



2024 年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程

施 工 合 同

项目编号: QZZC2026-C2-030003-GXRD

发包人: 钦州市钦北区交通建设发展中心

承包人: 广西腾海工程咨询有限公司



一、协议书

发包人（全称）：钦州市钦北区交通建设发展中心

承包人（全称）：广西腾海工程咨询有限公司

依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》和《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，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：2024 年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程；

工程地点：钦州市钦北区；

工程内容：具体详见工程量清单及图纸；

建筑规模：位于钦州市钦北区平吉镇境内，起点位于钦州市钦北区境平吉镇相思坪村附近，起点桩号为 K0+000，途经石子岭、白鹤村、那桥，终点接省道 312，位于平吉镇三叉村附近，终点桩号为 K6+588，建设里程为 6.588 公里，具体详见工程量清单及图纸；

工程立项批准文号：

资金来源：

二、工程承包范围

承包范围：2024 年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程，具体详见工程量清单及图纸。

三、合同工期

开工日期：以总监理工程师开具并有发包人签认的开工令为准。

竣工日期： 年 月 日。

合同工期总日历天数：150 天。

四、质量标准

工程质量标准：达到国家施工验收规范合格标准。

五、合同价款

金额(人民币大写)：贰佰柒拾肆万叁仟贰佰壹拾叁元贰角柒分(人民币)

¥：2743213.27 元。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

1. 本合同协议书；
2. 成交通知书；
3. 响应文件及其附件；
4. 本合同专用条款；
5. 本合同通用条款；
6. 标准、规范及有关技术文件；
7. 图纸；
8. 工程量清单；
9. 采购文件(含补充通知和答疑)；
10. 廉政责任书；
11. 履约保证金缴纳证明；

双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件，视为本合同的组成部分。

七、本协议书中有词语含义与采购文件第四章(通用条款)中分别赋予它们的定义相同。

八、承包人向发包人承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

九、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、合同生效

合同订立时间：2026年2月4日。

合同订立地点：广西钦州市。

本合同双方约定双方法定代表人或其授权代理人签字或盖章并加盖单位公章后生效。

本合同一式八份，正本两份、副本陆份。

发包人：钦州市钦北区交通建设发
展中心(公章)

住 所：钦州市钦北区交通运输局办
公楼三楼

法定代表人：



委托代理人：

电 话： 0777-3215408

传 真： /

开户银行：

帐 号：

邮政编码： 535000

承包人：广西腾海工程咨询有限公司
(公章)

住 所：钦州市南珠东大街北面、望
州路东面（河东工业园）1号楼生产
厂房第二层

法定代表人：徐焕霞

委托代理人：

电 话： 0777-2856992

传 真： /

开户银行：中国建设银行股份有限公司钦
州建设街支行

帐 号： 4500 1659 8570 5070
1797

邮政编码： 535000

二、专用条款

一、词语定义及合同文件

2. 合同文件及解释顺序

合同文件组成及解释顺序：

- (1) 本合同协议书；
- (2) 成交通知书；
- (3) 响应文件及其附件；
- (4) 本合同专用条款；
- (5) 本合同通用条款；
- (6) 采购文件(含补充通知和答疑)；
- (7) 标准、规范及有关技术文件；
- (8) 图纸；
- (9) 工程报价单或预算书。

3. 语言文字和适用法律、标准及规范

3.1 本合同除使用汉语外，无其它语言文字。

3.2 适用法律和法规

需要明示的法律、行政法规：现行的国家法律和行政法规，工程所在地政府的有关法规和规章。

3.3 适用标准、规范

适用标准、规范的名称：现行的国家标准、规范、行业标准、规范等（本条款应于签订合同时由甲乙双方协商后写明具体标准、规范的名称及编号）。

发包人提供标准、规范的时间：无。

国内没有相应标准、规范时的约定：无。

4. 图纸

4.1 发包人向承包人提供图纸日期和套数：合同签订五天后提供一式二份图纸。

发包人对图纸的保密要求：无。

使用国外图纸的要求及费用承担：无。

二、双方一般权利和义务

5. 工程师

5.2 监理单位委派的工程师

姓名：_____； 职务：_____。

发包人委托的职权：按本工程的监理合同中的有关条款。

需要取得发包人批准才能行使的职权：接本工程的监理合同中的有关条款。

5.3 发包人派驻的工程师

姓名：_____； 职务：_____。

职权：发包人委派的职权范围。

5.6 不实行监理的，工程师的职权：无。

7. 项目负责人

7.1 姓名：于艳玲； 职务：项目经理。

8. 发包人工作

8.1 发包人应按约定的时间和要求完成以下工作：

(1) 施工场地具备施工条件的要求及完成的时间：于开工前七天。

*(2) 将施工所需的水、电和电讯线路接至施工场地的时间、地点和供

应要求：由承包人在竞标报价中自行考虑。若供电部门的原因造成停电，承包人必须自行解决施工用电，费用自理。

(3) 施工场地与公共道路的通道开通时间和要求：已开通。

* (4) 工程地质和地下管线资料的提供时间：采购时已提供，由承包人现场勘测，费用自理。

(5) 由发包人办理的施工所需证件、批件的名称和完成时间：由发包人负责办理。

(6) 水准点与座标控制点交验要求：于开工前七日内现场交验，双方做好签认工作。

(7) 图纸会审和设计交底时间：于开工前七天。

* (8) 协调处理施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物(含文物保护建筑)、古树名木的保护工作：由发包人协调，相应费用由承包人承担。

(9) 双方约定发包人应做的其他工作：无。

8.2 发包人委托承包人办理的工作：无。

9. 承包人工作

9.1 承包人应按约定时间和要求，完成以下工作：

(1) 需由设计资质等级和业务范围允许的承包人完成的设计文件提交时间：待定。

(2) 应提供计划、报表的名称及完成时间：每月二十五日向监理、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。

* (3) 承担施工安全保卫工作及非夜间施工照明的责任和要求：承包人应采取一切合理的的预防措施，防止人员伤亡、财产损失事故，费用由承包人承担。

(4) 向发包人提供的办公和生活房屋及设施的要求：（由双方协商确定）。

*** (5) 需承包人办理的有关施工场地交通、环卫和施工噪音管理等手续：因施工需要，经发包人批准，由承包人办理和负责费用。**

(6) 已完工程成品保护的特殊要求及费用承担：按通用条款第 9.1 (6) 条执行。

*** (7) 施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物(含文物保护建筑)、古树名木的保护要求及费用承担：承包人施工时应探明并负责保护且承担费用，施工时如损坏地下管线、邻近建筑物、构筑物，所发生费用由承包人承担。**

*** (8) 施工场地清洁卫生的要求：由于施工造成的环境污染，其责任和费用均由承包人承担。**

(9) 双方约定承包人应做的其他工作：

1) 配合发包人做好安全文明宣传、领导检查宣传等工作，相关费用由承包人承担。

2) 承包人生活设施及施工场地，应自费配备消防设备，防止火灾发生。

3) 承包人的临时用地(含项目部驻地等)租用费(含拆迁补偿)、临时用地的环保、恢复、临时用地的青苗补偿及地面附着物拆除等费用均由承包人负责，以上费用在竞标报价中综合考虑。

4) 取土场及弃土场由承包人自行解决，但不得违反相关管理规定，并承担相关费用。

5) 经过城市道路的施工车辆，必须按交警、城管、运输等部门相关

规定执行。由于施工车辆造成的道路、环境等污染，其责任和费用均由承包人承担。

6) 承包人负责合同实施期间其合同段内临时交通道路(含场内外连接公共交通道路)和交通设施的修建、维修、养护和交通管理工作，并承担一切费用。

7) 承包人修建的临时道路和交通设施，应免费提供给发包人、监理工程师和其他合同段的承包人使用，如共同使用的路基损坏严重，发包人或监理工程师将负责通知有关承包人共同出资修复，若使用频率相差悬殊，则按比例分摊。

三、施工组织设计和工期

10. 进度计划

10.1 承包人提供施工组织设计(施工方案)和进度计划的时间：于开工前七日内。

工程师确认的时间：收到后五日内予以批复。

10.2 群体工程中有关进度计划的要求：_____。

13. 工期延误

13.1 对以下原因造成工期延误，经工程师确认，工期相应顺延，按通用条款第十三条执行。

13.1.1 双方约定工期顺延的其他情况：不可抗力的原因。

13.2 非上述原因，承包人不能按合同约定的时间竣工，承包人应承担违约责任。应向发包人支付误期赔偿费(每天赔偿金额为合同价款的万分之四)，误期时间从规定竣工日期起直到全部工程或相应部分工程竣工验收各方签章日期之间的天数(扣除发包人批准顺延的工期)，其极限为合同价的

