/（人）次。I 需持证上岗人员无证上岗的；或 II 需配戴安全防护用具作业的；或 III 未经登记、安全培训教育上岗的。

(b) 出现下列行为之一可处 500 元/处次。I 无专职安全检查人员；或 II 无安全生产检查日志；或 III 作业点或危险施工路段安全标志不全；或 IV 安全标志（牌）、线（绳）不符合国家规定的；或 V 易燃易爆物品管理不符合管理要求。

(c) 出现下列行为之一可处 1000 元/处次。

I 施工作业点或施工形成的危险路段无规定的安全标志；或 II 需设安全防护设施的未按规定设置；或 III 出现一般安全生事故负有责任的；或 IV 发生重大安全事故未按规定报告的。

(d) 出现下列行为之一可处 10000 元/处次。出现重大安全生产事故负有责任的。

#### c. 文明施工与环境保护，交通通畅

(a) 路基路面施工扬尘影响交通安全的处 500 元/处天；

(b) 由于施工原因造成污染、破坏被群众向政府、主管单位投诉或被环保、水利部门责令整改的，处 1000 元/次。

(c) 由于承包人原因包括不及时处理堵车造成交通堵塞，堵车 30 分钟至一小时的处 5000 元/次，堵车一小时至二小时的处 1 万元/次，堵车二小时以上的处每小时（不满 1 小时按 1 小时计）1 万元，并建议上级主管单位进行通报。

#### d. 其他重要规定违约处理

有下列行为之一的处 500 元/人次违约金并责令承包人进行整改。(a) 劳务人员未按规定签订聘用合同并向发包人、监理工程师报备；或 (b) 签订的劳务合同不符合劳动法等法规要求；或 (c) 劳务人员未编入承包人施工班组，并持项目经理签发的劳务上岗证上岗。

(11) 上述被处的违约金在计量支付时从履约担保金中扣除，当扣除额达履约担保金总额 30%时，承包人无条件进行足额补充。

(12) 发包人（项目法人）按合同进行违约处理后，并不解除承包人按照国家法规与合同应承担的责任与义务。

(13) 若非发包人原因停工后，在监理工程师下达复工令后 20 天内仍不复工的，发包人有权单方解除合同，但不因此解除合同规定的承包人的任何义务和责任，或影响合同赋予发包人监理工程师的各种权利和权限，发包人可自行完成该工程或雇用其他承包人完成该工程。发包人或上述其他承包人为了完成本工程，可以使用他们认为合适数量的承包人装备、临时工程和材料。



## 第五部分

图纸（另装）

## 第六部分 工程量清单



合同段: 台前县公馆镇陂厝村径口漫水桥改造工程

标表1

清单 第 1 页 共 1 页



# 工程量清单表

合同段：合宁县公馆镇陡岭河口漫水桥改造工程

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 (按实结算) | 总额 | 1   | 4372.74  | 4372.74  |
| -b                       | 按合同条款规定, 提供第三者责任险 (按实结算)  | 总额 | 1   | 624.68   | 624.68   |
| -c                       | 按合同条款规定, 提供安全生产责任险 (按实结算) | 总额 | 1   | 1874.03  | 1874.03  |
| 102                      | 工程管理                      |    |     |          |          |
| 102-3                    | 安全生产费                     | 总额 | 1   | 19734.86 | 19734.86 |
| 103                      | 临时工程与设施                   |    |     |          |          |
| 103-1                    | 临时道路修建、养护与拆除 (便道长70米)     | m  | 70  | 552.52   | 38676.4  |
| 103-3                    | 架设输电线路100m (考虑周转)         | m  | 100 | 44.59    | 4459     |
| 103-6                    | 施工路段临时交通标志及安全设施           |    |     |          |          |
| -a                       | 活动路栏 (长2.5×高1m)           | m  | 10  | 21.01    | 210.1    |
| -b                       | 施工标志牌、限速标志、指示标志           | 块  | 24  | 291.84   | 7004.16  |
| -c                       | 改道标志                      | 块  | 4   | 291.84   | 1167.36  |
| -d                       | 黄红施工警示灯 (带立柱、含安装)         | 个  | 6   | 35.02    | 210.12   |
| -e                       | 锥形交通标志                    | 个  | 40  | 30.35    | 1214     |
| -f                       | 施工护栏高2.0m                 | m  | 20  | 39.88    | 797.6    |
| -g                       | 改道通告 (双柱式标志牌240×200cm)    | 块  | 2   | 1167.37  | 2334.74  |
| 104                      | 承包人驻地建设 (不考虑施工标准化) (按实结算) |    |     |          |          |
| 104-1                    | 承包人驻地建设 (不考虑施工标准化) (按实结算) | 总额 | 1   | 36735.17 | 36735.17 |
| 清单 第100章 合计 人民币 119415 元 |                           |    |     |          |          |

|        |       |
|--------|-------|
| 2022-1 | 场地清理  |
| 2022-3 | 拆除结构物 |

标表2

清单 第 2 页 共 4 页

# 工程量清单表

合同段：合宁县公馆镇陡岭村河口漫水桥改造工程

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        |
| 403-1          | 钢筋                                     |    |           |         |           |
| 403-1          | 基础钢筋（含灌注桩、承台、桩系梁、沉桩、沉井等）               |    |           |         |           |
| -b             | 桥墩基础带肋钢筋（HRB400）                       | kg | 1196      | 5.24    | 6267.04   |
| 403-2          | 下部结构钢筋                                 |    |           |         |           |
| -a             | 光圆钢筋（HPB300）（台帽、桥墩盖梁）                  | kg | 866.7     | 5.65    | 4896.86   |
| -b             | 带肋钢筋（HRB400）（台帽、桥墩盖梁、墩柱及系梁）            | kg | 3476.2    | 5.61    | 19501.48  |
| 403-3          | 上部结构钢筋                                 |    |           |         |           |
| -b             | 带肋钢筋（HRB400）（预制小箱梁及现浇桥面、桥面铺装）          | kg | 23713.5   | 5.64    | 133744.14 |
| 403-4          | 上部结构钢筋及附属结构钢筋                          |    |           |         |           |
| -a             | 光圆钢筋（HPB300）（搭板及台后填料、排水）               | kg | 104       | 5.43    | 564.72    |
| -b             | 带肋钢筋（HRB400）（垫石及支座、防撞护栏及扶手、搭板及台后填料、排水） | kg | 7983.4    | 5.6     | 44707.04  |
| 410            | 结构混凝土工程                                |    |           |         |           |
| 410-1          | 桥墩基础C30（包括土方、基坑排水湿处挖基、基坑排水靠岸墩台）        | m3 | 67.93     | 759.28  | 51577.89  |
| 410-a          | 编织袋围堰高1.0m                             | m  | 37        | 141.96  | 5252.52   |
| 410-b          | 湿处基坑挡土板                                | m2 | 45        | 48.14   | 2166.3    |
| 410-2          | 混凝土下部结构                                |    |           |         |           |
| -a             | 桥台混凝土C25（包括土方、基坑排水湿处挖基、基坑排水靠岸墩台）       | m3 | 242.05    | 735.17  | 177947.9  |
| -b             | 桥墩柱混凝土C30                              | m3 | 8.53      | 788.61  | 6726.84   |
| -c             | 盖梁混凝土C30                               | m3 | 18.94     | 951.47  | 18020.84  |
| -d             | 台帽混凝土C30                               | m3 | 7.69      | 802.13  | 6168.38   |
| -e             | 耳背墙混凝土C25                              | m3 | 38.18     | 1052.11 | 40169.56  |
| -f             | 现浇台身混凝土C25                             | m3 | 247.29    | 786.24  | 194429.29 |
| -g             | 编织袋围堰高1.0m                             | m  | 77        | 141.96  | 10930.92  |
| -h             | 湿处基坑挡土板                                | m2 | 155       | 48.14   | 7461.7    |
| 410-6          | 现浇混凝土附属结构                              |    |           |         |           |
| -a             | 桥头搭板混凝土C30                             | m3 | 22.84     | 738.25  | 16861.63  |
| -b             | 垫石混凝土C30                               | m3 | 1.06      | 1224.46 | 1297.93   |
| -c             | 防撞护栏混凝土C30                             | m3 | 27.74     | 823.42  | 22841.67  |
| -d             | C20混凝土踏步                               | m3 | 6.92      | 535.28  | 3704.14   |
| 411            | 预应力混凝土工程                               |    |           |         |           |
| 411-5          | 预应力钢绞线                                 | kg | 2755.1424 | 15.48   | 42649.6   |
| 411-8          | 预制小箱梁混凝土C50（含制作安装、减震橡胶垫块）              | m3 | 86.53     | 1183.04 | 102368.45 |
| 411-a          | 预制构件平面底座                               | m2 | 150       | 399.81  | 59971.5   |
| 413            | 砌石工程                                   |    |           |         |           |
| 413-1          | 锥坡混凝土C20                               | m3 | 15.16     | 629.39  | 9541.55   |
| 413-2          | 挡土墙                                    |    |           |         |           |
| -a             | 墙身C20（含挖土方、回填砂砾土）                      | m3 | 43.54     | 810.68  | 35297.01  |
| -b             | 基础C20片石混凝土                             | m3 | 181.44    | 493.28  | 89500.72  |
| 415            | 桥面铺装                                   |    |           |         |           |
| 415-2          | 水泥混凝土桥面铺装C50混凝土                        | m3 | 40.76     | 710.69  | 28967.72  |
| 415-3          | 防水层                                    |    |           |         |           |
| -b             | 水性渗透型无机防水剂                             | m2 | 230.3     | 22.77   | 5243.93   |



工程量清单表

合同段：合渭县公馆镇陈陵村河口漫水桥改造工程

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      |
| 415-A                     | 桥面排水                    |    |       |         |         |
| -a                        | BVC泄水管110×3×700mm       | 个  | 12    | 13.46   | 161.52  |
| 416                       | 桥梁支座                    |    |       |         |         |
| 416-1                     | 板式橡胶支座                  | 个  | 32    | 161.51  | 5168.32 |
| 417                       | 桥梁接缝和伸缩装置               |    |       |         |         |
| 417-2                     | GQF-C40异形钢梁伸缩缝（含混凝土、钢筋） | m  | 18.38 | 1196.42 | 21990.2 |
| 清单 第400章 合计 人民币 1176099 元 |                         |    |       |         |         |





表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：合浦县公馆镇陈村渡口漫水桥改造工程  
编制范围：合浦县公馆镇陈村渡口漫水桥改造工程

| 分项编号  | 单位 | 数量      | 金额（元）      | 技术经济指标 | 各项费用比例（%） | 备注 |
|-------|----|---------|------------|--------|-----------|----|
| 202-3 |    |         | 8416.21    |        | 0.64      |    |
| -a    | m3 | 100.8   | 3759.84    | 37.3   | 0.29      |    |
| -b    | m3 | 57.8    | 4656.37    | 80.56  | 0.35      |    |
| 203   |    |         | 2041.2     |        | 0.16      |    |
| 203-1 |    |         | 2041.2     |        | 0.16      |    |
| -a    | m3 | 189     | 2041.2     | 10.8   | 0.16      |    |
| 204   |    |         | 6709.59    |        | 0.51      |    |
| 204-1 |    |         | 6709.59    |        | 0.51      |    |
| -h    | m3 | 126.82  | 4938.37    | 38.94  | 0.38      |    |
| -i    | m3 | 7.58    | 1771.22    | 233.67 | 0.13      |    |
| 400   |    |         | 1176099.32 |        | 89.60     |    |
| 403   |    |         | 209681.28  |        | 15.97     |    |
| 403-1 |    |         | 6267.04    |        | 0.48      |    |
| -b    | kg | 1196    | 6267.04    | 5.24   | 0.48      |    |
| 403-2 |    |         | 24398.34   |        | 1.86      |    |
| -a    | kg | 866.7   | 4896.86    | 5.65   | 0.37      |    |
| -b    | kg | 3476.2  | 19501.48   | 5.61   | 1.49      |    |
| 403-3 |    |         | 133744.14  |        | 10.19     |    |
| -b    | kg | 23713.5 | 133744.14  | 5.64   | 10.19     |    |
| 403-4 |    |         | 45271.76   |        | 3.45      |    |
| -a    | kg | 104     | 564.72     | 5.43   | 0.04      |    |
| -b    | kg | 7983.4  | 44707.04   | 5.6    | 3.41      |    |
| 410   |    |         | 565557.51  |        | 43.08     |    |