5%。发包人可从应向承包人支付的任何金额中扣除此项赔偿款或其他方式收回此款，此赔偿款的支付并不能解除承包人应完成工程的责任或合同规定的其他责任。

13.3 因工程量变化和设计变更的工期予以顺延，即工期相应变化，质量要求不变。

13.4 承包人必须按照合同工期或发包人同意顺延的工期竣工。

四、质量与验收

15. 工程质量

15.1 发包人对工程质量的要求：合格。

15.2 双方对工程质量有争议时，由钦州市仲裁委员会仲裁。

17. 隐蔽工程和中间验收

17.1 双方约定中间验收部位：待定。

* 17.2 工程隐蔽或中间验收前十二小时以书面形式通知发包人和监理工程师验收的内容、时间、地点，承包人准备验收记录单(最好是印制的表格)由双方签证。验收合格，承包人可进行隐蔽和继续施工；验收不合格，双方商订时限内修改后按上述程序重新验收。

*17.3 工程师应在承包人约定时间到达现场进行隐蔽中间验收工作(不得以任何理由改期)，如果在约定时间超过两小时内工程师未到现场或到现场后不签证(有非承包方人员证明)，承包人可自行隐蔽继续施工，后果由工程师承担。但在约定时间承包人未到现场及超过约定时间两小时，工程师可另订时间验收，承包人不得有异议且承担由此引发的责任。

五、合同价款与支付

23. 合同价款及调整

23.1 价格调整

*23.1 本合同价款采用固定单价合同的方式确定。

风险范围以外合同价款调整方法：

(一)因设计变更引起工程项目、工程量任何变化的，变更合同价款按下列方法进行：(1)合同中已有适用于变更工程的价格，按合同已有的价格变更合同价款；(2)合同中只有类似于变更工程的价格，可以按照类似价格变更合同价款；(3)合同中没有适用或类似于变更工程的价格，由建设单位将预算控制价及变更的相关资料钦北区财政局(投资评审中心)审核，经钦北区人民政府审定后，按竞标时成交价与采购控制价的统一下调比例调整确定价格；(4)新增项目在原合同金额 10%以内(不含 10%)的，须报钦北区财政局备案；新增项目超过原合同金额 10%以上(含 10%)的部分，或单项工程增加达 100 万元以上的，须另行重新组织采购或报钦北区人民政府批准。

(二)国家和自治区政策性调整有关费用标准，按文件规定执行。

本工程最终结算价以审计部门审定为准。工程结算审计时，承包人提供的送审结算若因审减量大，审计部门提出要支付审核费用的，由承包人负责支付。

25. 工程量确认：

25.1 承包人向工程师提交已完工程量报告的时间：每月二十五日前。

25.1.1 工程量清单所列的工程量，不能作为承包人按合同履行其责任依据，实际施工中发生的工程量增加或减少并不影响承包人履行合同的的责任，工程结算以完成的实际工程量为准。

25.2 除另有规定外，工程师应按照合同通过计量来核实确定已完成

的工程量和价值，承包人应得到该价值扣除保留金后的价款。当工程师要对已完工的工程量进行计量时，应适时地通知承包人参加。

25.3 计量方法

工程的计量均以国家标准《建设工程工程量清单计价规范》、(GB50500-2013)通用安装工程工程量计算规范》GB 50856-2013、《建设工程工程量清单计价规范 GB50500-2013 广西壮族自治区实施细则》计算的净值为准，如有不明之处，应以监理工程师或造价管理部门指定的计量方法为准。

25.4 计量单位

除了合同另有规定外，所有计量单位均应符合本工程的工程量清单。

*26. 工程进度款支付方式：银行转账。

工程进度款支付方式：银行转账。

进度款的支付率：工程建设进度达到 50%时，申请已完工程量的 80%进度款，工程建设竣工验收后付工程款至 80%，审计后付工程款至 97%，工程价款结算总额的 3%作为工程质量保修金，待工程质量保修期满后返还。质保期 1 年(无息)。

预付款支付比例或金额：合同价款的 30 %。

预付款支付期限：签订合同 15 个工作日内支付。

预付款扣回的方式：第一次进度款扣回预付款的 50%，第二次进度款扣回预付款的 50%。

六、材料设备供应

28. 承包人采购材料设备

28.1 承包人采购材料设备的约定：本工程由承包人自行采购的工程

材料和设备(政府集中采购的除外),采购前须征得发包人或其授权人认可同意。主要材料涉及品种、款式、颜色等方面内容的,承包人应提前准备合格的材料样品送发包人选定。

七、工程变更

29. 工程设计变更

***29. 1. 1 设计变更和工程签证,按政策规定办理。属不可抗力(自然灾害、突发事件等)造成变更的,按特事特办原则予以办理。**

***29. 1. 2 工程设计变更和签证工程发生后十个工作日内,由建设单位将有关变更文件、签证单审批件、工程联系单、预算书等工程资料送同级财政部门备案,并作为进度款支付、事后抽查和工程结算的主要依据。**

***29. 1. 3 建设单位在实施项目过程中,若发生单价变动,由建设单位、监理单位或财政部门投资评审中心与施工单位共同商定并签字确认。**

***29. 1. 4 建设单位在工程设计变更和工程签证过程中必须认真负责、实事求是,不得弄虚作假,凡因上述问题所造成的损失,相应等额扣除建设单位项目管理费或其他财政拨款。**

***29. 1. 5 承包人应当在合同规定的调整情况发生后十四天内,将调整原因,调整金额以书面形式通知发包人,发包人按第 29. 1. 1、29. 1. 2、29. 1. 3、29. 1. 4 条款的要求初步确认调整金额后将其作为追加合同价款,按不高于 60%的比例与工程进度款同期支付,调整金额待工程单项结算或结算时,由审计部门等有关单位最终审定。**

29. 1. 6 当合同规定的调整合同价款的调整情况发生后,承包人未在规定时间内通知发包人,或者未在规定时间内提出调整报告,发包人可以根据有关资料,决定是否调整和调整的金额,并书面通知承包人。

*31 变更价款的确定按专用条款第二十三条执行。

八、竣工验收与结算

32. 竣工验收

*32.1 承包人提供竣工图的约定：竣工验收正式通过后五天(工程造价在 500 万元以下含 500 万元)、十天(工程造价在 500 万元至 1000 万元之间含 1000 万元)、十五天(工程造价在 1000 万元以上)，提供竣工图的数量分别为二套、四套、六套。

32.6 中间交工工程的范围和竣工时间：_____

*33. 竣工结算

(1) 工程完工后 60 天内承包人必须向监理单位、发包人提交工程竣工资料；经审核，若竣工资料需要修改的，承包人在接到发包人通知 20 天内完成修改再报送。工程验收合格后，承包人必须在 30 天内提供 5 套完整的竣工资料提交给发包人。工程完工后至提交 5 套完整的竣工资料的时间按 110 天计，超过时间要求的，工程结算时每滞后或拖延一天按合同价款万分之四的违约赔偿费，其限额为成交价的 5%。

(2) 发包人竣工结算报告审查时间

	工程竣工结算报	发包人审查时间
1	500 万元以下	从接到竣工结算报告和完整的竣工结算资料
2	500 万元— 2000	从接到竣工结算报告和完整的竣工结算资料
3	2000 万元— 5000	从接到竣工结算报告和完整的竣工结算资料
4	5000 万元以上	从接到竣工结算报告和完整的竣工结算资料

因承包人提供的结算资料不完整而需要补充或承包人不按时对账耽误时间时，审查时间应相应顺延。工程竣工结算报告经发包人核对无误后，送钦南区财政局审定，最终审定时间根据实际审查时间顺延。

其余按通用条款第 33.1、33.5、33.6 条执行。

九、违约、索赔和争议

35. 违约

35.1 本合同中关于发包人违约的具体责任如下：

*本合同通用条款第 24 条约定发包人违约应承担的违约责任：
无。

*本合同通用条款第 26.4 款约定发包人违约应承担的违约责任：承包人与发包人签订延期付款协议，延期付款协议须经财政部门认可。

双方约定的发包人其他违约责任：_____/_____。

35.2 本合同中关于承包人违约的具体责任如下：

*35.2.1 本合同通用条款第 14.2 款约定承包人违约应承担的违约责任：
承包人每延误一天，按合同价款万分之四的违约赔偿费，其限额为成交价的 5%。延误天数按本专用条款第 13.3 条计算。

*35.2.2 承包人未按本合同通用条款第 15.1 条内容完成：承包人无条件返工处理，修复至工程质量要求并承担相关费用，并在发包人规定的时间内完成返工，否则，发包人有权扣罚该分项工程 10% 的工程款作为处罚。