编制： 复核：



表A.0.2-5 总预算表

| 建设项目名称：合浦县公馆镇内港口漫水桥改造工程<br>编制范围：合浦县公馆镇内港口漫水桥改造工程 |                            |    |           |           |         | 第 3 页 共 4 页 |    | 01表 |
|--------------------------------------------------|----------------------------|----|-----------|-----------|---------|-------------|----|-----|
| 分项编号                                             | 工程或费用名称                    | 单位 | 数量        | 金额 (元)    | 技术经济指标  | 各项费用比例 (%)  | 备注 |     |
| 410-1                                            | 桥墩基础C25 (包括土方开挖、排水湿处)      | m3 | 67.93     | 51577.89  | 759.28  | 3.93        |    |     |
| 410-a                                            | 编织袋围堰高1.0m                 | m  | 37        | 5252.52   | 141.96  | 0.40        |    |     |
| 410-b                                            | 湿处基坑挡土板                    | m2 | 45        | 2166.3    | 48.14   | 0.17        |    |     |
| 410-2                                            | 混凝土下部结构                    |    |           | 461855.43 |         | 35.18       |    |     |
| -a                                               | 桥台混凝土C25 (包括土方开挖、排水湿处)     | m3 | 242.05    | 177947.9  | 735.17  | 13.56       |    |     |
| -b                                               | 桥墩柱混凝土C30                  | m3 | 8.53      | 6726.84   | 788.61  | 0.51        |    |     |
| -c                                               | 盖梁混凝土C30                   | m3 | 18.94     | 18020.84  | 951.47  | 1.37        |    |     |
| -d                                               | 台帽混凝土C30                   | m3 | 7.69      | 6168.38   | 802.13  | 0.47        |    |     |
| -e                                               | 耳背墙混凝土C25                  | m3 | 38.18     | 40169.56  | 1052.11 | 3.06        |    |     |
| -f                                               | 现浇台身混凝土C25                 | m3 | 247.29    | 194429.29 | 786.24  | 14.81       |    |     |
| -g                                               | 编织袋围堰高1.0m                 | m  | 77        | 10930.92  | 141.96  | 0.83        |    |     |
| -h                                               | 湿处基坑挡土板                    | m2 | 155       | 7461.7    | 48.14   | 0.57        |    |     |
| 410-6                                            | 现浇混凝土附属结构                  |    |           | 44705.37  |         | 3.41        |    |     |
| -a                                               | 桥头搭板混凝土C30                 | m3 | 22.84     | 16861.63  | 738.25  | 1.28        |    |     |
| -b                                               | 垫石混凝土C30                   | m3 | 1.06      | 1297.93   | 1224.46 | 0.10        |    |     |
| -c                                               | 防撞护栏混凝土C30                 | m3 | 27.74     | 22841.67  | 823.42  | 1.74        |    |     |
| -d                                               | C20混凝土踏步                   | m3 | 6.92      | 3704.14   | 535.28  | 0.28        |    |     |
| 411                                              | 预应力混凝土工程                   |    |           | 204989.56 |         | 15.62       |    |     |
| 411-5                                            | 预应力钢绞线                     | kg | 2755.1424 | 42649.6   | 15.48   | 3.25        |    |     |
| 411-8                                            | 预制小箱梁混凝土C50 (含制作安装、减震橡胶垫块) | m3 | 86.53     | 102368.45 | 1183.04 | 7.80        |    |     |
| 411-a                                            | 预制构件平面底座                   | m2 | 150       | 59971.5   | 399.81  | 4.57        |    |     |
| 413                                              | 砌石工程                       |    |           | 134339.28 |         | 10.23       |    |     |
| 413-1                                            | 锥坡混凝土C20                   | m3 | 15.16     | 9541.55   | 629.39  | 0.73        |    |     |
| 413-2                                            | 挡土墙                        |    |           | 124797.73 |         | 9.51        |    |     |

复核:

编制:

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：合浦县公馆镇陈村渡口漫水桥改造工程  
编制范围：合浦县公馆镇陈村渡口漫水桥改造工程

| 分项编号  | 单位 | 数量     | 金额 (元)     | 技术经济指标  | 各项费用比例 (%) | 备注 |
|-------|----|--------|------------|---------|------------|----|
| -a    | 3  | 43.54  | 35297.01   | 810.68  | 2.69       |    |
| -b    | m3 | 181.44 | 89500.72   | 493.28  | 6.82       |    |
| 415   |    |        | 34373.17   |         | 2.62       |    |
| 415-2 | m3 | 40.76  | 28967.72   | 710.69  | 2.21       |    |
| 415-3 |    |        | 5243.93    |         | 0.40       |    |
| -b    | m2 | 230.3  | 5243.93    | 22.77   | 0.40       |    |
| 415-4 |    |        | 161.52     |         | 0.01       |    |
| -a    | 个  | 12     | 161.52     | 13.46   | 0.01       |    |
| 416   |    |        | 5168.32    |         | 0.39       |    |
| 416-1 | 个  | 32     | 5168.32    | 161.51  | 0.39       |    |
| 417   |    |        | 21990.2    |         | 1.68       |    |
| 417-2 | m  | 18.38  | 21990.2    | 1196.42 | 1.68       |    |
| 9     |    |        |            |         |            |    |
| 10    |    |        | 1312681.28 |         | 100.00     |    |
| 11    |    |        |            |         |            |    |
| 11.1  |    |        |            |         |            |    |
| 11.2  |    |        |            |         |            |    |
| 11.3  |    |        |            |         |            |    |
| 12    |    |        |            |         |            |    |
| 13    |    |        | 1312681.28 |         | 100.00     |    |

复核：

编制：

人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：合浦县公馆镇山口漫水桥改造工程  
编制范围：合浦县公馆镇山口漫水桥改造工程

第 1 页 共 6 页

02表

| 代号      | 单位                            | 数量       | 分项统计          |               |                  |  |  |  | 场外运输损耗 |
|---------|-------------------------------|----------|---------------|---------------|------------------|--|--|--|--------|
|         |                               |          | 清单第100章<br>总则 | 清单第200章<br>路基 | 清单第400章<br>桥梁、涵洞 |  |  |  |        |
| 1001001 | 人工                            | 1700.466 | 20.916        | 8.301         | 1671.25          |  |  |  |        |
| 1051001 | 机械工                           | 1700.466 | 23.301        | 8.635         | 155.576          |  |  |  |        |
| 0000001 | 安装普通推式钢护栏                     | 18       | 9.972         |               |                  |  |  |  |        |
| 0000002 | 圆形、三角形施工标志牌                   | 250      | 23.933        |               |                  |  |  |  |        |
| 0000003 | 改道标志                          | 250      | 3.989         |               |                  |  |  |  |        |
| 0000004 | 黄红施工警示灯（带立柱、含安                | 30       | 5.983         |               |                  |  |  |  |        |
| 0000005 | 改道通告（双柱式标志牌                   | 1000     | 1.994         |               |                  |  |  |  |        |
| 0000006 | 240×200cm）                    | 26       | 39.888        |               |                  |  |  |  |        |
| 0000007 | 锥形交通标志                        | 40       | 19.944        |               |                  |  |  |  |        |
| 1511018 | 施工护栏高2.0m                     | 462.14   |               |               | 44.52            |  |  |  |        |
| 1511032 | 普C50-42.5-2（商）（普C50-42.5-2（商） | 378.64   |               |               | 223.614          |  |  |  |        |
| 1511033 | 普C20-32.5-4（商）（普C20-32.5-4（商） | 388.35   |               |               | 290.366          |  |  |  |        |
| 1511035 | 普C25-32.5-4（商）（普C25-32.5-4（商） | 398.06   |               |               | 81.015           |  |  |  |        |
| 1511083 | 普C30-42.5-4（商）（普C30-42.5-4（商） | 388.35   |               |               | 246.201          |  |  |  |        |
| 1511084 | 泵C25-32.5-4（商）（泵C25-32.5-4（商） | 398.06   |               |               | 77.07            |  |  |  |        |
| 1511090 | 泵C30-32.5-4（商）（泵C30-32.5-4（商） | 462.14   |               |               | 88.877           |  |  |  |        |
| 2001001 | HPB300钢筋                      | 3503     |               |               | 1.762            |  |  |  |        |
| 2001002 | HRB400钢筋                      | 3521     |               |               | 37.599           |  |  |  |        |
| 2001008 | 铜绞线（普通，无松弛）                   | 4791     |               |               | 3.095            |  |  |  |        |

编制：

复核：



人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：合浦县公馆镇渡改桥工程  
编制范围：合浦县公馆镇渡改桥工程  
第 2 页 共 6 页  
02表

| 代号      | 规格                                         | 单位 | 数量      | 分项统计          |               |                  |  |  |  | 场外运输损耗 |   |    |
|---------|--------------------------------------------|----|---------|---------------|---------------|------------------|--|--|--|--------|---|----|
|         |                                            |    |         | 清单第100章<br>总则 | 清单第200章<br>路基 | 清单第400章<br>桥梁、涵洞 |  |  |  | 辅助生产   | % | 数量 |
| 2001019 | 钢丝绳 (股6×19, 绳径7.1~9mm; 股6×37, 绳径11~15.5mm) | t  | 0.131   |               |               | 0.131            |  |  |  |        |   |    |
| 2001020 | 钢丝绳 (扁丝切断型、钢丝绳、扁丝切断型、扁丝切断型、扁丝切断型、扁丝切断型)    | t  | 0.447   |               |               | 0.447            |  |  |  |        |   |    |
| 2001021 | 8~12号铁丝 (镀锌铁丝)                             | kg | 17.252  | 4.188         |               | 13.063           |  |  |  |        |   |    |
| 2001022 | 20~22号铁丝 (镀锌铁丝)                            | kg | 128.483 |               |               | 128.483          |  |  |  |        |   |    |
| 2003004 | 型钢 (工字钢、角钢)                                | t  | 0.983   | 0.015         |               | 0.968            |  |  |  |        |   |    |
| 2003005 | 钢板 (Q235, δ=5~40mm)                        | t  | 0.504   | 0.05          |               | 0.454            |  |  |  |        |   |    |
| 2003008 | 钢管 (无缝钢管)                                  | t  | 0.226   |               |               | 0.226            |  |  |  |        |   |    |
| 2003025 | 钢模板 (各类定型大块钢模板)                            | t  | 3.441   |               |               | 3.441            |  |  |  |        |   |    |
| 2003026 | 组合钢模板                                      | t  | 0.076   |               |               | 0.076            |  |  |  |        |   |    |
| 2003028 | 安全爬梯                                       | t  | 0.021   |               |               | 0.021            |  |  |  |        |   |    |
| 2009003 | 空心钢杆 (优质碳素工具钢)                             | kg | 2.807   |               |               | 2.807            |  |  |  |        |   |    |
| 2009004 | Φ50mm以内合金钻头 (Φ43mm)                        | 个  | 4.272   |               |               | 4.272            |  |  |  |        |   |    |
| 2009011 | 电焊条 (结422 (502、506、507) 3.2/4.0/5.0)       | kg | 199.663 |               |               | 199.663          |  |  |  |        |   |    |
| 2009013 | 螺栓 (混合规格)                                  | kg | 177.49  |               |               | 177.49           |  |  |  |        |   |    |
| 2009028 | 铁件 (铁件)                                    | kg | 716.726 | 11.468        |               | 705.258          |  |  |  |        |   |    |
| 2009030 | 铁钉 (混合规格)                                  | kg | 3.452   |               |               | 3.452            |  |  |  |        |   |    |
| 2009039 | 破碎锤钢杆                                      | 根  | 0.184   |               | 0.184         |                  |  |  |  |        |   |    |
| 3001001 | 石油沥青                                       | t  | 0.032   |               |               | 0.032            |  |  |  |        |   |    |
| 3003001 | 重油                                         | kg | 140.57  |               |               | 140.57           |  |  |  |        |   |    |
| 3003002 | 汽油 (92号)                                   | kg | 15.565  | 15.093        |               | 0.472            |  |  |  |        |   |    |

编制： 复核：

人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：合浦县公馆镇山口漫水桥改造工程  
编制范围：合浦县公馆镇山口漫水桥改造工程

第 3 页 共 6 页 02表

| 代号      | 单位                         | 数量             | 分项统计      |           |              |  |  |  |  | 场外运输损耗 |    |
|---------|----------------------------|----------------|-----------|-----------|--------------|--|--|--|--|--------|----|
|         |                            |                | 清单第100章总则 | 清单第200章路基 | 清单第400章桥梁、涵洞 |  |  |  |  | %      | 数量 |
| 3003003 | 柴油 (0号, -10号, -20号)        | kg             | 1009.595  | 437.416   | 1808.503     |  |  |  |  |        |    |
| 3005002 | 电                          | kW·h           |           |           | 7411.336     |  |  |  |  |        |    |
| 3005004 | 水                          | m <sup>3</sup> | 0.838     |           | 1410.966     |  |  |  |  |        |    |
| 4003001 | 原木 (混合规格)                  | m <sup>3</sup> |           |           | 1.412        |  |  |  |  |        |    |
| 4003002 | 锯材 (中板 δ = 19~35mm, 中方混合格) | m <sup>3</sup> |           |           | 3.853        |  |  |  |  |        |    |
| 5001036 | 塑料波纹管SRG-60Y               | m              |           |           | 371.958      |  |  |  |  |        |    |
| 5001052 | 塑料编织袋 (袋装砂井用)              | 个              |           |           | 2955.719     |  |  |  |  |        |    |
| 5003003 | 压浆料                        | t              |           |           | 1.041        |  |  |  |  |        |    |
| 5005002 | 硝酸炸药 (1号、2号岩石硝铵炸)          | kg             |           |           | 31.959       |  |  |  |  |        |    |
| 5005008 | 非电毫秒雷管 (导爆管长3~7m)          | 个              |           |           | 40.889       |  |  |  |  |        |    |
| 5005009 | 导爆索 (爆速6000~7000m/s)       | m              |           |           | 18.471       |  |  |  |  |        |    |
| 5501003 | 黏土 (堆方)                    | m <sup>3</sup> | 10.476    |           |              |  |  |  |  |        |    |
| 5501006 | 砂砾土 (天然堆方)                 | m <sup>3</sup> |           | 156.438   | 56.852       |  |  |  |  |        |    |
| 5503005 | 中 (粗) 砂 (混凝土、砂浆用堆)         | m <sup>3</sup> | 0.4       |           | 40.387       |  |  |  |  |        |    |
| 5503007 | 砂砾 (堆方)                    | m <sup>3</sup> |           | 9.637     |              |  |  |  |  |        |    |
| 5503009 | 天然级配 (堆方)                  | m <sup>3</sup> | 6.785     |           |              |  |  |  |  |        |    |
| 5505005 | 片石 (码方)                    | m <sup>3</sup> |           |           | 94.994       |  |  |  |  |        |    |
| 5505013 | 碎石 (4cm) (最大粒径4cm堆方)       | m <sup>3</sup> |           |           | 25.429       |  |  |  |  |        |    |
| 5505016 | 碎石 (未筛分碎石统料堆方)             | m <sup>3</sup> | 45.34     |           |              |  |  |  |  |        |    |
| 5509002 | 42.5级水泥                    | t              | 0.116     |           | 12.565       |  |  |  |  |        |    |
| 5511002 | 钢筋混凝土电杆 (7m)               | 根              | 0.997     |           |              |  |  |  |  |        |    |
| 5511012 | Φ1000mm以内混凝土排水管            | m              | 21.151    |           |              |  |  |  |  |        |    |