双方约定的承包人其他违约责任：_____/_____。

35.2.3 承包人如违反了以下情况之一者，发包人有权解除合同，并没收其全部履约保证金。

1) 承包人无正当理由不按开工通知的要求及时进点组织施工和不按签

订协议书时商定的进度计划有效地开展施工准备，造成工期延误。

2) 承包人违反第 38.1 条规定私自将合同或合同的任何部分或任何权利转让给其他人，或私自将工程或工程的一部分分包出去。

3) 未经监理人批准，承包人私自将已按竞标书承诺进入工地的工程设备、施工设备、临时工程或材料撤离工地。

4) 由于承包人原因拒绝按合同进度计划及时完成合同规定的工程，而又未采取有效措施赶上进度，造成工期延误。

5) 承包人否认合同有效或拒绝履行合同规定的承包人义务，或由于法律、财务等原因导致承包人无法继续履行或实质上已停止履行合同的义务。

35.2.4 承包人在保修期内拒绝按通用条款第 34.1 条的规定进行修复，或经监理人检验认为修复质量不合格而承包人拒绝再进行修补的，发包人将扣除承包人全部质量保修金。

35.2.5 承包人违约有以下情况之一者，发包人有权扣除承包人的违约金。违约金金额均在承包人的履约保证金及计量支付款内扣除。监理工程师预先下发含有罚款意向的指令，如承包人不及时采取措施纠正，则在指令下达后十五天下发罚款通知书(不再陈述罚款理由)。承包人履约保证金被罚款后由发包人从最后一次计量支付时扣相应金额补足履约保证金。承包人在合同期内，完成合同规定的全部工程，且质量合格(本工程施工)，竣工验收后十五天内可以申请返还全部或部分罚款，返还金额由监理工程师审核，发包人批准。罚款金额返还时不包括银行利息。

1) 承包人必须按照响应文件的承诺派出符合和满足工程建设要求的项目管理人员。承包人未经发包人批准擅自调换工程管理人员或因管理人员不称职，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

纳处罚金，处罚标准为：项目负责人 1.5 万元 / 人 · 次(人民币，下同)；总工程师 1 万元 / 人 · 次；专业工程师 0.5 万元 / 人 · 次。

2) 发包人有权检查承包人的人员到岗情况，如发现未经发包人同意或正当理由，项目负责人擅自离岗的，视为承包人违约，发包人有权处违约金 1 万元 / 人 · 次；未经发包人同意，技术负责人(总工程师)擅自离岗的，视为承包人违约，发包人有权处违约金 0.8 万元 / 人 · 次；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 0.5 万元 / 人 · 次。

3) 未经监理工程师审查批准，施工期内自行调走主要施工机械，经发现不及时调回的，视为承包人违约，发包人有权处违约金为履约保证金金额的 10%—50% (视情节严重而定)。

35.2.6 承包人有违反其他规定的，按规定给予处罚。

37. 争议

37.1 双方约定，在履行合同过程中产生争议时：

(1) 由双方协商调解；

(2) 向钦州市仲裁委员会提起仲裁。

十、其他

38. 工程分包

38.1 本工程不允许分包。

38.2 承包人有以下情况之一者，发包人有权解除合同，并视情况扣除其履约保证金。

38.2.1 个人承包工程，包括本单位及外单位人员承包，发包人不承认其个人拥有任何资质等级及经营许可资格。没收全部履约保证金。

38.2.2 几个人联合承包工程，就地组织暗分包队伍，不具备完成本工程的技术、机械能力，被发包人判定为没有能力履行的承包人。没收全部履约保证金。

38.2.3 就地转包全部的工程，以谋取高额转让费、管理费的承包人。没收全部履约保证金。

38.2.4 承包人有部分分包现象(其中包括冒充承包人下属单位的挂钩单位，凭口头协议参与施工的分包人及其他暗分包个体户)，一经发现核实，发包人将采取驱逐该暗分包人措施，并对承包人处予违约金，违约金金额为履约保证金金额的5%~20%(视情节严重而定)。

39. 不可抗力

39.1 双方关于不可抗力的约定：以有关部门发布的文告或文件为准。

40. 保险

40.1 本工程双方约定投保内容如下：

(1) 发包人投保内容：自行负责办理。

发包人委托承包人办理的保险事项：无。

(2) 承包人投保内容：

***承包人必须为施工现场从事施工的所有作业人员和管理人员办理意外伤害保险，并支付保险费。**

41. 担保

41.1 本工程双方约定担保事项如下：_____。

41.2 双方约定的其他担保事项：

(1) 双方约定的其他担保事项：_____。

(2) 履约保证金：_____无_____。

(3) 农民工工资保证金： 2%。

46. 合同份数

46.1 双方约定合同正副本份数：两份正本，陆份副本。

47. 补充条款

47.1 承包人有以下情况之一者，将视为违约，发包人有权采取以下措施处理，并视情节轻重处予违约处罚金。

47.1.1 合同签订之日起十五日内，承包人无法按合同规定及响应文件的承诺进场经监理工程师认可的全部人员和机械时，视为违约，发包人有权解除合同，没收其全部履约保证金，发包人有权另行发包工程。

47.1.2 主要机械的数量、型号，应与合同相符，若监理工程师认为合同规定的进场机械不能满足施工进度要求，有权指令承包人增加机械投入，承包人不得拒绝。

47.1.5 所有以上违约处罚金金额均在承包人的履约保证金(包括银行利息)及计量支付款内扣除，监理工程师预先下发统一格式含有违约处罚意向的指令，如承包人不及时采取措施纠正，则在指令下达后十五天下发违约处罚通知书(不再陈述违约处罚理由)。承包人履约保证金被扣罚后，发包人从承包人最近一次计量支付时扣相应金额补足履约保证金。

47.1.6 承包人在合同期内，完成合同规定的全部工程，且质量合格，竣工验收后十五天内可申请返还全部或部分违约处罚金(不包括利息)。

47.2 工程款的使用

47.2.1 本工程资金属地方财政、业主贷款等，承包人在施工期间必须保证资金的专项使用，不得挪作他用，并自觉接受业主和银行的监督，否则将视为承包人违约。

47.2.2 承包人(项目部)账户必须在业主指定的银行开户,否则业主将不支付任何工程款。

47.2.3 承包人对外支付其他工程款,必须按以下规定报批,违者将视情节轻重,给予罚(等额)款、没收履约保证金、终止合同等。

47.2.4 承包人购买用于本工程的各种材料,施工机械设备、配件等,凡是每次支付的货款金额在贰万元以上,壹拾万元以下者,须附购货发票或购(订)货合同、协议。

47.2.5 对外支付额 ≥ 10 万元人民币的,必须报经业主批准,承包人的开户银行才给予受理。

47.3 凡进入本工程工作的妇女应持有计生证,否则不准安排工作,禁止使用童工。

47.4 本工程合同价款已包含安全防护、文明施工措施费 元。使用要求:专款专用,具体按《广西壮族自治区市政公用工程安全防护、文明施工措施费及使用管理细则》(桂建质安[2006]22 号文)要求执行。

附件 1：工程质量保修书

发包人(全称)：钦州市钦北区交通建设发展中心

承包人(全称)：广西腾海工程咨询有限公司

为保证2024 年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程(工程名称)在合理使用期限内正常使用，发包人和承包人协商一致签订工程质量保修书。承包人在质量保修期内按照有关管理规定及双方约定承担工程质量保修责任。

一、工程质量保修范围和内容

质量保修范围包括合同及施工图纸所包括的工程。具体质量保修内容双方约定如下：

*二、质量保修期

1. 双方根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，约定本工程的质量保修期如下：

- (1)桥梁工程为1年；
- (2)道路工程为1年；
- (3)地基处理工程为1年；
- (4)排水(雨水)工程为1年；
- (5)绿化工程为工程竣工综合验收合格后 12 个月；
- (6)其他附属工程为1年。

2. 质量保修期自本合同工程签发的工程竣工验收合格交工证书中写明的竣工日期起计算。分单项竣工验收的工程，按单项工程分别计算质量保修期。

3. 其他约定：

三、质量保修保质责任

1. 质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

2. 质量保修责任

2.1 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起七日内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理，修理费用由承包人承担。

2.2 发生紧急抢修事故的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

2.3 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照有关的规定，立即向当地建设行政主管部门报告，采取安全防范措施；由原设计单位或者具有相应资质等级的设计单位提出保修方案，承包人实施保修。