编制:

复核:





人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：合浦县公馆镇镇内村渡口漫水桥改造工程  
编制范围：合浦县公馆镇镇内村渡口漫水桥改造工程

| 代号         | 规格名称                              | 单位  | 数量      | 分项统计          |               |                  |          |  |  | 场外运输损耗 |   |    |
|------------|-----------------------------------|-----|---------|---------------|---------------|------------------|----------|--|--|--------|---|----|
|            |                                   |     |         | 清单第100章<br>总则 | 清单第200章<br>路基 | 清单第400章<br>桥梁、涵洞 |          |  |  | 辅助生产   | % | 数量 |
| 6003013    | 模数式伸缩装置40型                        | m   | 18.329  |               |               | 18.329           |          |  |  |        |   |    |
| 6005009    | 铜绞线群锚(7孔)(电镀锌片、锚垫板和螺旋筋)           | 套   | 43.59   |               |               | 64.429           |          |  |  |        |   |    |
| 7801001    | 其他材料费                             | 元   | 1       | 5233.001      | 214.676       | 416.381          | 4601.945 |  |  |        |   |    |
| 7901001    | 设备摊销费                             | 元   | 1       | 863.816       | 691.419       | 172.397          |          |  |  |        |   |    |
| 2009033001 | PVC泄水管 110×5×700mm                | 个   | 12      |               |               |                  | 12       |  |  |        |   |    |
| 5009005001 | 水性渗透型无机防水剂(聚合物渗透水性桥面防水涂料)         | kg  | 382.149 |               |               |                  | 382.149  |  |  |        |   |    |
| 6001003001 | GBZ200×49mm支座(GJZ系列、GYZ系列)        | dm3 | 80      |               |               |                  | 49.26    |  |  |        |   |    |
| 7001009001 | 20 mm2聚乙烯绝缘电力电缆规格120/20(规格120/20) | m   | 104.707 |               | 104.707       |                  |          |  |  |        |   |    |
| 8001002    | 功率75kW以内履带式推土机                    | 台班  | 0.09    |               |               | 0.09             |          |  |  |        |   |    |
| 8001025    | 斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机(WY60液压)          | 台班  | 0.168   |               |               |                  | 0.168    |  |  |        |   |    |
| 8001027    | 斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机(WY100液压)         | 台班  | 3.788   |               | 2.281         | 1.508            |          |  |  |        |   |    |
| 8001030    | 斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机(WY200A液压)        | 台班  | 1.893   |               | 0.293         | 1.6              |          |  |  |        |   |    |
| 8001035    | 斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机(WK100机械)         | 台班  | 2.566   |               |               |                  | 2.566    |  |  |        |   |    |
| 8001037    | 斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机(WY200A机械)        | 台班  | 0.258   |               |               |                  | 0.258    |  |  |        |   |    |
| 8001047    | 斗容量2.0m3轮胎式装载机                    | 台班  | 0.214   |               |               | 0.214            |          |  |  |        |   |    |
| 8001058    | 功率120kW以内平地机(F155)                | 台班  | 0.87    |               | 0.87          |                  |          |  |  |        |   |    |
| 8001078    | 机械自身质量6~8t轮胎压路机(2Y-6/8)           | 台班  | 0.706   |               | 0.706         |                  |          |  |  |        |   |    |
| 8001081    | 机械自身质量12~15t轮胎压路机(3Y-12/15)       | 台班  | 0.161   |               | 0.061         | 0.1              |          |  |  |        |   |    |

编制： 复核：



人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：合浦县公馆镇...  
编制范围：合浦县公馆镇...

第 5 页 共 6 页  
02表

| 代号      | 规格名称                                           | 单位 | 数量     | 分项统计          |               |                  |  |  |  |  |  |  |      | 场外运输损耗 |    |  |
|---------|------------------------------------------------|----|--------|---------------|---------------|------------------|--|--|--|--|--|--|------|--------|----|--|
|         |                                                |    |        | 清单第100章<br>总则 | 清单第200章<br>路基 | 清单第400章<br>桥梁、涵洞 |  |  |  |  |  |  | 辅助生产 | %      | 数量 |  |
| 8001083 | 机械自身质量18~21t光轮压路机 (3Y-18/21)                   | 台班 | 0.11   | 0.11          |               |                  |  |  |  |  |  |  |      |        |    |  |
| 8001088 | 机械自身质量10t以内履带式推土机 (YZJ108)                     | 台班 | 0.991  | 0.991         |               |                  |  |  |  |  |  |  |      |        |    |  |
| 8001095 | 蛙式夯土机 (200~620N·m) (HW-280)                    | 台班 | 4.003  |               |               | 4.003            |  |  |  |  |  |  |      |        |    |  |
| 8003038 | 容量4000L以内沥青洒布车 (LS-3500)                       | 台班 | 0.014  |               |               | 0.014            |  |  |  |  |  |  |      |        |    |  |
| 8003083 | 混凝土电动刻纹机 (RQF180)                              | 台班 | 1.748  |               |               | 1.748            |  |  |  |  |  |  |      |        |    |  |
| 8005002 | 出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机 (JD250)                    | 台班 | 0.897  |               |               | 0.897            |  |  |  |  |  |  |      |        |    |  |
| 8005051 | 排量60m <sup>3</sup> /h以内混凝土输送泵 (BSA1406, HBT60) | 台班 | 1.46   |               |               | 1.46             |  |  |  |  |  |  |      |        |    |  |
| 8005079 | 智能张拉系统 (LX-MSP型)                               | 台班 | 3.815  |               |               | 3.815            |  |  |  |  |  |  |      |        |    |  |
| 8005084 | 智能灌浆系统 (HJZJ-2型)                               | 台班 | 0.119  |               |               | 0.119            |  |  |  |  |  |  |      |        |    |  |
| 8007015 | 载质量10t以内自卸汽车                                   | 台班 | 23.001 | 11.679        |               |                  |  |  |  |  |  |  |      |        |    |  |
| 8007019 | 载质量20t以内自卸汽车                                   | 台班 | 1.927  |               | 1.927         |                  |  |  |  |  |  |  |      |        |    |  |
| 8007030 | 载质量100t以内平板拖车组                                 | 台班 | 0.371  |               |               | 0.371            |  |  |  |  |  |  |      |        |    |  |
| 8007043 | 容量10000L以内洒水汽车 (YG15170GSSJN)                  | 台班 | 0.081  | 0.081         |               |                  |  |  |  |  |  |  |      |        |    |  |
| 8007046 | 载质量1.0t以内机动翻斗车 (F10A)                          | 台班 | 1.802  |               |               | 1.802            |  |  |  |  |  |  |      |        |    |  |
| 8009025 | 提升质量5t以内汽车式起重机                                 | 台班 | 0.586  | 0.586         |               |                  |  |  |  |  |  |  |      |        |    |  |
| 8009026 | 提升质量8t以内汽车式起重机                                 | 台班 | 1.311  | 0.312         |               | 0.999            |  |  |  |  |  |  |      |        |    |  |
| 8009027 | 提升质量12t以内汽车式起重机 (QY12)                         | 台班 | 0.826  |               |               | 0.826            |  |  |  |  |  |  |      |        |    |  |
| 8009030 | 提升质量25t以内汽车式起重机 (QY25)                         | 台班 | 19.505 |               |               | 19.505           |  |  |  |  |  |  |      |        |    |  |

编制：

复核：



人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：合浦县公路局...  
编制范围：合浦县公路局...  
第 6 页 共 6 页  
02表

| 代号      | 规格名称                         | 单位 | 数量       | 分项统计          |               |                  |  |  |  |  | 场外运输损耗 |   |    |
|---------|------------------------------|----|----------|---------------|---------------|------------------|--|--|--|--|--------|---|----|
|         |                              |    |          | 清单第100章<br>总则 | 清单第200章<br>路基 | 清单第400章<br>桥梁、涵洞 |  |  |  |  | 辅助生产   | % | 数量 |
| 8009080 | 牵引力30kN以内单筒电动电动卷扬机 (J1M-3)   | 台班 | 14.1     |               |               | 14.1             |  |  |  |  |        |   |    |
| 8009081 | 牵引力50kN以内单筒电动电动卷扬机 (J1M-5)   | 台班 | 28.275   |               |               | 28.275           |  |  |  |  |        |   |    |
| 8013020 | 出水口直径150mm以内潜水泵              | 台班 | 13.899   |               |               | 13.899           |  |  |  |  |        |   |    |
| 8015006 | 数控钢筋弯曲机                      | 台班 | 0.164    |               |               | 0.164            |  |  |  |  |        |   |    |
| 8015007 | 数控立式钢筋弯曲中心                   | 台班 | 2.301    |               |               | 2.301            |  |  |  |  |        |   |    |
| 8015028 | 容量32kV·A以内交流电弧焊机 (BX1-330)   | 台班 | 30.664   |               |               | 30.664           |  |  |  |  |        |   |    |
| 8015048 | 容量100kV·A以内交流对焊机 (UN1-100)   | 台班 | 1.644    |               |               | 1.644            |  |  |  |  |        |   |    |
| 8017049 | 排气量9m3/min以内机动空气压缩机 (VY-9/7) | 台班 | 1.424    |               |               | 1.424            |  |  |  |  |        |   |    |
| 8099001 | 小型机具使用费                      | 元  | 2127.938 | 4.817         |               | 2123.121         |  |  |  |  |        |   |    |

编制：\_\_\_\_\_  
复核：\_\_\_\_\_

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

| 序号 | 分项编号  | 工程名称                 | 单位 | 数量  | 定额直接费<br>(元) | 直接费 (元) |          |             |          | 设备购置<br>费 | 措施费    | 企业管理<br>费 | 规费      | 利润 (元) |        | 税金 (元)    |          | 金额合计 (元) |  |
|----|-------|----------------------|----|-----|--------------|---------|----------|-------------|----------|-----------|--------|-----------|---------|--------|--------|-----------|----------|----------|--|
|    |       |                      |    |     |              | 人工费     | 材料费      | 施工机械<br>使用费 | 合计       |           |        |           |         | 费率 (%) | 税金 (%) | 合计        | 单价       |          |  |
| 1  | 2     | 清单第100章              | 4  | 5   | 45038.0      | 2117.67 | 27776.68 | 15162.23    | 45056.58 |           | 480.58 | 1074.81   | 1499.77 | 7.42%  | 9.0%   | 119414.96 | 19       |          |  |
| 2  | 101   | 通则                   |    |     |              |         |          |             |          |           |        |           |         |        |        | 6871.45   |          |          |  |
| 3  | 101~1 | 保险费                  |    |     |              |         |          |             |          |           |        |           |         |        |        | 6871.45   |          |          |  |
| 4  | ~a    | 按合同条款规定, 提供建筑工程一切险   | 总额 | 1   |              |         |          |             |          |           |        |           |         |        |        | 4372.74   | 4372.74  |          |  |
| 5  | ~b    | 按合同条款规定, 提供第三者责任险 (按 | 总额 | 1   |              |         |          |             |          |           |        |           |         |        |        | 624.68    | 624.68   |          |  |
| 6  | ~c    | 按合同条款规定, 提供安全生产责任险   | 总额 | 1   |              |         |          |             |          |           |        |           |         |        |        | 1874.03   | 1874.03  |          |  |
| 7  | 102   | 工程管理                 |    |     |              |         |          |             |          |           |        |           |         |        |        | 19734.86  |          |          |  |
| 8  | 102~3 | 安全生产费                | 总额 | 1   | 45038.0      | 2117.67 | 27776.68 | 15162.23    | 45056.58 |           | 480.58 | 1074.81   | 1499.77 |        |        | 19734.86  | 19734.86 |          |  |
| 9  | 103   | 临时工程与设               |    |     |              |         |          |             |          |           |        |           |         |        |        | 56073.48  |          |          |  |
| 10 | 103~1 | 临时道路修建、养护与拆除         | m  | 70  | 30514.58     | 1663.36 | 13573.75 | 15162.23    | 30399.35 |           | 435.42 | 934.92    | 1347.57 |        |        | 38676.4   | 552.52   |          |  |
| 11 | 103~3 | 架设输电线路100m (考线周      | m  | 100 | 3357.08      | 454.31  | 3036.52  |             | 3490.83  |           | 45.16  | 139.89    | 152.19  |        |        | 4459      | 44.59    |          |  |
| 12 | ~a    | 活动路栏 (长2.5X高1m)      | m  | 10  | 179.46       |         | 179.46   |             | 179.46   |           |        |           |         | 13.32  | 17.35  | 210.1     | 21.01    |          |  |
| 13 | ~b    | 施工标志牌、限速标志、指         | 块  | 24  | 5982         |         | 5982     |             | 5982     |           |        |           |         | 443.86 | 578.33 | 7004.16   | 291.84   |          |  |
| 14 | ~c    | 改道标志                 | 块  | 4   | 997          |         | 997      |             | 997      |           |        |           |         | 73.98  | 96.39  | 1167.36   | 291.84   |          |  |
| 15 | ~d    | 黄红施工警示灯 (带立柱、        | 个  | 6   | 179.46       |         | 179.46   |             | 179.46   |           |        |           |         | 13.32  | 17.35  | 210.12    | 35.02    |          |  |