2.4 质量保修完成后，由发包人组织验收。

*3. 保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

*四、质量保修金的支付

本工程约定的工程质量保修金为施工结算价的 3 %，质量保修金不计利息。

五、质量保修金的返还

发包人在应付款中扣出，在工程竣工保修期满后，14日内将质量保修金(不计利息)余额退回承包人。在保修期内承包人应按保修内容进行保修，若承包人接到发包人保修通知书在七天内未派人进行修理的，发包人则安排其它公司修理，在保修期内发生的修理费用由承包人负责或由发包人从保修金中扣除。

六、其他

双方约定的其他工程质量保修事项：_____ / _____。

本工程质量保修书作为施工合同附件，由施工合同发包人和承包人双方共同签署。

发包人(公章)：钦州市钦北区交通建设发展中心

法定代表人(签字)：

委托代理人(签字)：

2026 年 2 月 4 日

承包人(公章)：广西腾海工程咨询有限公司

法定代表人(签字)：

委托代理人(签字)：

2026 年 2 月 4 日

附件 2 廉政合同

廉政合同

根据国家有关工程建设、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钦州市钦北区交通建设发展中心（全称）（以下简称“甲方”）与施工单位广西腾海工程咨询有限公司（全称）（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）严格遵守党和国家的有关法律法规及中纪委监察部的有关规定。

（2）严格执行 2024 年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程（项目名称） 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 2024 年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程（项目名称） 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。

8. 本合同一式四份，由甲乙双方各执一份，送交甲乙双方的监督单位各一份。

甲 方：钦州市钦北区交通建设发展中心（盖章） 乙 方：广西腾海工程咨询有限公司（盖章）

法定代表人（签字）：



法定代表人（签字）：徐钦霜

委托代理人（签字）：

委托代理人（签字）：

地址：钦州市钦北区交通运输局办公楼三楼

地址：钦州市南珠东大街北面、望州路东面（河东工业园）1号楼生产厂房第二层

电话：0777-3215408

电话：0777-2856992

日期：2026 年 2 月 4 日

日期：2026 年 2 月 4 日

附件 3 安全生产合同

安全生产合同

为在 2024 年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程 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 钦州市钦北区交通建设发展中心（以下简称“甲方”）与承包人 广西腾海工程咨询有限公司（全称）（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”和坚持“管生产必须管安全”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. 定期召开安全生产调度会，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. 严格遵守国家有关安全生产的法律法规及市政公用工程有关安全生产的规定，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

2. 坚持“安全第一、预防为主”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本条款的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

3. 建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目负责人到生产工人（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。项目负责人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%~3% 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。

4. 乙方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。

5. 乙方必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产证书，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《安全操作合格证》后，方

准持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象，项目负责人必须承担管理责任。

6. 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。

7. 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。

8. 所有施工机械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。

9. 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。

10. 乙方必须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《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》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。

三、违约责任

如因甲方或乙方违约造成安全事故，将依法追究责任。

本合同正本一式二份，副本八份，合同双方各执正本一份，副本四份。

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。

甲方：钦州市钦北区交通建设发展中心（盖章）

法定代表人(签字)：



委托代理人(签字)：

地址：钦州市钦北区交通运输局办公楼三楼

电话：0777-3215408

日期：2026 年 2 月 4 日

乙方：广西腾海工程咨询有限公司（盖章）

法定代表人(签字)：徐淑霜

委托代理人(签字)：

地址：钦州市南珠东大街北面、望州路东面（河东工业园）1号楼生产厂房第二层

电话：0777-2856992

日期：2026 年 2 月 4 日

附件 4 项目负责人委托书

广西腾海工程咨询有限公司

2024 年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程项目负责人委托书

致：钦州市钦北区交通建设发展中心（发包人全称）

广西腾海工程咨询有限公司（承包人全称） 法定代表人 总经理、徐祯霜（职务、姓名）代表本单位委任 项目经理、于艳玲（职务、姓名）为 2024 年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程（合同工程名称） 的项目负责人。凡本合同执行中的有关技术、工程进度、现场管理、质量检验、结算与支付等方面工作，由 于艳玲（姓名） 代表本单位全面负责。

承包人：广西腾海工程咨询有限公司（盖单位章）

法定代表人：总经理（职务）

徐祯霜（姓名）

（签字）徐祯霜

年 月 日

三、通用条款

采用国家工商行政管理局和建设部颁发的《建设工程施工合同》(GF-1999-0201)的通用条款。

附件 5 成交通知书

2024 年钦北区古龙至湓塘四级公路新改建工程
(QZZC2026-C2-030004-GXRD)

成 交 通 知 书

广西腾海工程咨询有限公司：

广西锐达工程咨询有限公司受钦州市钦北区交通建设发展中心的委托，就 2024 年钦北区古龙至湓塘四级公路新改建工程采用竞争性磋商方式进行采购，按规定程序进行了竞争性磋商（采购），经评审小组评审，采购人确认，贵公司为 2024 年钦北区古龙至湓塘四级公路新改建工程的成交供应商，其成交项目内容为：项目位于钦州市钦北区平吉镇境内，起点位于钦州市钦北区境平吉镇张屋村附近，起点桩号为 K0+000，途经那独村、农场村、关屋村湓塘村，终点为钦州市钦北区境平吉镇沙堡窑村附近，终点桩号为 K5+100，建设里程为 5.100 公里，具体详见竞争性磋商文件、工程量清单及图纸。成交金额为：（大写）贰佰捌拾陆万陆仟捌佰叁拾肆元捌角玖分（¥2866834.89）。

请贵公司接此通知书后在 25 个工作日内与采购人签订合同，并按采购文件要求和响应文件的承诺履行完合同。

特此通知

采购代理机构联系人：徐嘉婕

联系电话：0777-5682186

采购人联系人：周显就

联系电话：0777-3215408

广西锐达工程咨询有限公司

2026 年 2 月 2 日

附件 6 已标价工程量清单

(3) 已标价工程量清单(必须提供);

1、说明：已标价工程量清单按规范中的“工程量清单”中的相关清单表格式填写。构成合同文件的已标价工程量清单包括规范中的“工程量清单”有关工程量清单、磋商报价以及其他说明的内容。



磋商总报价

采购人:	钦州市钦北区交通建设发展中心
项目名称:	2024年钦北区久隆至平吉四级公路新改建工程
磋商报价(小写):	2743213.27元
(大写):	贰佰柒拾肆万叁仟贰佰壹拾叁元贰角柒分
供应商:	广西腾海工程咨询有限公司 
委托代理人:	 李玲
编制人:	莫润翠 (造价人员)
时间:	2026年01月30日

建设工程预算员
莫润翠 452401323200004
广西腾海工程咨询有限公司
有效期至2026年06月12日

编制说明

一、工程概况：本工程为2024年钦北区久隆至平吉四级公路新建改建工程，主要为道路新建工程。

二、编制依据：

- (1) 《公路工程建设项目预算编制办法》(JTG 3830—2018)；
- (2) 《公路工程预算定额》(JTG/T 3832—2018)；
- (3) 《公路养护预算编制办法及定额》(JTG/T 3833—2018)；
- (4) 《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T 3833—2018)；
- (5) 《广西壮族自治区交通运输厅关于印发公路工程建设项目估算预算编制办法广西补充规定的通知》(桂交建管发〔2019〕14号)；
- (6) 交通运输部发布的《公路工程标准施工招标文件》(2018年版，第三册第八章—工程量清单计量规则)及其相关计价规定等。

三、材料价格选用原则和依据

材料价格按《钦州市建设工程造价信息》2025年第1期(上半年)钦州市的材料价格计取。钦州市的信息价没有的参考《钦州市建设工程造价信息》2025年第1期(上半年)钦州市的材料价格。

四、其他直接费及间接费率

1、按《编制办法》规定，不计冬季施工增加费、雨季施工增加费、高原地区施工增加费、沿海地区增加费、风沙地区工程施工增加费、行车干扰施工增加费、职工探亲路费、职工取暖补贴、主副食运费补贴、财务费用。

2、雨季施工增加费按Ⅱ区6个月计。

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：2024年秋北区久隆至平吉国徽公路新建工程
编制范围：2024年秋北区久隆至平吉国徽公路新建工程