复核:

编制:

建设项目名称: 合浦县公馆镇镇内村漫水桥改造工程  
编制范围: 合浦县公馆镇镇内村漫水桥改造工程



表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

| 序号 | 分项编号  | 工程名称                      | 单位 | 数量     | 定额直接费<br>(元) | 直接费(元) |         |             |          | 设备购置<br>费 | 措施费    | 企业管理<br>费 | 规费     | 利润        |           | 税金        |           | 金额合计(元) |    |
|----|-------|---------------------------|----|--------|--------------|--------|---------|-------------|----------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|----|
|    |       |                           |    |        |              | 人工费    | 材料费     | 施工机械<br>使用费 | 合计       |           |        |           |        | 费率<br>(%) | 金额<br>(元) | 税率<br>(%) | 金额<br>(元) | 合计      | 单价 |
| 1  | 2     | 3                         | 4  | 5      | 6            | 8      | 9       | 10          | 11       | 12        | 13     | 14        | 15     | 16        | 17        | 18        | 19        |         |    |
| 16 | ~e    | 锥形交通标志                    | 个  | 40     | 1036.88      |        | 1036.88 |             | 1036.88  |           |        |           |        | 76.94     | 100.24    | 1214      | 30.35     |         |    |
| 17 | ~f    | 施工护栏高                     | m  | 20     | 179.76       |        | 797.6   |             | 797.6    |           |        |           |        |           |           | 797.6     | 39.88     |         |    |
| 18 | ~g    | 改道通告(双<br>柱式标志牌)          | 块  | 2      | 1994         |        | 1994    |             | 1994     |           |        |           |        | 147.96    | 192.78    | 2334.74   | 1167.37   |         |    |
| 19 | 104   | 承包人驻地建<br>设(不考虑施<br>工标准化) |    |        |              |        |         |             |          |           |        |           |        |           |           | 36735.17  |           |         |    |
| 20 | 104~1 | 承包人驻地建<br>设(不考虑施<br>工标准化) | 总额 | 1      |              |        |         |             |          |           |        |           |        |           |           | 36735.17  | 36735.17  |         |    |
| 21 | 200   | 清单 第200章<br>路基            |    |        | 12386.35     | 840.01 | 6034.52 | 6775.78     | 13650.31 |           | 176.67 | 387.1     | 574.31 | 960.9     | 1417.44   | 17167     |           |         |    |
| 22 | 202   | 场地清理                      |    |        | 6499.04      | 442.4  | 998.52  | 5077.96     | 6518.88  |           | 105.24 | 211.84    | 379.46 | 505.76    | 694.91    | 8416.21   |           |         |    |
| 23 | 202~3 | 拆除结构物                     |    |        | 6499.04      | 442.4  | 998.52  | 5077.96     | 6518.88  |           | 105.24 | 211.84    | 379.46 | 505.76    | 694.91    | 8416.21   |           |         |    |
| 24 | ~a    | 拆除旧桥圻工                    | m3 | 100.8  | 2857.23      | 203.1  |         | 2666.39     | 2869.48  |           | 57.34  | 101.84    | 196.54 | 223.82    | 310.41    | 3759.84   | 37.3      |         |    |
| 25 | ~b    | 破除旧桥及旧<br>路面基层土           | m3 | 57.8   | 3641.81      | 239.3  | 998.52  | 2411.58     | 3649.39  |           | 47.9   | 110.01    | 182.92 | 281.94    | 384.49    | 4656.37   | 80.56     |         |    |
| 26 | 203   | 挖方路基                      |    |        | 1603.91      | 59.15  |         | 1559.13     | 1618.28  |           | 24.98  | 34.11     | 71.98  | 123.4     | 168.55    | 2041.2    |           |         |    |
| 27 | 203~1 | 路基挖方                      |    |        | 1603.91      | 59.15  |         | 1559.13     | 1618.28  |           | 24.98  | 34.11     | 71.98  | 123.4     | 168.55    | 2041.2    |           |         |    |
| 28 | ~a    | 挖土方                       | m3 | 189    | 1603.91      | 59.15  |         | 1559.13     | 1618.28  |           | 24.98  | 34.11     | 71.98  | 123.4     | 168.55    | 2041.2    | 10.8      |         |    |
| 29 | 204   | 填方路基                      |    |        | 4283.4       | 338.46 | 5036.01 | 138.69      | 5513.16  |           | 46.46  | 141.14    | 122.86 | 331.75    | 553.98    | 6709.59   |           |         |    |
| 30 | 204~1 | 路基填筑(包<br>括运距在5km<br>以内)  |    |        | 4283.4       | 338.46 | 5036.01 | 138.69      | 5513.16  |           | 46.46  | 141.14    | 122.86 | 331.75    | 553.98    | 6709.59   |           |         |    |
| 31 | ~h    | 桥台背回填<br>砂砾土              | m3 | 126.82 | 3601.33      | 116.51 | 3811.79 | 138.69      | 4066.99  |           | 33.14  | 104.33    | 48.51  | 277.42    | 407.74    | 4938.37   | 38.94     |         |    |
| 32 | ~i    | 锥坡砂砾垫层<br>10cm厚           | m3 | 7.58   | 682.07       | 221.95 | 1224.22 |             | 1446.17  |           | 13.32  | 36.81     | 74.36  | 54.33     | 146.25    | 1771.22   | 233.67    |         |    |

复核:

编制:

建设项目名称: 合浦县公馆镇陈村渡口漫水桥改造工程  
编制范围: 合浦县公馆镇陈村渡口漫水桥改造工程

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

| 建设项目名称：合浦县公馆镇内港口漫水桥改造工程<br>编制范围：合浦县公馆镇内港口漫水桥改造工程 |       |                                                         |    |              |              |          |          |             |          |    |           |          |           |          |                        |                        |            | 第 3 页 共 6 页 |  | 03表 |
|--------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------|----|--------------|--------------|----------|----------|-------------|----------|----|-----------|----------|-----------|----------|------------------------|------------------------|------------|-------------|--|-----|
| 序号                                               | 分项编号  | 工程名称                                                    | 单位 | 定额工程费<br>(元) | 定额工程费<br>(元) | 直接费(元)   |          |             |          |    | 设备购置<br>费 | 措施费      | 企业管理<br>费 | 规费       | 利润<br>(元)<br>费率<br>(%) | 税金<br>(元)<br>税率<br>(%) | 金额合计(元)    |             |  |     |
|                                                  |       |                                                         |    |              |              | 人工费      | 材料费      | 施工机械<br>使用费 | 合计       | 合计 |           |          |           |          |                        |                        | 合计         |             |  |     |
| 1                                                | 2     | 3                                                       | 4  | 5            | 6            | 8        | 9        | 10          | 11       | 12 | 13        | 14       | 15        | 16       | 17                     | 18                     | 19         |             |  |     |
| 33                                               | 400   | 清单 第40章<br>桥梁、涵洞                                        |    | 817956.1     | 169216.0     | 169216.0 | 684155.5 | 64683.74    | 918055.3 | 6  | 11629.09  | 24018.08 | 61964.32  | 63337.41 | 97110.38               |                        | 1176099.32 |             |  |     |
| 34                                               | 403   | 钢筋                                                      |    | 22700.11     | 22700.11     | 22700.11 | 135595.1 | 7677.53     | 165972.7 |    | 997.97    | 4710.15  | 8635.78   | 12077.19 | 17315.44               |                        | 209681.2   |             |  |     |
| 35                                               | 403~1 | 基础钢筋(含<br>灌注桩、承台<br>、桩系梁、沉<br>箱)                        |    | 4704.7       | 603.78       | 603.78   | 4326.26  | 76.65       | 5006.69  |    | 29.05     | 141.09   | 213.19    | 361.71   | 517.66                 |                        | 6267.04    |             |  |     |
| 36                                               | ~b    | 桥墩基础带肋<br>钢筋                                            | kg | 1196         | 4704.7       | 603.78   | 4326.26  | 76.65       | 5006.69  |    | 29.05     | 141.09   | 213.19    | 361.71   | 517.66                 |                        | 6267.04    |             |  |     |
| 37                                               | 403~2 | 下部结构钢筋                                                  |    | 18283.7      | 2797.67      | 2797.67  | 15765.07 | 672.83      | 19235.57 |    | 115.96    | 548.33   | 1060.06   | 1405.94  | 2012.93                |                        | 24398.34   |             |  |     |
| 38                                               | ~a    | 光圆钢筋<br>(HPB300)                                        | kg | 866.7        | 3733.06      | 582.27   | 3135.32  | 131.36      | 3848.95  |    | 23.7      | 111.96   | 218.79    | 287.06   | 404.14                 |                        | 4896.86    |             |  |     |
| 39                                               | ~b    | 带肋钢筋<br>(HRB400)<br>(台帽、桥墩<br>、墩柱)                      | kg | 3476.2       | 14550.6      | 2215.4   | 12629.75 | 541.47      | 15386.62 |    | 92.27     | 436.38   | 841.26    | 1118.89  | 1608.79                |                        | 19501.48   |             |  |     |
| 40                                               | 403~3 | 上部结构钢筋                                                  |    | 100355.19    | 13172.23     | 13172.23 | 86214.63 | 6671.73     | 106058.5 | 8  | 639.3     | 3009.65  | 5283.73   | 7717.11  | 11043.75               |                        | 133744.1   |             |  |     |
| 41                                               | ~b    | 带肋钢筋<br>(HRB400)<br>(预制小箱梁<br>及现浇桥面、<br>上部结构钢筋)         | kg | 23713.5      | 100355.19    | 13172.23 | 86214.63 | 6671.73     | 106058.5 | 8  | 639.3     | 3009.65  | 5283.73   | 7717.11  | 11043.75               |                        | 133744.1   |             |  |     |
| 42                                               | 403~4 | 上部结构钢筋<br>(HPB300)<br>(搭板及台后<br>、防撞护栏及<br>扶手、搭板及<br>扶手) |    | 33713.5      | 6126.44      | 6126.44  | 29289.14 | 256.32      | 35671.9  |    | 213.66    | 1011.07  | 2078.8    | 2592.42  | 3741.11                |                        | 45271.76   |             |  |     |
| 43                                               | ~a    | 光圆钢筋<br>(HPB300)<br>(搭板及台后<br>、防撞护栏及<br>扶手、搭板及<br>扶手)   | kg | 104          | 431.55       | 66.15    | 373.77   | 6.19        | 446.11   |    | 2.7       | 12.94    | 22.97     | 33.18    | 46.61                  |                        | 564.72     |             |  |     |
| 44                                               | ~b    | 带肋钢筋<br>(HRB400)<br>(垫石及支座<br>、防撞护栏及<br>扶手、搭板及<br>扶手)   | kg | 7983.4       | 33282.0      | 6060.29  | 28915.36 | 250.13      | 35225.78 |    | 210.96    | 998.13   | 2055.83   | 2559.24  | 3694.5                 |                        | 44707.04   |             |  |     |

复核:

编制:



表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

| 合浦县公馆镇良村港口漫水桥改造工程 |       |                                        |    |        |             |          |           |             |           |           |         |           |          |           |           |           |           |          |         | 第 4 页 共 6 页 |  | 03表 |  |
|-------------------|-------|----------------------------------------|----|--------|-------------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|---------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|---------|-------------|--|-----|--|
| 序号                | 分项编号  | 工程名称                                   | 单位 | 数量     | 定额单价<br>(元) | 直接费 (元)  |           |             |           | 设备购置<br>费 | 措施费     | 企业管理<br>费 | 规费       | 利润        |           | 税金        |           | 金额合计 (元) |         |             |  |     |  |
|                   |       |                                        |    |        |             | 人工费      | 材料费       | 施工机械<br>使用费 | 合计        |           |         |           |          | 费率<br>(%) | 金额<br>(元) | 税率<br>(%) | 合计        | 单价       |         |             |  |     |  |
| 1                 | 2     | 3                                      | 4  | 5      | 6           | 8        | 9         | 10          | 11        | 12        | 13      | 14        | 15       | 16        | 17        | 18        | 19        |          |         |             |  |     |  |
| 45                | 410   | 结构混凝土工程                                |    |        | 389052.6    | 87708.6  | 310382.09 | 41949.91    | 440040.61 |           | 6500.2  | 10808.11  | 31358.89 | 30151.94  | 46697.38  |           | 565557.51 |          |         |             |  |     |  |
| 46                | 410~1 | 桥墩基础C30<br>(包括土方、<br>基坑排水湿处<br>挖基、基坑排  | m3 | 67.93  | 36214.96    | 7145.74  | 28876.57  | 4822.79     | 40845.1   |           | 429.49  | 685.38    | 2589.48  | 2769.87   | 4258.74   |           | 51577.89  |          | 759.28  |             |  |     |  |
| 47                | 410~a | 编织袋围堰高                                 | m  | 37     | 3704.81     | 2204.29  | 1295.07   |             | 3499.37   |           | 85.08   | 199.95    | 738.44   | 296.05    | 433.7     |           | 5252.52   |          | 141.96  |             |  |     |  |
| 48                | 410~b | 湿处基坑挡土                                 | m2 | 45     | 1868.38     | 499.78   | 1035.73   |             | 1535.51   |           | 35.1    | 100.84    | 167.43   | 148.72    | 178.88    |           | 2166.3    |          | 48.14   |             |  |     |  |
| 49                | 410~2 | 混凝土下部结                                 |    |        | 316525.0    | 70011.14 | 253080.8  | 36490.17    | 359582.1  |           | 5429.99 | 8988.72   | 25162.86 | 24556.09  | 38134.78  |           | 461855.4  |          |         |             |  |     |  |
| 50                | ~a    | 桥台混凝土C25<br>(包括土方、<br>基坑排水湿处<br>挖基、基坑排 | m3 | 242.05 | 123234.05   | 24487.78 | 100105    | 16423.38    | 141016.16 |           | 1500.2  | 2366.82   | 8939.86  | 9430.9    | 14692.86  |           | 177947.9  |          | 735.17  |             |  |     |  |
| 51                | ~b    | 桥墩柱混凝土                                 | m3 | 8.53   | 4742.97     | 766.5    | 4183.03   | 370.81      | 5320.34   |           | 77.75   | 133.61    | 272.07   | 367.61    | 555.42    |           | 6726.84   |          | 788.61  |             |  |     |  |
| 52                | ~c    | 盖梁混凝土C30                               | m3 | 18.94  | 12729.9     | 2103.5   | 10811.12  | 1158.98     | 14073.6   |           | 250.46  | 457.06    | 754.64   | 997.06    | 1487.95   |           | 18020.84  |          | 951.47  |             |  |     |  |
| 53                | ~d    | 台帽混凝土C30                               | m3 | 7.69   | 4302.06     | 807.5    | 3533.99   | 490.32      | 4831.8    |           | 77.86   | 123.68    | 291.58   | 334.17    | 509.32    |           | 6168.38   |          | 802.13  |             |  |     |  |
| 54                | ~e    | 耳背墙混凝土                                 | m3 | 38.18  | 27097.2     | 6823.39  | 17710.35  | 5745.66     | 30279.4   |           | 725.93  | 1129.32   | 2569.94  | 2148.27   | 3316.76   |           | 40169.56  |          | 1052.11 |             |  |     |  |
| 55                | ~f    | 现浇台身混凝土C25                             | m3 | 247.29 | 130274.1    | 28713.71 | 110474.71 | 12301.01    | 151489.42 |           | 2499.84 | 4014.8    | 10221.32 | 10149.72  | 16053.76  |           | 194429.29 |          | 786.24  |             |  |     |  |
| 56                | ~g    | 编织袋围堰高                                 | m  | 77     | 7710        | 4587.31  | 2695.15   |             | 7282.47   |           | 177.06  | 416.11    | 1536.75  | 616.1     | 902.56    |           | 10930.92  |          | 141.96  |             |  |     |  |
| 57                | ~h    | 湿处基坑挡土                                 | m2 | 155    | 6435.55     | 1721.45  | 3567.52   |             | 5288.96   |           | 120.89  | 347.33    | 576.69   | 512.26    | 616.15    |           | 7461.7    |          | 48.14   |             |  |     |  |
| 58                | 410~6 | 现浇混凝土附属结构                              |    |        | 30738.06    | 7847.66  | 26093.86  | 636.96      | 34578.49  |           | 520.55  | 833.23    | 2700.69  | 2381.21   | 3691.28   |           | 44705.37  |          |         |             |  |     |  |
| 59                | ~a    | 桥头搭板混凝土C30                             | m3 | 22.84  | 11533.84    | 3251.68  | 9478.37   | 248.23      | 12978.28  |           | 192.28  | 283.6     | 1124.15  | 891.12    | 1392.25   |           | 16861.63  |          | 738.25  |             |  |     |  |
| 60                | ~b    | 垫石混凝土C30                               | m3 | 1.06   | 897.41      | 244.01   | 504.48    | 213.05      | 961.54    |           | 25.84   | 39.58     | 92.36    | 71.44     | 107.17    |           | 1297.93   |          | 1224.46 |             |  |     |  |
| 61                | ~c    | 防撞护栏混凝土C30                             | m3 | 27.74  | 15880.31    | 3995.62  | 13420.78  | 175.68      | 17592.08  |           | 282.77  | 481.02    | 1364.81  | 1234.99   | 1886.01   |           | 22841.67  |          | 823.42  |             |  |     |  |

复核:

编制:

建设项目名称: 合浦县公馆镇陈村渡口漫水桥改造工程  
编制范围: 合浦县公馆镇陈村渡口漫水桥改造工程



表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：合浦县公馆镇镇村路口漫水桥改造工程  
编制范围：合浦县公馆镇镇村路口漫水桥改造工程

第 5 页 共 6 页

03表

| 序号 | 分项编号  | 工程名称                   | 单位             | 数量        | 定额直接费<br>(元) | 直接费 (元)  |           |             |           | 设备购置<br>费 | 措施费     | 企业管理<br>费 | 规费       | 利润 (元)    |           | 税金 (元)    |           | 金额合计 (元)  |         |
|----|-------|------------------------|----------------|-----------|--------------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|---------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
|    |       |                        |                |           |              | 人工费      | 材料费       | 施工机械<br>使用费 | 合计        |           |         |           |          | 费率<br>(%) | 税率<br>(%) | 费率<br>(%) | 税率<br>(%) | 合计        | 单价      |
| 1  | 2     | 3                      | 4              | 5         | 6            | 8        | 9         | 10          | 11        | 12        | 13      | 14        | 15       | 16        | 17        | 18        | 19        |           |         |
| 62 | ~d    | C20混凝土踏步               | m <sup>3</sup> | 6.92      | 2426.53      | 356.35   | 2690.24   |             | 3046.59   |           | 19.66   | 29.03     | 119.38   | 183.66    | 305.85    |           |           | 3704.14   | 535.28  |
| 63 | 411   | 预应力混凝土工程               |                | 1305.2    | 1305.2       | 35996.24 | 107269.52 | 11715.93    | 154981.69 |           | 2573.05 | 5502.47   | 14019.51 | 10976.11  | 16924.75  |           |           | 204989.56 |         |
| 64 | 411~5 | 预应力钢筋线                 | kg             | 2755.1424 | 34260.5      | 3392.62  | 27570.03  | 2740        | 33702.64  |           | 215.64  | 1027.47   | 1536.82  | 2634.37   | 3520.53   |           |           | 42649.6   | 15.48   |
| 65 | 411~8 | 预制小箱梁混凝土C50 (含制作安装、减震) | m <sup>3</sup> | 86.53     | 70351.75     | 20032.92 | 47499.66  | 8457.9      | 75990.48  |           | 1648.56 | 2573.2    | 8170.03  | 5533.35   | 8452.41   |           |           | 102368.45 | 1183.04 |
| 66 | 411~a | 预制构件平面底座               | m <sup>2</sup> | 150       | 35238.19     | 12570.69 | 32199.84  | 518.03      | 45288.57  |           | 708.85  | 1901.81   | 4312.65  | 2808.38   | 4951.82   |           |           | 59971.5   | 399.81  |
| 67 | 413   | 砌石工程                   |                |           | 86792.4      | 16815.02 | 90259.35  | 1016.61     | 108090.9  |           | 1062.85 | 1732.97   | 5712.16  | 6647.45   | 11092.18  |           |           | 134339.2  |         |
| 68 | 413~1 | 堆坡混凝土C20               | m <sup>3</sup> | 15.16     | 6265.26      | 1433.64  | 6140.79   |             | 7574.44   |           | 85.09   | 132.85    | 480.27   | 481.05    | 787.83    |           |           | 9541.55   | 629.39  |
| 69 | 413~2 | 挡土墙                    |                |           | 80527.1      | 15381.37 | 84118.56  | 1016.61     | 100516.5  |           | 977.76  | 1600.12   | 5231.89  | 6166.39   | 10304.34  |           |           | 124797.7  |         |
| 70 | ~a    | 墙身C20 (含挖土方、回填砂)       | m <sup>3</sup> | 43.54     | 23136.25     | 6037.98  | 20299.68  | 1016.61     | 27354.27  |           | 414.65  | 711.47    | 2101.86  | 1800.27   | 2914.43   |           |           | 35297.01  | 810.68  |
| 71 | ~b    | 基础C20片石混凝土             | m <sup>3</sup> | 181.44    | 57390.89     | 9343.39  | 63818.88  |             | 73162.27  |           | 563.11  | 888.65    | 3130.04  | 4366.13   | 7389.92   |           |           | 89500.72  | 493.28  |
| 72 | 415   | 桥面铺装                   |                |           | 24710.4      | 2801.12  | 24142.67  | 898.8       | 27842.6   |           | 266.83  | 523.33    | 1010.53  | 1892.15   | 2838.19   |           |           | 34373.17  |         |
| 73 | 415~2 | 水泥混凝土桥面铺装C50混凝土        | m <sup>3</sup> | 40.76     | 20641.42     | 2716.36  | 19914.31  | 890.39      | 23521.06  |           | 201.9   | 302.26    | 981.67   | 1569      | 2391.83   |           |           | 28967.72  | 710.69  |
| 74 | 415~3 | 防水层                    |                |           | 3992.43      | 60.46    | 4127.2    | 8.41        | 4196.08   |           | 62.23   | 215.47    | 20.72    | 316.84    | 433.02    |           |           | 5243.93   |         |
| 75 | ~b    | 水性渗透型无机防水涂料            | m <sup>2</sup> | 230.3     | 3992.43      | 60.46    | 4127.2    | 8.41        | 4196.08   |           | 62.23   | 215.47    | 20.72    | 316.84    | 433.02    |           |           | 5243.93   | 22.77   |
| 76 | 415~4 | 桥面排水                   |                |           | 76.63        | 24.3     | 101.16    |             | 125.46    |           | 2.69    | 5.59      | 8.14     | 6.3       | 13.34     |           |           | 161.52    |         |
| 77 | ~a    | PVC泄水管 110×5×70mm      | 个              | 12        | 76.63        | 24.3     | 101.16    |             | 125.46    |           | 2.69    | 5.59      | 8.14     | 6.3       | 13.34     |           |           | 161.52    | 13.46   |
| 78 | 416   | 桥梁支座                   |                |           | 587.57       | 498.76   | 3955.58   |             | 4454.34   |           | 28.35   | 42.86     | 167.08   | 48.88     | 426.74    |           |           | 5168.32   |         |
| 79 | 416~1 | 板式橡胶支座                 | 个              | 32        | 587.57       | 498.76   | 3955.58   |             | 4454.34   |           | 28.35   | 42.86     | 167.08   | 48.88     | 426.74    |           |           | 5168.32   | 161.51  |
| 80 | 417   | 桥梁接缝和伸缩装置              |                |           | 19906.51     | 2696.18  | 12551.28  | 1424.95     | 16672.41  |           | 199.84  | 698.18    | 1080.36  | 1543.7    | 1815.71   |           |           | 21990.2   |         |