分项目编号		工程费用名称	单位	数量	金额 (元)	技术经济指标	各费用比例(%)	备注
		第100章至第109章合计			2743212.27		100.00	
100		清单 第100章 总则			60237.98		2.20	
100		通则			10703.25		0.39	
100-1		保险费			10703.25		0.39	
-4		按合同条款规定, 提供建筑工程一切险	总额	1	6023.27	6023.27	0.22	
-5		按合同条款规定, 提供第三者责任险	总额	1	1340.03	1340.03	0.49	
102		工程管理			40380.96		1.47	
102-3		安全生产费	总额	1	40380.96	40380.96	1.47	
103		临时工程与设施			6003.77		0.22	
103-3		临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1	6003.77	6003.77	0.22	
200		清单 第200章 路基			552800.23		20.14	
202		场地清理			43310.00		1.59	
202-1		清理与掘除			6120.2		0.23	
-b		砍伐挖根(直径10cm以上)	m ³	120	4210.7	32.39	0.15	
-c		挖竹根	m ³	75	931.5	12.43	0.04	
-d		人工砍挖稀灌木林(直径10cm以内)	m ²	3000	3078	1.02	0.11	
202-2		挖除旧路面			10324.77		0.38	
-4		挖除水泥混凝土路面 (30cm水泥混凝土面层, 厚度: 10cm)	m ³	104.45	1703.20	63.71	0.04	
-c		挖除旧路面基层 (18cm厚旧路基层, 厚度: 10cm)	m ²	39.15	481.10	11.78	0.02	
202-3		拆除旧结构			21590.86		0.79	
-b		拆除混凝土结构 (旧边沟、旧涵, 厚度: 10cm)	m ³	62.74	21915.1	330.53	0.79	
-c		拆除砖、石及其他砌体结构 (厚度: 10cm)	m ³	1	294.05	30.51	0.01	
203		挖方路基			63412.93		1.81	
203-1		路基挖方			37012.26		1.30	



表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称: 2024年秋北区久隆至平古四级公路新建改建工程
编制范围: 2024年秋北区久隆至平古四级公路新建改建工程

第 2 页 共 4 页 01表

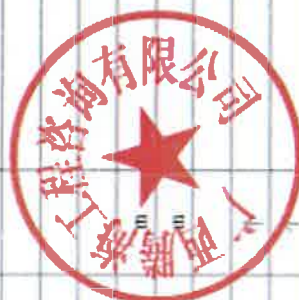
分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额 (元)	技术经济指标	各项费用比例 (%)	备注
-a	挖土方 (挖深30cm厚路基, 运距1km)	m ³	3403.04	33131	9.51	1.21	
-b	挖土方 (挖深10cm厚路基, 运距1km)	m ³	77.51	743	9.51	0.09	
-c	挖土方 (挖土填、排水管)	m ³	361.27	3341	9.51	0.12	
203-2	排水沟挖方			15200		0.55	
-a	排水沟挖方 (运距1km)	m ³	692.5	15200	21.94	0.55	
204	填方路基			9420		0.31	
204-1	路基填筑 (包括填前压实)			9420		0.31	
-a	河网土方 (路基)	m ³	1391	9806	4.51	0.22	
-c	河网土方 (填土填)	m ³	238.25	2454	10.1	0.09	
207	路面排水			188316		6.95	
207-2	排水沟			188316		6.95	
-c	填筑C20混凝土排水沟	m ³	217.5	124605	572.9	4.51	
-a	安设预制排水沟盖板 (C30混凝土)	m ²	1025.6372	63710	62.13	2.32	
209	挡土墙			254807		0.29	
209-3	基础			51596		1.89	
-b	混凝土基础 (C20混凝土挡土墙基础)	m ³	80.35	51596	642.17	1.89	
209-5	混凝土挡土墙			203209		7.41	
-a	混凝土 (C20混凝土挡土墙墙身)	m ³	315.26	203209	644.57	7.41	
300	清基 第300号 路面			2049283		74.27	
306	级配碎石 (砾) 石灰基层、基层			314240		12.59	
309-3	级配碎石基层			344249		12.59	
-a	级配碎石基层80mm	m ²	2301	40958	17.1	1.49	
-b	级配碎石基层100mm	m ²	12763	278820	21.89	19.29	
-c	级配碎石基层140mm	m ²	68.77	2820	30.04	0.09	
-d	级配碎石基层190mm	m ²	529	20951	40.29	0.21	

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称: 2024年秋北区久隆至平吉河公路新建工程
编制范围: 2024年秋北区久隆至平吉河公路新建工程

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	各类费用比例(%)	备注
312	水泥混凝土路面			1000771		61.27	
312-1	水泥混凝土路面			1421000		51.80	
-a	厚20cm (混凝土强度4.0MPa)	m ³	2070.85	1400165	627.66	51.27	
-b	厚20cm (混凝土C30)	m ³	22.5	11871	527.86	0.43	
312-2	基层			258702		8.47	
-b	带肋钢筋 (带孔钢筋, HRB400)	根	12300	257034	21.00	0.27	
-c	带肋钢筋 (HRB400)	kg	484.74	2046	4.2	0.10	
314	路面及中央分隔带排水			24204		0.01	
314-5	聚氯酯材料开槽埋设排水管道	m	2056	24204	0	0.01	
400	清单 第400章 桥梁、涵洞			30835		1.25	
410	涵管涵及倒虹吸管			30835		1.25	
410-1	圆管涵涵管土排水管 Φ500	m	14	4576	334.01	0.17	
410-2	圆管涵涵管土排水管 Φ600	m	30	32250	1075.26	1.19	
600	清单 第600章 安全设施及道路交通			43837		1.69	
602	护栏			8404		0.23	
602-3	波形梁护栏			8404		0.23	
-a	路侧波形梁护栏 (新设)	m	228	3230	14.21	0.12	
-b	路侧波形梁护栏 (安装) 利用旧护栏	m	328	3108	14.4	0.12	
604	道路交通标志			37533		1.37	
604-1	单柱式交通标志 (改迁-安装)	M	4	8400	640.85	0.26	
604-6	单柱式交通标志 (改迁-安装)	M	1	10282	1285.19	0.37	
604-7	新设单柱式交通标志	M	10	1727	173.66	0.06	
604-7	新设单柱式交通标志	M	1	4700	588.62	0.17	
604-7	改迁电力杆、电杆杆 (新设)	个	19	6748	353.23	0.25	
604-7	改迁路灯杆 (新设)	个	4	1421	355.25	0.05	



表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：2024年秋北区久隆至平吉四线公路新建工程
编制范围：2024年秋北区久隆至平吉四线公路新建工程

第 4 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	各分项费用比例 (%)	备注
004-7	安装电力杆、电杆杆 (利用旧杆)	根	18	5840	307.22	0.21	
004-7	改迁路灯杆 (利用旧灯杆)	根	4	327	81.74	0.01	
9	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计						
10	清单合计材料、工程设备、专业工程暂估价合计			274321		100.00	
11	计日工合计						
11.1	劳务						
11.2	材料						
11.3	施工机械						
12	暂列金额 (不计日工总额)						
13	投标报价			274321		100.00	



表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称: 2024年秋北区久隆至平吉西线公路新建工程
编制范围: 2024年秋北区久隆至平吉西线公路新建工程

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计						辅助生产	%	数量
					清单第100章总	清单第200章基	清单第300章路	清单第400章桥	清单第500章安	清单第600章全			
1001001	人工	工日	101.25	4216.54	5.4	1173.861	2317.977	30.703	87.814				
1001001	机械工	工日	101.25	601.852		127.132	517.576	1.847	15.186				
2001001	HPB300钢筋	t	3300	1.023		0.712	0.064		0.250				
2001002	HRB400钢筋	t	3330	9.979		0.401	3.943						
2001010	钢筋网 (股径6.7×19, 间距7.1~9mm; 股径6×37, 间距4.1~15.5mm)	t	5970.09	0.018					0.010				
2001021	8~12号铁丝 (镀锌铁丝)	kg	0.32	88.130	5.04	83.000							
2001022	20~22号铁丝 (镀锌铁丝)	kg	0.32	47.348		45.74	0.326		1.283				
2005004	型钢 (工字钢、角钢)	t	3407.03	0.752	0.010		0.722		0.007				
2005005	钢板 (Q235, δ=5~40mm)	t	3407.62	0.01	0.01				0.007				
2005012	镀锌钢板 (δ=1mm, δ=1.5mm, δ=3mm)	t	3840.39	0.027									
2005026	钢板 (各类定型大块钢板)	t	5314.52	0.010				0.001					
2005026	组合钢模板	t	5425.47	1.21		0.101			0.003				
2006002	钢筋 (φ=25~25mm, 25mm)	kg	6.25	45.18		1.100							
2006011	电焊条 (结422(403、506、607) 3.2/4.0/5.0)	kg	11.85	40.5		45.18	0.270		7.257				
2006013	螺栓 (组合规格)	kg	7.35	28.038				0.206	127.344				
2006014	镀锌螺栓 (组合规格)	kg	11.85	40.5					40.5				
2006028	铁件 (铁件)	kg	4.62	210.447	13.1	2175.1							
2006029	镀锌铁件	kg	5.73	41.148				3.767	5.852				
2006030	铁钉 (组合规格)	kg	9.17	4.073				4.073	41.148				
2006048	φ20mm以内伸丝接头	个	9.5	306									
3001001	石油沥青	t	3400	1.808		0.339	1.336	0.231					