复核：

编制：



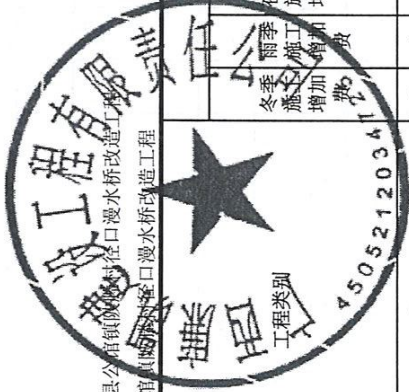


表A.0.2-8 综合费率计算表

| 序号   |                 | 措施费 (%)   |         |           |           |           |           |       |       |      |      |      |        | 企业管理费 (%) |        |      |      |       |       | 规费 (%) |       |       |      |      |    |  |
|------|-----------------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|------|------|------|--------|-----------|--------|------|------|-------|-------|--------|-------|-------|------|------|----|--|
|      |                 | 综合费率      |         |           |           |           |           |       |       |      |      | 基本费用 | 主副食运补贴 | 职工探亲路费    | 职工取暖补贴 | 财务费用 | 综合费率 | 养老保险费 | 失业保险费 | 医疗保险费  | 工伤保险费 | 住房公积金 | 综合费率 |      |    |  |
|      |                 |           |         |           |           |           |           |       |       |      |      |      |        |           |        |      |      |       |       |        |       |       |      | I    | II |  |
|      |                 | 冬季雨季施工增加费 | 夜间施工增加费 | 高原地区施工增加费 | 风沙地区施工增加费 | 沿海地区施工增加费 | 行车干拔施工增加费 | 施工辅助费 | 工地转移费 |      | 12   | 13   | 14     | 15        | 16     | 17   | 18   | 19    | 20    | 21     | 22    | 23    | 24   | 25   |    |  |
| 1    |                 |           |         |           |           |           |           |       |       |      |      |      |        |           |        |      |      |       |       |        |       |       |      |      |    |  |
| 01   | 土方              |           | 1.11    |           |           |           |           | 0.52  | 0.22  | 1.33 | 0.52 | 0.52 | 2.74   | 0.12      |        |      | 0.27 | 3.14  | 16    | 0.5    | 7.5   | 1     | 8.5  | 33.5 |    |  |
| 02   | 石方              |           | 1.01    |           |           |           |           | 0.47  | 0.17  | 1.19 | 0.47 | 0.47 | 2.79   | 0.10      |        |      | 0.25 | 3.15  | 16    | 0.5    | 7.5   | 1     | 8.5  | 33.5 |    |  |
| 03   | 运输              |           | 1.13    |           |           |           |           | 0.15  | 0.15  | 1.29 | 0.15 | 0.15 | 1.37   | 0.11      |        |      | 0.26 | 1.75  | 16    | 0.5    | 7.5   | 1     | 8.5  | 33.5 |    |  |
| 04   | 路面              |           | 1.09    |           |           |           |           | 0.81  | 0.32  | 1.41 | 0.81 | 0.81 | 2.42   | 0.06      |        |      | 0.40 | 2.89  | 16    | 0.5    | 7.5   | 1     | 8.5  | 33.5 |    |  |
| 04-1 | 路面 (隧道路面)       |           |         |           |           |           |           | 0.81  | 0.32  | 0.32 | 0.81 | 0.32 | 2.42   | 0.06      |        |      | 0.40 | 2.89  | 16    | 0.5    | 7.5   | 1     | 8.5  | 33.5 |    |  |
| 05   | 隧道              |           |         |           |           |           |           | 1.19  | 0.25  | 0.25 | 1.19 | 0.25 | 3.56   | 0.09      |        |      | 0.51 | 4.17  | 16    | 0.5    | 7.5   | 1     | 8.5  | 33.5 |    |  |
| 06   | 构造物 I           |           | 0.75    |           |           |           |           | 1.20  | 0.26  | 1.01 | 1.20 | 0.26 | 3.58   | 0.11      |        |      | 0.46 | 4.16  | 16    | 0.5    | 7.5   | 1     | 8.5  | 33.5 |    |  |
| 06-1 | 构造物 I (绿化)      |           | 0.75    |           |           |           |           | 1.20  | 0.26  | 1.01 | 1.20 | 0.26 | 3.58   | 0.11      |        |      | 0.46 | 4.16  | 16    | 0.5    | 7.5   | 1     | 8.5  | 33.5 |    |  |
| 07   | 构造物 II          |           | 0.88    |           |           |           |           | 1.53  | 0.33  | 1.21 | 1.53 | 0.33 | 4.72   | 0.12      |        |      | 0.54 | 5.39  | 16    | 0.5    | 7.5   | 1     | 8.5  | 33.5 |    |  |
| 08   | 构造物 III (一般)    |           | 1.73    |           |           |           |           | 2.72  | 0.62  | 2.35 | 2.72 | 0.62 | 5.97   | 0.22      |        |      | 1.09 | 7.29  | 16    | 0.5    | 7.5   | 1     | 8.5  | 33.5 |    |  |
| 08-1 | 构造物 III (室内)    |           |         |           |           |           |           | 2.72  | 0.62  | 0.62 | 2.72 | 0.62 | 5.97   | 0.22      |        |      | 1.09 | 7.29  | 16    | 0.5    | 7.5   | 1     | 8.5  | 33.5 |    |  |
| 08-2 | 构造物 III (桥梁)    |           | 1.73    |           |           |           |           | 2.72  | 0.62  | 2.35 | 2.72 | 0.62 | 5.97   | 0.22      |        |      | 1.09 | 7.29  | 16    | 0.5    | 7.5   | 1     | 8.5  | 33.5 |    |  |
| 08-3 | 构造物 III (设备安装)  |           |         |           |           |           |           | 2.72  | 0.62  | 0.62 | 2.72 | 0.62 | 5.97   | 0.22      |        |      | 1.09 | 7.29  | 16    | 0.5    | 7.5   | 1     | 8.5  | 33.5 |    |  |
| 09   | 技术复杂大桥          |           | 1.05    |           |           |           |           | 1.67  | 0.38  | 1.44 | 1.67 | 0.38 | 4.14   | 0.10      |        |      | 0.63 | 4.88  | 16    | 0.5    | 7.5   | 1     | 8.5  | 33.5 |    |  |
| 10   | 钢材及钢结构 (一般)     |           |         |           |           |           |           | 0.56  | 0.35  | 0.35 | 0.56 | 0.35 | 2.24   | 0.10      |        |      | 0.65 | 2.99  | 16    | 0.5    | 7.5   | 1     | 8.5  | 33.5 |    |  |
| 10-1 | 钢材及钢结构 (桥梁)     |           |         |           |           |           |           | 0.56  | 0.35  | 0.35 | 0.56 | 0.35 | 2.24   | 0.10      |        |      | 0.65 | 2.99  | 16    | 0.5    | 7.5   | 1     | 8.5  | 33.5 |    |  |
| 10-2 | 钢材及钢结构 (金属标志牌等) |           |         |           |           |           |           | 0.56  | 0.35  | 0.35 | 0.56 | 0.35 | 2.24   | 0.10      |        |      | 0.65 | 2.99  | 16    | 0.5    | 7.5   | 1     | 8.5  | 33.5 |    |  |
|      |                 |           |         |           |           |           |           |       |       |      |      |      |        |           |        |      |      |       |       |        |       |       |      |      |    |  |
| 编制:  |                 | 复核:       |         |           |           |           |           |       |       |      |      |      |        |           |        |      |      |       |       |        |       |       |      |      |    |  |

复核:

编制:



建设项目名称: 合浦县公馆镇农村公路水毁修复工程  
编制范围: 合浦县公馆镇农村公路水毁修复工程



表A.0.2-9 综合费计算表

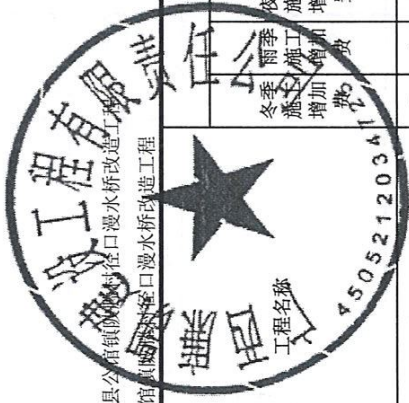
建设项目名称：合浦县公馆镇渡村渡口漫水桥改造工程  
编制范围：合浦县公馆镇渡村渡口漫水桥改造工程

| 序号 | 工程名称                  | 措施费     |         |         |           |           |           |           |        |       |        |        |        | 企业管理费   |        |        |        |        |        |       |        | 规费    |        |         |  |  |
|----|-----------------------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|---------|--|--|
|    |                       | 冬季施工增加费 | 雨季施工增加费 | 夜间施工增加费 | 高原地区施工增加费 | 风沙地区施工增加费 | 沿海地区施工增加费 | 行车干扰施工增加费 | 施工辅助费  | 工地转移费 | 综合费用   |        | 基本费用   | 主副食运费补贴 | 职工探亲路费 | 职工取暖补贴 | 财务费用   | 综合费用   | 养老保险费  | 失业保险费 | 医疗保险费  | 工伤保险费 | 住房公积金  | 综合费用    |  |  |
|    |                       |         |         |         |           |           |           |           |        |       | I      | II     |        |         |        |        |        |        |        |       |        |       |        |         |  |  |
| 1  | 2                     | 3       | 4       | 5       | 6         | 7         | 8         | 9         | 10     | 11    | 12     | 13     | 14     | 15      | 16     | 17     | 18     | 19     | 20     | 21    | 22     | 23    | 24     | 25      |  |  |
| 1  | 临时道路修建、养护与拆除（便道长70米）  |         | 184.04  |         |           |           |           |           | 217.75 | 33.64 | 217.67 | 217.75 | 791.12 | 32.88   |        |        | 110.92 | 934.92 | 643.62 | 20.1  | 301.69 | 40.23 | 341.92 | 1347.57 |  |  |
| 2  | 架设输电线路100m（考虑周转）      | 3.59    |         |         |           |           |           |           | 40.32  | 1.25  | 4.84   | 40.32  | 120.42 | 3.83    |        |        | 15.64  | 139.89 | 72.69  | 2.27  | 34.07  | 4.54  | 38.62  | 152.19  |  |  |
| 3  | 活动路栏（长2.5×高1m）        |         |         |         |           |           |           |           |        |       |        |        |        |         |        |        |        |        |        |       |        |       |        |         |  |  |
| 4  | 施工标志牌、限速标志、指示标志       |         |         |         |           |           |           |           |        |       |        |        |        |         |        |        |        |        |        |       |        |       |        |         |  |  |
| 5  | 改道标志                  |         |         |         |           |           |           |           |        |       |        |        |        |         |        |        |        |        |        |       |        |       |        |         |  |  |
| 6  | 黄红施工警示灯（带立柱、含安装）      |         |         |         |           |           |           |           |        |       |        |        |        |         |        |        |        |        |        |       |        |       |        |         |  |  |
| 7  | 锥形交通标志                |         |         |         |           |           |           |           |        |       |        |        |        |         |        |        |        |        |        |       |        |       |        |         |  |  |
| 8  | 施工护栏高2.0m             |         |         |         |           |           |           |           |        |       |        |        |        |         |        |        |        |        |        |       |        |       |        |         |  |  |
| 9  | 改道通告（双柱式标志牌240×200cm） |         |         |         |           |           |           |           |        |       |        |        |        |         |        |        |        |        |        |       |        |       |        |         |  |  |
| 10 | 拆除旧桥圪工                | 24.47   |         |         |           |           |           |           | 26.22  | 6.65  | 31.12  | 26.22  | 86.95  | 3.27    |        |        | 11.61  | 101.84 | 93.87  | 2.93  | 44     | 5.87  | 49.87  | 196.54  |  |  |
| 11 | 破除旧桥及旧路面混凝土           | 27.33   |         |         |           |           |           |           | 15.98  | 4.58  | 31.92  | 15.98  | 96.59  | 3.97    |        |        | 9.45   | 110.01 | 87.37  | 2.73  | 40.95  | 5.46  | 46.41  | 182.92  |  |  |
| 12 | 挖土方                   | 18.1    |         |         |           |           |           |           | 4.05   | 2.81  | 20.96  | 4.05   | 27.99  | 1.91    |        |        | 4.27   | 34.13  | 34.31  | 1.08  | 16.1   | 2.15  | 18.26  | 71.9    |  |  |
| 13 | 桥台背回填砂砾土              | 2.85    |         |         |           |           |           |           | 29.46  | 0.84  | 3.68   | 29.46  | 87.46  | 2.38    |        |        | 14.55  | 104.33 | 23.17  | 0.72  | 10.86  | 1.45  | 12.31  | 48.51   |  |  |
| 14 | 锥坡砂砾垫层10cm厚           | 2.06    |         |         |           |           |           |           | 10.46  | 0.78  | 2.83   | 10.46  | 32.24  | 0.86    |        |        | 3.72   | 36.8   | 35.51  | 1.11  | 16.6   | 2.22  | 18.82  | 74.3    |  |  |
| 15 | 桥墩基础带肋钢筋（HRB400）      |         |         |         |           |           |           |           | 26.54  | 2.51  | 2.51   | 26.54  | 105.48 | 4.89    |        |        | 30.72  | 141.09 | 101.82 | 3.18  | 47.73  | 6.36  | 54.09  | 213.19  |  |  |