表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称: 2024年秋北区久隆至平吉四级公路新改建工程

编制范围: 2024年秋北区久隆至平吉四级公路新改建工程

第 2 页 共 4 页 02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计						辅助生产	%	数量
					清单第 100章总 量	清单第 200章路 基	清单第 300章路 面	清单第 400章桥 梁、涵洞	清单第 500章安 全设施及 预埋管线				
3003002	汽油 (02号)	kg	8.1	457.894				350.53	9.240	97.314			
3003003	柴油 (0号、-10号、-20号)	kg	6.8	6016.731			3918.974	1884.835	16.475	100.348			
3003001	煤	t	561.05	0.268				0.268					
3005002	电	kW·h	0.64	13318.464			1330.718	11808.701		71.045			
3005004	水	m3	2.72	1100.5			718.93	300.507		21.043			
4003001	原木 (混合规格)	m3	1880.58	1.503			1.583						
4003002	锯材 (中板 a=19~35mm,中方混合规格)	m3	1332.71	1.525				0.943	0.58	0.003			
5001013	PVC塑料管(Φ50mm) (Φ50mm)	m	5.85	71.228			71.228						
5001014	塑料软管(Φ50mm)	m	10	2.4						2.8			
5001839	橡胶板	kg	55.82	971				971					
5008023	沥青	kg	5	305				305					
5503005	中 (粗) 砂 (河卵石、砂质用地方)	m3	121	324.403			324.403	1283.826	14.77	8.835			
5503013	碎石 (4cm) (最大粒径4cm地方)	m3	102.5	338.231			338.231	2307.480	24.11	15.274			
5503016	碎石 (未筛分碎石土质地方)	m3	92.3	2411.895				2411.895					
5508001	12.5级水泥	t	308	4.2					0.205	3.969			
5508002	42.5级水泥	t	435	180.204			180.207	875.19	8.553	2.194			
5511002	铜芯聚氯乙烯电杆(7m)	根	50	3.6									
7001004	电线 (6~25mm2VLX铜芯300V)	m	1.87	18.4						18.8			
7801001	其他材料费	元	1	24110.191	188.30	1488.092	21009.748	180.200		364.791			
7901001	设备摊销费	元	1	4473.803	4437.48			38.123					
5511007001	塑料软管(排水用) Φ500×2500×55承插口中档	m	115	14.14					14.14				

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称: 2024年秋北区久隆至平吉四线公路新建工程
编制范围: 2024年秋北区久隆至平吉四线公路新建工程

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分类统计						场外运输损耗	
					清单第100章总则	清单第200章路基	清单第300章路面	清单第400章桥涵、隧道	清单第500章安全设施及预埋管线	辅助生产	%	数量
503 0012001	1.5级钢筋混凝土排水管 Φ1000×2500×55 承插口 中管	m	455.88	30.3				30.3				
8001025	斗容量0.6m³履带式单斗挖掘机 (WY200 液压)	台班	798.42	3.158		3.158						
8001027	斗容量1.0m³履带式单斗挖掘机 (WY100 液压)	台班	1137.01	9.988		9.988						
8001038	功率120kW以内平地机 (P155)	台班	1127.2	2.03		2.03						
8001038	功率75kW以内履带式推土机	台班	815.13	3.451			3.451					
8001080	机械自身质量10~12t轮胎压路机 (YF-10/12)	台班	486.2	3.867		3.867						
8001081	机械自身质量12~18t轮胎压路机 (YF-12/15)	台班	558.46	1.33			1.33					
8001083	机械自身质量18~21t轮胎压路机 (YF-18/21)	台班	718.01	12.66			12.66					
8001085	链式夯土机(208~620N m) (HW-280)	台班	28.24	16.778		16.778						
8003079	履带式电动液压挖掘机(含装车 9m×6m)	班	177.43	33.26			33.26					
8003085	电动履带土切缝机(含刀片摊销费用) (SLF)	台班	201.77	33.476			33.476					
8003101	机械破路机 (LPR300)	台班	205.91	26.028		26.028						
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌 机 (JD350)	台班	171.46	10.264		10.264						
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	333.47	1.265					1.265			
8007002	装载质量3t以内载货汽车	台班	380.76	1.089								
8007003	装载质量4t以内载货汽车 (CA10B)	台班	458.83	1.089								
8007005	装载质量6t以内载货汽车 (CA141K CA1091K)	台班	482.85	1.457								
8007007	装载质量10t以内载货汽车 (CA141K CA1091K)	台班	631.1	0.964								

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：2024年牧业区久隆重平台西段公路新建工程
编制范围：2024年牧业区久隆重平台西段公路新建工程

分部分项工程													场外运输损耗	
代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	清单第 100章 总 计	清单第 200章 基 层	清单第 300章 路 面	清单第 400章 桥 梁、涵洞	清单第 500章 安 全设施及 预埋管线		辅助生产	%	数量	
8007016	装载机12t以内自卸汽车 (TY39.5X260)	台班	797.89	29.593		29.593								
8007043	容量1000L以内洒水汽车 (YGJ517GSSJN)	台班	1046.81	16.655			16.655							
8008025	提升容量5t以内汽车式起重机 (QY5)	台班	622.8	1.7				0.359	1.34					
8008026	提升容量5t以内汽车式起重机 (QY6)	台班	665.8	10.593		9.101		0.531	0.931					
8008027	提升容量12t以内汽车式起重机 (QY12)	台班	819.34	1.99					1.99					
8008039	提升容量25t以内汽车式起重机 (QY25)	台班	1322.18	0.933				0.933						
8009046	高空作业高度10m以内高空作业车 (QYJ5040GKZ10)	台班	492.16	0.685					0.685					
8011086	电焊手持冲击钻 (3kW以内)	台班	126.78	331.34			331.34							
8015028	容量32kV A以内交流电焊机 (BX1-350)	台班	161.22	0.877			0.842		0.93					
8017039	排气量0.2m³/min以内电动空气压缩机 (Z-0.3/7)	台班	26.09				61							
8017047	排气量3m³/min以内电动空气压缩机 (CV-3/8-1)	台班	28.14	17.884		17.884								
8088001	小型机具使用费	元		23138.162	23138.162	23138.162		16.221	590.726					



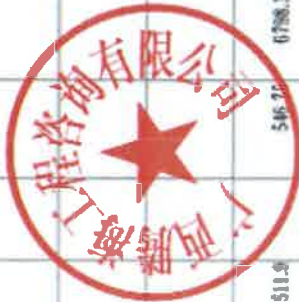
表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称: 2024年秋北区久隆至平吉西线公路新建工程

编制范围: 2024年秋北区久隆至平吉西线公路新建工程

第1页共5页 03表

序号	分部分项号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	利润	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计						合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	100	清单第100章 总说明			6511.6		546.75	6796.31		7343.06		87.53	233.58	507.93	752.1	6026.56	
2	101	通则														10708.25	
3	101-1	保险费														10708.25	
4	-a	综合费率款规定, 提供施工工程一切险	总额	1												9422.22	9422.22
5	-b	综合费率款规定, 提供第三者责任险	总额	1												1346.03	1346.03
6	102	工程管理														40380.96	
7	102-3	安全生产费	总额	1												40380.96	40380.96
8	103	临时工程与设施			6511.6		546.75	6796.31		7343.06		87.53	233.58	507.93	752.1	9108.77	
9	103-3	临时供电设施安装、维护与拆除	总额	1			546.75	6796.31		7343.06		87.53	233.58	507.93	752.1	9108.77	9108.77



表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

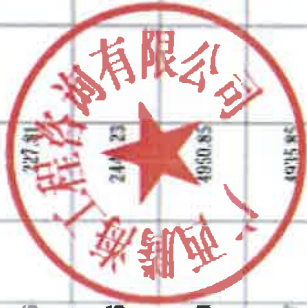
建设项目名称: 2024年城北区长途至平吉四联公路新建工程

编制范围: 2024年城北区长途至平吉四联公路新建工程

第2页共9页

03表

序号	分项目号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(%)		税金(%)		金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(%)	费率(%)	费率(%)	费率(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
10	200	清单 200 路基			387439.04		118833.34	230843.71	62778.32	412452.37		7642.34	12794.36	44121.23	30244.79	68539.25			532800.25	
11	202	场地清理			34604.15		17702.41	308.49	14838.26	32838.78		1030.71	1070.12	7934.71	2723.32	4931.4			43814.66	
12	202-1	清理与掘除			6232.64		4255.54		1601.10	5946.7		170.38	223.57	1512.78	482.36	751.93			6120.2	
13	~b	砍树挖根(直径10cm以上)	棵	130	2876.53		1570.5		1284.78	2844.28		85.64	100.73	590.87	235.06	347.63			4210.7	32.39
14	~c	挖竹根	m3	75	687.36		227.31		428.38	654.16		16.74	24.55	106.76	54.29	76.93			831.5	12.42
15	~d	人工挖运稀浆水灰(直径12cm以内)	m2	3900	2589.85		244.23			2448.25		73.96	92.18	820.18	203.01	327.38			3876	1.02
16	202-2	挖除旧路面			12906.18		4930.85		7310.4	12281.25		413.78	301.87	2838.43	1010.74	1495.48			18124.47	
17	~a	破除水泥混凝土路面(20cm水泥石灰土基层,厚15cm)	m3	184.55	12532.87		4915.85		6870.7	11808.55		401.48	294.84	2818.03	981.7	1438.41			17863.28	95.31
18	~c	(10cm厚旧路面基层,厚度15cm)	m3	39.15	374.12		15		340.2	355.2		10.28	7.03	21.41	29.05	38.07			461.19	11.26



表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称: 2024年秋北区久隆至平吉四联公路新建工程
编制范围: 2024年秋北区久隆至平吉四联公路新建工程

编制范围：2024年铁北区长久路至平吉四级公路新改建工程																	
序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)					设备购置费	措施费	企业管理费	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计	税率(%)					税率(%)	合计
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	202-3	拆除结构物			16405.32		8405.02	308.45	6838.03	14731.34		437.92	544.64	2882.5	21590.80	1783.40	
20	~b	拆除普通土结构(旧边沟、旧涵,新建边沟; 1km)	m3	0.279	15233.64		8476.46	398.48	5038.08	14511.06		431.94	537.52	2864.62	21365.61	1780.18	339.51
21	~c	拆除砖、石及其他结构物(单独运距: 1km)	m3	0	231.61		19.98		200.77	220.33		6.58	7.18	17.88	284.48	24.32	36.81
22	203	挖方路基			41212.01		5932.06		39231.63	39104.57		1131.45	878.54	3658.37	53812.53	4328.43	
23	203-1	路基挖方			30171.25		1208.19		27417.24	28645.43		868.47	559.38	1728.07	37212.25	3073.14	
24	~a	挖土方(挖厚30cm厚路基,运距1km)	m3	3483.81	26862		1193.48		24409.96	25603.44		773.21	408.03	1538.52	30331.03	2730.00	0.51
25	~b	挖土方(挖厚10cm厚路基,运距1km)	m3	77.88	600.66		24.45		545.82	570.27		17.26	11.14	34.4	740.04	61.18	0.51
26	~c	挖土方(铺土填、排水管)	m3	351.27	2708.27		110.28		2461.46	2571.72		77.97	96.22	155.14	3040.90	276.0	0.51
27	203-2	排水沟挖方			11040.16		4704.78		5814.38	10518.16		312.98	379.15	1830.3	15300.30	1253.20	

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称: 2024年城北入廊至平吉四级公路新建改建工程
编制范围: 2024年城北入廊至平吉四级公路新建改建工程

第 4 页 共 9 页																			
序号	分部分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)					设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计	费率(%)							税率(%)	合计
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
28	~a	排水沟挖方(运距1km)	m3	692.5	11040.10		4704.70		5814.30	10519.14		312.98	318.15	1930.3	890.08	1255.20	15200.38	21.85	
29	204	填方路基			8441.43		1471.88		4808.87	6079.74		281.87	178.95	781.88	508.06	695.37	9419.0		
30	204-1	路基填筑(包边填前压实)			8441.43		1471.88		4808.87	6079.74		281.87	178.95	781.88	508.06	695.37	9419.0		
31	~a	利用土方(路基)	m3	1381	4704.07		203.64		4188.31	4481.97		147.43	128.22	387.24	388.57	482.79	5965.92	4.57	
32	~a	利用土方(挡土墙)	m3	238.25	1737.34		1192.41		440.34	1617.78		54.45	47.71	394.44	138.49	292.68	2453.88	18.3	
33	207	设置排水			131010.4		1583.4	10452.49	1177.61	142713.9		2030.6	4332.31	13485.07	18193.07	15548.85	188316.16		
34	207-2	排水沟			131010.4		1583.4	10452.49	1177.61	142713.9		2030.6	4332.31	13485.07	18193.07	15548.85	188316.16		
35	~c	现浇C20混凝土排水沟	m3	217.5	8444.68		58.85	66763.24	848.12	94137.41		1456.88	3029.83	8051.94	9601.81	10288.84	124665.75	972.9	
36	~e	安装预制排水沟盖板(C30混凝土)	套	1025.4372	45585.36		13157.15	35188.86	228.48	48576.3		533.72	1303.28	4443.08	3581.48	5280.31	63710.41	62.13	



表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称: 2024年秋北区久隆至平吉四级公路新建工程

编制范围: 2024年秋北区久隆至平吉四级公路新建工程

第5页共9页

03表

序号	分项目号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	机械费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(%)		税金(%)		金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 7.42%	费率 9.6%	合计	单价		
1	1	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
27	204	挡土墙			174171.30		54163	128402.34	8818.54	181554.88		3103.68	8246.44	19171.4	13011.30	2182.3	254806.88			
28	204~2	基础			35237.83		10882.84	20821.87	1773.4	38788.41		647.88	1353.98	3880.11	2792.51	4280.41	51808.36			
29	~b	浆砌土基础(C20混凝土挡土墙)	m3	80.35	35237.83		10882.84	20821.87	1773.4	38788.41		647.88	1353.98	3880.11	2792.51	4280.41	51808.36	642.17		
40	204~5	浆砌土挡土墙			138833.51		43160.16	102478.37	7143.84	152774.47		2550.81	4882.44	15282.28	10854.85	16764.28	203208.52			
41	~c	浆砌土(C20混凝土挡土墙)	m3	315.38	138833.51		43160.16	102478.37	7143.84	152774.47		2550.81	4882.44	15282.28	10854.85	16764.28	203208.52	544.37		
42	300	清基 第300章 路			141983.42		5446.16	137478.24	122953.37	1082478.77		19135.18	33893.01	116533.4	107482.28	167286.83	2018283.06			
43	300	浆砌石(墙)石			28013.82		21806.90	44727.46	13788.36	288822.78		2730.4	5342.62	7865.28	16032.87	28421.46	344248.01			
44	300~3	浆砌石基础			220132.82		68800.36	247358.46	13788.36	288822.78		2730.4	5342.62	7865.28	16032.87	28421.46	344248.01			
45	~a	浆砌石基础 80cm	m2	2301	28274.25		2678.25	38834.5	1948.41	33582.13		338.47	637.88	992.74	2021.83	3381.38	40857.6	174		

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称: 2024年城北久隆至平吉西段公路新改建工程
编制范围: 2024年城北久隆至平吉西段公路新改建工程

第6页共9页

03表

序号	分项目号	工程名称	单位	工程量	定额设备 购置费 (元)	直接费 (元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	税金 (元)		金额合计 (元)	
						人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 (%)	税率 (%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
46	~b	级配碎石基层 100mm	m2	12783	1788.12	17731.62	208644.25	11265.04	229683.95		2220.21	4342.83	6477.74	13764.19	230.02	279810.87	21.86
47	~c	级配碎石基层 140mm	m2	8373	1805.37	153.57	1844.36	77.05	2073.02		10.16	38.96	55.08	133.43	208.05	2520.04	30.09
48	~d	级配碎石基层 180mm	m2	520	13315.08	1242.54	1933.26	503.86	1738.66		164.50	323.16	430.71	1033.43	1730.86	30850.8	40.28
49	312	水泥混凝土面板			1175426.37	273939.2	915048.78	108304.01	1288381.99		16404.78	28168.38	108568.11	90523.37	138784.38	1680770.56	
50	312-1	水泥混凝土面板			970932.85		237506.41	524083.16	42125.23	1104614.8		15285.27	23718.16	75381.88	117356.82	1421087.53	
51	~a	厚20cm (细集料) 抗拉强度 1.0MPa	m3	2670.85	90877.17	231522.17	13300.34	41773.3	1093366.3		15157.57	23512.67	94043.37	74752.1	116386.63	1409185.18	527.66
52	~b	厚20cm (细集料) C30	m3	22.5	81617.8	1984.25	4892.5	351.94	928.5		127.7	198.05	788.06	629.78	980.29	11872.35	527.66
53	312-2	基层			186403.52	36132.76	50905.62	66678.78	103777.19		1119.5	4458.23	23816.98	15161.40	21447.46	293703.03	
54	~b	带肋钢筋 (钻孔 直径: HRB400)	根	12200	10412.36	95822.25	89182	65656.92	101071.17		1107.71	4403.57	23711.34	140827.6	21228.88	257064	21.07