复核：

编制：

表A.0.2-9 综合费计算表



建设项目名称：合浦县公馆镇镇内港口漫水桥改造工程  
编制范围：合浦县公馆镇镇内港口漫水桥改造工程

| 序号 | 工程名称                                     | 措施费     |   |         |   |         |   |           |           |           |           | 企业管理费  |         |        |    |      |         |        | 规费      |         |        |         |        |         |         |       |      |
|----|------------------------------------------|---------|---|---------|---|---------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|--------|----|------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|-------|------|
|    |                                          | 冬季施工增加费 |   | 雨季施工增加费 |   | 夜间施工增加费 |   | 高原地区施工增加费 | 风沙地区施工增加费 | 沿海地区施工增加费 | 行车干扰施工增加费 | 施工辅助费  | 工地转移费   | 综合费用   |    | 基本费用 | 主副食运费补贴 | 职工探亲路费 | 职工取暖补贴  | 财务费用    | 综合费用   | 养老保险费   | 失业保险费  | 医疗保险费   | 工伤保险费   | 住房公积金 | 综合费用 |
|    |                                          | 1       | 2 | 3       | 4 | 5       | 6 | 7         | 8         | 9         | 10        | 11     | 12      | 13     | 14 | 15   | 16      | 17     | 18      | 19      | 20     | 21      | 22     | 23      | 24      | 25    |      |
| 1  |                                          | 2       | 3 | 4       | 5 | 6       | 7 | 8         | 9         | 10        | 11        | 12     | 13      | 14     | 15 | 16   | 17      | 18     | 19      | 20      | 21     | 22      | 23     | 24      | 25      |       |      |
| 16 | 光圆钢筋 (HPB300) (台帽、桥墩盖梁)                  |         |   |         |   |         |   |           |           | 21.06     | 2.64      | 21.06  | 83.76   | 3.88   |    |      |         | 24.38  | 111.96  | 104.5   | 3.27   | 48.98   | 6.53   | 55.52   | 218.79  |       |      |
| 17 | 带肋钢筋 (HRB400) (台帽、桥墩盖梁、墩柱及系梁)            |         |   |         |   |         |   |           |           | 82.07     | 10.27     | 82.07  | 326.15  | 15.13  |    |      |         | 95.02  | 436.40  | 12.56   | 188.34 | 25.11   | 213.46 | 841.26  |         |       |      |
| 18 | 带肋钢筋 (HRB400) (预制小箱梁及现浇桥面、桥面铺装)          |         |   |         |   |         |   |           |           | 566       | 73.3      | 566    | 2249.96 | 104.37 |    |      |         | 655.32 | 3009.65 | 2523.58 | 78.86  | 1182.93 | 157.72 | 1340.65 | 5283.73 |       |      |
| 19 | 光圆钢筋 (HPB300) (搭板及台后填料、排                 |         |   |         |   |         |   |           |           | 2.43      | 0.27      | 2.43   | 9.68    | 0.45   |    |      |         | 2.82   | 12.9    | 10.9    | 0.34   | 5.14    | 0.69   | 5.83    | 22.9    |       |      |
| 20 | 带肋钢筋 (HRB400) (垫石及支座、防撞护栏及扶手、搭板及台后填料、排水) |         |   |         |   |         |   |           |           | 187.71    | 23.2      | 187.71 | 746.18  | 34.61  |    |      |         | 217.99 | 998.98  | 130.6   | 460.26 | 61.37   | 521.63 | 2055.83 |         |       |      |
| 21 | 桥墩基础C30 (包括土方、基坑排水湿处挖基、基坑排水靠岸墩台)         | 169.14  |   |         |   |         |   |           |           | 56.94     | 7.71      | 56.94  | 175.4   | 4.67   |    |      |         | 20.19  | 199.35  | 11.02   | 165.32 | 22.04   | 187.36 | 738.44  |         |       |      |
| 22 | 编织袋围堰高1.0m                               | 20.43   |   |         |   |         |   |           |           | 28.72     | 1.75      | 28.72  | 88.32   | 2.35   |    |      |         | 10.18  | 100.84  | 79.96   | 2.58   | 37.4    | 42.4   | 167.84  |         |       |      |
| 23 | 湿处基坑挡土板                                  | 4.63    |   |         |   |         |   |           |           |           |           |        |         |        |    |      |         |        |         |         |        |         |        |         |         |       |      |
| 24 | 桥台混凝土C25 (包括土方、基坑排水湿处挖基、基坑排水靠岸墩台)        | 586.92  |   |         |   |         |   |           |           | 745.74    | 54        | 745.74 | 1964.77 | 80.1   |    |      |         | 321.95 | 2366.82 | 4269.43 | 133.46 | 2001.86 | 266.32 | 8939.86 |         |       |      |
| 25 | 桥墩柱混凝土C30                                | 20.43   |   |         |   |         |   |           |           | 49.98     | 7.34      | 49.98  | 109.45  | 4.12   |    |      |         | 20.04  | 133.129 | 4.06    | 60.91  | 8.12    | 69.03  | 272.07  |         |       |      |
| 26 | 盖梁混凝土C30                                 | 58.46   |   |         |   |         |   |           |           | 170.98    | 21.0      | 170.98 | 374.14  | 14.1   |    |      |         | 68.54  | 457.36  | 11.26   | 168.95 | 22.53   | 191.48 | 754.64  |         |       |      |
| 27 | 台帽混凝土C30                                 | 23.24   |   |         |   |         |   |           |           | 46.27     | 8.36      | 46.27  | 101.32  | 3.82   |    |      |         | 18.55  | 123.139 | 4.35    | 65.28  | 8.7     | 73.98  | 291.58  |         |       |      |

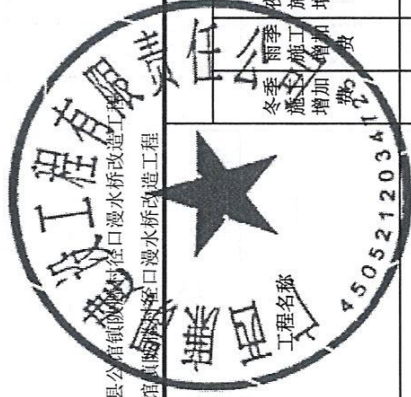
复核:

编制:



表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：合浦县公馆镇陈村渡口漫水桥改造工程  
编制范围：合浦县公馆镇陈村渡口漫水桥改造工程



| 序号 | 工程名称                       | 措施费     |         |         |           |           |           |           |       |       |      | 企业管理费 |      |        |        |        |      |      |       | 规费    |       |       |       |      |
|----|----------------------------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|------|-------|------|--------|--------|--------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|    |                            | 冬季施工增加费 | 雨季施工增加费 | 夜间施工增加费 | 高原地区施工增加费 | 风沙地区施工增加费 | 沿海地区施工增加费 | 行车干扰施工增加费 | 施工辅助费 | 工地转移费 | 综合费用 |       | 基本费用 | 主食运费补贴 | 职工探亲路费 | 职工取暖补贴 | 财务费用 | 综合费用 | 养老保险费 | 失业保险费 | 医疗保险费 | 工伤保险费 | 住房公积金 | 综合费用 |
|    |                            |         |         |         |           |           |           |           |       |       | I    | II    |      |        |        |        |      |      |       |       |       |       |       |      |
| 1  |                            | 3       | 4       | 5       | 6         | 7         | 8         | 9         | 10    | 11    | 12   | 13    | 14   | 15     | 16     | 17     | 18   | 19   | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25   |
| 28 | 耳背端混凝土C25                  |         | 223.    |         |           |           |           |           | 422.  | 80.2  | 303. | 422.  | 925. | 34.8   |        |        | 169. | 1129 | 1227  | 38.3  | 575.  | 76.7  | 652.  | 2569 |
| 29 | 现浇台身混凝土C25                 |         | 734.    |         |           |           |           |           | 1501  | 263.  | 997. | 1501  | 3288 | 123.   |        |        | 602. | 4014 | 4881  | 152.  | 2288  | 305.  | 2593  | 1022 |
| 30 | 编织袋围堰高1.0m                 |         | 42.5    |         |           |           |           |           | 118.  | 16.0  | 58.5 | 118.  | 364. | 9.72   |        |        | 42.0 | 416. | 733.  | 22.9  | 344.  | 45.8  | 389.  | 1536 |
| 31 | 湿处基坑挡土板                    |         | 15.9    |         |           |           |           |           | 98.9  | 6.02  | 21.9 | 98.9  | 304. | 8.11   |        |        | 35.0 | 347. | 275.  | 8.61  | 129.  | 17.2  | 146.  | 576. |
| 32 | 桥头搭板混凝土C30                 |         | 63.3    |         |           |           |           |           | 106.  | 22.7  | 86.1 | 106.  | 232. | 8.75   |        |        | 42.5 | 283. | 536.  | 16.7  | 251.  | 33.5  | 285.  | 1124 |
| 33 | 垫石混凝土C30                   |         | 8.11    |         |           |           |           |           | 14.8  | 2.92  | 11.0 | 14.8  | 32.4 | 1.22   |        |        | 5.94 | 39.5 | 44.1  | 1.38  | 20.6  | 2.76  | 23.4  | 92.3 |
| 34 | 防撞护栏混凝土C30                 |         | 75.6    |         |           |           |           |           | 179.  | 27.1  | 102. | 179.  | 394. | 14.8   |        |        | 72.1 | 481. | 651.  | 20.3  | 305.  | 40.7  | 346.  | 1364 |
| 35 | C20混凝土踏步                   |         | 6.47    |         |           |           |           |           | 10.8  | 2.33  | 8.8  | 10.8  | 23.7 | 0.9    |        |        | 4.35 | 29.0 | 57.0  | 1.78  | 26.7  | 3.56  | 30.2  | 119. |
| 36 | 预应力钢绞线                     |         |         |         |           |           |           |           | 193.  | 22.4  | 22.4 | 193.  | 768. | 35.6   |        |        | 223. | 1027 | 734   | 22.9  | 344.  | 45.8  | 389.  | 1536 |
| 37 | 预制小箱梁混凝土C50（含制作安装、减震橡胶垫块、） |         | 511.    |         |           |           |           |           | 956.  | 180.  | 692. | 956.  | 2107 | 80.1   |        |        | 385. | 2573 | 3902  | 121.  | 1829  | 243.  | 2072  | 8170 |
| 38 | 预制构件平面底座                   |         | 121.    |         |           |           |           |           | 541.  | 45.8  | 167. | 541.  | 1665 | 44.4   |        |        | 192. | 1901 | 2059  | 64.3  | 965.  | 128.  | 1094  | 4312 |
| 39 | 锥坡混凝土C20                   |         | 26.0    |         |           |           |           |           | 49.7  | 9.36  | 35.3 | 49.7  | 108. | 4.1    |        |        | 19.9 | 132. | 229.  | 7.17  | 107.  | 14.3  | 121.  | 480. |

复核：

编制：





2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：合浦县公馆镇改道工程  
编制范围：合浦县公馆镇改道工程

09表

第 1 页 共 3 页

| 序号 | 名称                               | 单位 | 代号      | 预算单价<br>(元) | 备注 |
|----|----------------------------------|----|---------|-------------|----|
| 1  | 人工                               | 工日 | 1001001 | 101.25      |    |
| 2  | 机械工                              | 工日 | 1051001 | 101.25      |    |
| 3  | 安装普通推拉式钢护栏                       | m  | 0000003 | 18          |    |
| 4  | 圆形、三角形施工标志牌                      | 块  | 0000002 | 250         |    |
| 5  | 改道标志                             | 块  | 0000003 | 250         |    |
| 6  | 黄红施工警示灯（带立柱、含安<br>装）             | 个  | 0000004 | 30          |    |
| 7  | 改道通告（双柱式标志牌<br>240×200cm）        | 块  | 0000005 | 1000        |    |
| 8  | 锥形交通标志                           | 个  | 0000006 | 26          |    |
| 9  | 施工护栏高2.0m                        | m  | 0000007 | 40          |    |
| 10 | 普C50-42.5-2(商)普C50-42.5-<br>2(商) | m3 | 1511018 | 462.14      |    |
| 11 | 普C20-32.5-4(商)普C20-32.5-<br>4(商) | m3 | 1511032 | 378.64      |    |
| 12 | 普C25-32.5-4(商)普C25-32.5-<br>4(商) | m3 | 1511033 | 388.35      |    |
| 13 | 普C30-42.5-4(商)普C30-42.5-<br>4(商) | m3 | 1511035 | 398.06      |    |
| 14 | 泵C25-32.5-4(商)泵C25-32.5-<br>4(商) | m3 | 1511083 | 388.35      |    |
| 15 | 泵C30-32.5-4(商)泵C30-32.5-<br>4(商) | m3 | 1511084 | 398.06      |    |
| 16 | 泵C50-42.5-4(商)泵C50-42.5-<br>4(商) | m3 | 1511090 | 462.14      |    |
| 17 | HPB300钢筋                         | t  | 2001001 | 3503        |    |
| 18 | HRB400钢筋                         | t  | 2001002 | 3521        |    |

复核：

编制：



2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：合浦县分镇镇级公路渡口漫水桥改造工程  
编制范围：合浦县公馆镇镇级公路渡口漫水桥改造工程

09表

第 3 页 共 3 页

| 序号 | 名称                            | 单位 | 代号      | 预算单价<br>(元) | 备注 | 序号  | 名称                            | 单位 | 代号      | 预算单价<br>(元) | 备注 |
|----|-------------------------------|----|---------|-------------|----|-----|-------------------------------|----|---------|-------------|----|
| 73 | 斗容量2.0m³履带式单斗挖掘机<br>WY200A液压  | 台班 | 8001030 | 172.31      |    | 91  | 装载机质量100t以内平板拖车组              | 台班 | 8007030 | 2708.36     |    |
| 74 | 斗容量1.0m³履带式单斗挖掘机<br>WK100机械   | 台班 | 8001035 | 1057.01     |    | 92  | 容量10000L以内洒水车<br>YGJ5170GSSJN | 台班 | 8007043 | 1112.75     |    |
| 75 | 斗容量2.0m³履带式单斗挖掘机<br>W200A机械   | 台班 | 8007047 | 1652.61     |    | 93  | 装载机质量1.0t以内机动翻斗车F10A          | 台班 | 8007046 | 209.83      |    |
| 76 | 斗容量2.0m³轮胎式装载机ZL40            | 台班 | 8001047 | 1002.89     |    | 94  | 提升质量5t以内汽车式起重机QY5             | 台班 | 8009025 | 646.84      |    |
| 77 | 功率120kW以内平地机F155              | 台班 | 8001058 | 1198.66     |    | 95  | 提升质量8t以内汽车式起重机QY8             | 台班 | 8009026 | 710.6       |    |
| 78 | 机械自身质量6~8t光轮压路机2Y-6/8         | 台班 | 8001078 | 360.4       |    | 96  | 提升质量12t以内汽车式起重机QY12           | 台班 | 8009027 | 846.46      |    |
| 79 | 机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15     | 台班 | 8001081 | 591.26      |    | 97  | 提升质量25t以内汽车式起重机QY25           | 台班 | 8009030 | 1357.55     |    |
| 80 | 机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-18/21     | 台班 | 8001083 | 761.51      |    | 98  | 牵引力30kN以内单筒慢动电动卷扬机JJW-3       | 台班 | 8009080 | 144.62      |    |
| 81 | 机械自身质量10t以内振动压路机YZ110B        | 台班 | 8001088 | 907.23      |    | 99  | 牵引力50kN以内单筒慢动电动卷扬机JJW-5       | 台班 | 8009081 | 160.71      |    |
| 82 | 蛙式夯土机(200~620N·m)HW-280       | 台班 | 8001095 | 27.8        |    | 100 | 出水口直径150mm以内潜水泵               | 台班 | 8013020 | 62.51       |    |
| 83 | 容量4000L以内沥青洒布车LS-3500         | 台班 | 8003038 | 608.56      |    | 101 | 数控钢筋弯箍机                       | 台班 | 8015006 | 735.39      |    |
| 84 | 混凝土电动刻纹机RQF180                | 台班 | 8003083 | 255.22      |    | 102 | 数控立式钢筋弯曲中心                    | 台班 | 8015007 | 874.11      |    |
| 85 | 出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250      | 台班 | 8005002 | 166.33      |    | 103 | 容量32kV·A以内交流电焊机BX1-330        | 台班 | 8015028 | 168.92      |    |
| 86 | 排量60m³/h以内混凝土输送泵BSA1406、HBT60 | 台班 | 8005051 | 1210.65     |    | 104 | 容量100kV·A以内交流对焊机UN1-100       | 台班 | 8015048 | 329.88      |    |
| 87 | 智能张拉系统LX-MSP型                 | 台班 | 8005079 | 620.89      |    | 105 | 排气量9m³/min以内机动空气压缩机VY-9/7     | 台班 | 8017049 | 732.98      |    |
| 88 | 智能压浆系统JZJ-2型                  | 台班 | 8005084 | 679.12      |    | 106 | 小型机具使用费                       | 元  | 8099001 | 1           |    |
| 89 | 装载质量10t以内自卸汽车QD361            | 台班 | 8007015 | 767.68      |    | 107 | 定额基价                          | 元  | 1999    | 1           |    |
| 90 | 装载质量20t以内自卸汽车BJ374            | 台班 | 8007019 | 1134.45     |    |     |                               |    |         |             |    |

复核:

编制:



2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：合浦县沙田镇防浪口漫水桥改造工程  
编制范围：合浦县公馆镇防浪口漫水桥改造工程

第 2 页 共 3 页 09表

| 序号 | 名称                                           | 单位              | 代号         | 预算单价<br>(元) | 备注 |
|----|----------------------------------------------|-----------------|------------|-------------|----|
| 37 | 石油沥青                                         | t               | 3001001    | 4180        |    |
| 38 | 重油                                           | kg              | 3003003    | 4.17        |    |
| 39 | 汽油92号                                        | kg              | 3003002    | 9.03        |    |
| 40 | 柴油0号, -10号, -20号                             | kg              | 3003003    | 7.67        |    |
| 41 | 电                                            | kW·h            | 3005002    | 0.73        |    |
| 42 | 水                                            | m <sup>3</sup>  | 3005004    | 2.85        |    |
| 43 | 原木混合规格                                       | m <sup>3</sup>  | 4003001    | 1029        |    |
| 44 | 锯材中板 δ=19~35mm, 中方混合规格                       | m <sup>3</sup>  | 4003002    | 1133        |    |
| 45 | 塑料波纹管SDG-60V                                 | m               | 5001036    | 4.27        |    |
| 46 | 塑料编织袋袋装砂井用                                   | 个               | 5001052    | 1.35        |    |
| 47 | 压浆料                                          | t               | 5003003    | 1709.4      |    |
| 48 | 硝酸炸药1号、2号岩石硝铵炸药                              | kg              | 5005002    | 11.95       |    |
| 49 | 非电毫秒雷管导爆管长3~7m                               | 个               | 5005008    | 3.16        |    |
| 50 | 导爆索爆速6000~7000m/s                            | m               | 5005009    | 2.05        |    |
| 51 | 黏土堆方                                         | m <sup>3</sup>  | 5501003    | 12.9        |    |
| 52 | 砂砾土天然堆方                                      | m <sup>3</sup>  | 5501006    | 24.37       |    |
| 53 | 中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方                               | m <sup>3</sup>  | 5503005    | 158.21      |    |
| 54 | 砂砾堆方                                         | m <sup>3</sup>  | 5503007    | 127.03      |    |
| 55 | 天然级配堆方                                       | m <sup>3</sup>  | 5503009    | 155.02      |    |
| 56 | 片石码方                                         | m <sup>3</sup>  | 5505005    | 136         |    |
| 57 | 碎石(4cm)最大粒径4cm堆方                             | m <sup>3</sup>  | 5505013    | 155.02      |    |
| 58 | 碎石未筛分碎石统料堆方                                  | m <sup>3</sup>  | 5505016    | 155.02      |    |
| 59 | 42.5级水泥                                      | t               | 5509002    | 420.72      |    |
| 60 | 钢筋混凝土电杆(7m)                                  | 根               | 5511002    | 380         |    |
| 61 | φ1000mm以内混凝土排水管                              | m               | 5511012    | 245.21      |    |
| 62 | 模数式伸缩装置40型                                   | m               | 6003013    | 362.83      |    |
| 63 | 钢绞线群锚(7孔)包括夹片、锚垫板、螺旋筋                        | 套               | 6005009    | 143.59      |    |
| 64 | 其他材料费                                        | 元               | 7801001    | 1           |    |
| 65 | 设备摊销费                                        | 元               | 7901001    | 1           |    |
| 66 | PVC泄水管 110×5×700mm                           | 个               | 2009033001 | 7.59        |    |
| 67 | 水性渗透型无机防水涂料聚合物渗透                             | kg              | 5009005001 | 10.8        |    |
| 68 | 水性桥面防水涂料                                     | dm <sup>3</sup> | 6001003001 | 80          |    |
| 69 | GBZY200×49mm支座C、F系列、GVZ系列                    | m               | 7001009001 | 14.02       |    |
| 70 | 20 mm <sup>2</sup> 聚乙烯绝缘电力电缆规格120/20规格120/20 | 台班              | 8001002    | 886.79      |    |
| 71 | 功率75kW以内履带式推土机TY100                          | 台班              | 8001025    | 831         |    |
| 72 | 斗容量0.6m <sup>3</sup> 履带式单斗挖掘机WY60液压          | 台班              | 8001027    | 1202.18     |    |
| 72 | 斗容量1.0m <sup>3</sup> 履带式单斗挖掘机WY100液压         | 台班              |            |             |    |

复核:

编制:

# 第七部分

## 廉 政 合 同

根据交通部《关于在交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》以及有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，建设工程的项目法人合浦县交通基础设施建设项目办公室（以下简称“甲方”）与施工单位广西廉凯建设工程有限责任公司联合体（以下简称“乙方”），特订立如下合同。

### 1. 甲乙双方的权利和义务

- （1）严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及交通部的有关规定。
- （2）严格执行合浦县公馆镇陂滕村径口漫水桥改造工程的合同文件，自觉按合同办事。
- （3）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外），不得损害国家和集体利益，违反工程建设管理规章制度。
- （4）建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。
- （5）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。
- （6）发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

### 2. 甲方的义务

- （1）甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由甲方或甲方工作人员个人支付的费用等。
- （2）甲方工作人员不得参加乙方安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。
- （3）甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。
- （4）甲方工作人员及其配偶、子女不得从事与甲方工程有关材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动等。
- （5）甲方及其工作人员不得以任何理由向乙方推荐分包单位或推销材料，不得要求乙方购买合同规定外的材料和设备。
- （6）甲方工作人员要秉公办事，不准营私舞弊，不准利用职权从事各种个人有偿中介活动和安排个人施工队伍。

### 3. 乙方义务

- （1）乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。
- （2）乙方不得以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。
- （3）乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。
- （4）乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

### 4. 违约责任

- （1）甲方及其工作人员违反本合同第一、二条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损



失的，应予以赔偿。

(2) 乙方及其工作人员违反本合同第一、三条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，甲方建议交通工程建设主管部门给予乙方一至三年内不得进入其主管的交通工程建设市场的处罚。

5. 双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察机关负责监督执行。由甲方或甲方上级单位的纪检监察机关约请乙方或乙方上级单位纪检监察机关对本合同执行情况进行检查，提出在本合同规定范围内的裁定意见。

6. 本合同有效期为甲乙双方签署之日起至该工程项目竣工验收后止。

7. 本合同作为合浦县公馆镇陂滕村径口漫水桥改造工程施工合同的附件，与工程施工合同具有同等的法律效力，经合同双方签署立即生效。

发包人（盖章）：合浦县交通基础设施建设项目办公室（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

地址：合浦县廉州镇还珠中路 85 号

电话：

承包人（盖章）：广西廉凯建设工程有限责任公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

地址：广西北海市合浦县廉州镇文蔚坊 38 号万公楼 A 座

电话：0779-7200650

2025 年 1 月 2 日



# 第八部分

## 安全生产合同

为在合浦县公馆镇陂滕村径口漫水桥改造工程施工合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目业主合浦县交通基础设施建设项目办公室（以下简称“甲方”）与承包人广西廉凯建设工程有限责任公司联合体（以下简称“乙方”）特此签订安全生产合同：

### 一、甲方职责

1. 严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
2. 按照“安全第一、预防为主、综合治理”的方针和坚持“安全生产三个必须”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。
3. 重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收、投入使用。
4. 定期召开安全生产工作会议，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。
5. 组织对乙方施工现场安全生产检查，监督乙方及时处理发现的各种安全隐患。

### 二、乙方职责

1. 严格遵守《公路法》、《安全生产法》、《公路工程施工安全技术规程》（JTJ076-95）及交通部门颁发的有关安全生产的法律法规、标准及制度，认真执行工程承包合同中的有关安全要求，履行安全生产主体责任。
2. 建立健全安全生产的管理机构和各项安全生产管理制度，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，配备专职或兼职安全检查人员，坚持“安全第一、预防为主、综合治理”和“安全生产三个必须”的原则，有组织地开展安全生产活动。从派往项目实施的项目经理到生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目经理是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应按施工人员的1%~2%配备安全员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员，有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。
3. 在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。
4. 必须具有建设主管部门颁发的安全生产许可证，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船艇驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种的人员，经过专业培训，获得《特种作业人员操作证》后，方准持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象，项目经理必须承担管理责任。
5. 操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。
6. 所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。
7. 施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。
8. 按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如

果发生安全事故，应按照《安全生产事故报告和调查处理条例》以及其它有关规定，及时上报有关部门，并坚持“四不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

9. 施工前必须到甲方行业主管部门交通工程质量监督部门办理《施工许可证》。

10. 涉及桥梁施工时应注意桥下安全，应设置施工防落网，防止物体落下，保证桥下火车船只行车畅通，在施工过程中造成的影响火车的正常通行或更严重的后果均由乙方负责并承担，甲方在此再次严重说明。

11. 对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；乙方不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

本合同由双方法定代表人或其授权的代理人签署与加盖公章后生效，全部工程竣工验收后失效。

发包人（盖章）：合浦县交通基础设施建设项目办公室（盖章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

地址：合浦县廉州镇还珠中路 85 号

电 话：

承包人（盖章）：广西廉凯建设工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

地址：广西北海市合浦县廉州镇文蔚坊188号办公楼 A 座

电话：0779-7200650

2025 年 1 月 2 日

## 第九部分

### 合浦县公馆镇陂塍村径口漫水桥改造工程 项目经理委任书

致：合浦县交通基础设施建设项目办公室：

广西廉凯建设工程有限责任公司法定代表人总经理何清永代表  
本单位委任杨善雄为合浦县公馆镇陂塍村径口漫水桥改造工程的项目  
经理(证书号：桂 245070908088)。凡本合同执行中的有关技术、工程  
进度、现场管理、质量检查、结算与支付等方面工作，由杨善雄代表  
本单位全面负责。

承 包 人：广西廉凯建设工程有限责任公司(章)

法定代表人：何清永

(签章)



2025 年 1 月 2 日

抄送：（监理工程师）