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称: 2024年秋北区久隆至平吉西段公路新建工程
编制范围: 2024年秋北区久隆至平吉西段公路新建工程

第 7 页 共 9 页 03表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)		税金(元)		金额合计(元)	
						人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(%)	费率(%)	费率(%)	费率(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
55	~c	带肋钢筋 (HRB400)	kg	464.74	2081.16	310.54	1783.62	11.85	2106.01		11.74	46.66	105.45	158.76	218.58			2640.02	5.7
56	314	路面及中央分隔带排水			24264		24264		24264									24264	
57	314~5	浆砌块石铺砌排水沟	m	2600	24264		24264		24264									24264	9.3
58	400	清淤 渠400mm 桥梁、涵洞			28269.14	3108.66	25374.8	647.83	29131.3		412.13	1033.15	1104.04	2204.81	3040.69			36915.12	
59	410	涵管涵洞及倒虹吸管			28269.14	3108.66	25374.8	647.83	29131.3		412.13	1033.15	1104.04	2204.81	3040.69			36915.12	
60	410~1	Ⅱ级钢筋混凝土排水管 Φ300	m	14	3624.45	488.16	3044.22	108.8	3643.61		56.57	134.41	173.67	283.18	388.13			4676.42	334.03
61	410~2	Ⅱ级钢筋混凝土排水管 Φ1000	m	20	24042.09	2500.07	22229.98	530.03	25687.68		356.56	888.74	930.46	1821.88	3063.58			32258.7	1612.94
62	300	清淤 渠500mm 安全设施及防护管			34242.01	8891.15	19557.75	6144.48	34593.38		444.77	845.01	3494.03	1820.84	2718.93			43936.88	
63	302	护栏			4668.77	1968.5	1188.26	1434.38	4531.26		79.85	135.05	788.16	362.19	528.77			6404.2	

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称: 2024年秋北区久隆至平吉西段公路新建工程
编制范围: 2024年秋北区久隆至平吉西段公路新建工程

第 8 页 共 9 页

03表

序号	分项目号	工程名称	单位	工程量	定额直接费 (元)	直接费 (元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	税金 (元)		金额合计 (元)
						人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 (%)	税率 (%)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	19
04	04-3	波形梁护栏			4660.77	1888.4	1108.26	1434.38	4531.26	78.86	135.85	788.15	382.13	528.77		6486.2
05	a	路侧波形梁护栏 (新架)	m	220	2281.47	1215		871.38	2186.26	65.08	81.12	457.18	178.68	287.19		3038.2
06	b	路侧波形梁护栏 (安装) 利用旧护栏	m	220	2405.5	773.8	1108.26	463.11	2344.98	13.57	53.91	310.98	183.48	281.83		3188
67	104	道路交通标志			28575.24	8082.55	18449.40	4710.1	30082.14							
68	104-1	单柱式交通标志 (新建、安装)	个	10	4654.97	1246.41	3072.78	587.65	4906.84	57.4	138.38	471.82	359.93	534.04		6488.5
69	104-3	单柱式交通标志 (新建、安装)	个	8	6878.61	1810.54	3630.0	1186.06	7486.5	144.18	277.88	975.73	548.62	848.94		1285.19
70	104-7	单柱式交通标志	个	10	13115.97	374.13		824.14	1258.26	7.41	29.44	198.09	108.16	143.4		175.88
71	104-7	单柱式交通标志	个	8	4225.3	518.1	2841.84	810.81	4161.06	7.8	31.82	248.37	105.53	154.18		588.62
72	104-7	改迁电力杆、电杆 (新架)	个	18	6749.37		6749.37		6749.37					6749.37		355.23

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称: 2024年牧北区久隆至平吉四级公路新建工程
编制范围: 2024年牧北区久隆至平吉四级公路新建工程

第9页共9页 附表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	更新设备购置费(元)	直接费(元)				措施费	企业管理费	利润(%)	税金(元)	金额合计(元)			
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					合计	单价		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
73	004~7	搬迁路灯座(标准)	个	4	1420.92			1420.92		1420.92								1620.82
74	004~7	安装电力杆、电杆杆(利用旧杆)	根	10	4007.87		2116.13	814.80	1120.79	3851.77		230.51	141.42	706.13	325.65	482.17	5836.65	
75	004~7	搬迁路灯座(利用旧灯座)	根	4	233.23		76.95	60.72	80.75	227.43		13.94	7.82	31.75	18.03	27	326.06	
合计					1876285.27		426825.56	1478045.83	1021.82	2089401.30		48339.12	27723.26	168435.85	102233.72	210355.4	2743203.27	



表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称: 2024年秋北区久隆至平吉四级公路新改建工程
编制范围: 2024年秋北区久隆至平吉四级公路新改建工程

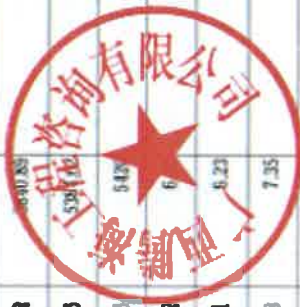
第1页 共1页 04表

序号	工程类别	措施费 (%)										企业管理费 (%)										规费 (%)				
		综合费率										基本费 用	主副食 用	贴	用	贴	用	贴	用	贴	用	贴	用	贴	用	贴
		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																									
01	土方				1.114					1.408	0.521		2.013	0.521	2.747					2.747	14	0.5	7.5	1	8.5	33.5
02	石方				1.018					1.278	0.43		2.297	0.43	2.782					2.782	14	0.5	7.5	1	8.5	33.5
03	运输				1.134					1.461	0.154		2.587	0.154	1.374					1.374	14	0.5	7.5	1	8.5	33.5
04	路面				1.003					1.38	0.318		2.493	0.318	2.427					2.427	14	0.5	7.5	1	8.5	33.5
04-1	路面 (硬值路面)									1.38	0.318		1.39	0.318	2.427					2.427	14	0.5	7.5	1	8.5	33.5
05	隧道									1.185				1.185	3.588					3.588	14	0.5	7.5	1	8.5	33.5
06	构造物 I				0.753					0.924	1.201		1.677	1.201	3.507					3.507	14	0.5	7.5	1	8.5	33.5
06-1	构造物 I (绿化)				0.753					0.924	1.201		1.677	1.201	3.507					3.507	14	0.5	7.5	1	8.5	33.5
07	构造物 II				0.883					1.091	1.537		1.93	1.537	4.724					4.724	14	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08	构造物 III (一般)									0.948	2.728		2.678	2.728	5.976					5.976	14	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08-1	构造物 III (室内)									0.948	2.728		0.948	2.728	5.976					5.976	14	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08-2	构造物 III (桥梁)									0.948	2.728		2.678	2.728	5.976					5.976	14	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08-3	构造物 III (设备安装)									0.948	2.728		0.948	2.728	5.976					5.976	14	0.5	7.5	1	8.5	33.5
09	技术复杂大桥				1.042					1.677			1.037	1.677	4.143					4.143	14	0.5	7.5	1	8.5	33.5
10	钢材及钢结构 (一般)									0.94			0.94		2.242					2.242	14	0.5	7.5	1	8.5	33.5
10-1	钢材及钢结构 (桥梁)									0.94			0.94		2.242					2.242	14	0.5	7.5	1	8.5	33.5
10-2	钢材及钢结构 (金属标志牌等)									0.94			0.94		2.242					2.242	14	0.5	7.5	1	8.5	33.5

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称: 2024年杭北区久隆至平古四线公路新建工程
编制范围: 2024年杭北区久隆至平古四线公路新建工程

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
1	人工	工日	1001001	101.25		18	铁打棍合规格	kg	2001020	0.27	
2	机械工	工日	1001001	101.25		20	Φ20mmC4内冲击钻头	个	2001040	0.5	
3	HPB300钢筋	t	2001001	3300		21	石油沥青	t	3001004	3450	
4	HRB400钢筋	t	2001002	3130		22	汽油92号	kg	3003002	0.1	
5	铜芯聚氯乙烯6.7×19, 额定 7.1~9mm; 股数6×3, 额定	t	2001010	2070.00		23	柴油10号, -10号, -20号	kg	3003003	0.5	
6	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	8.32		24	煤	t	3003004	561.05	
7	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	8.32		25	电	kW h	3003002	0.04	
8	圆钢工字钢角钢	t	2001004	3407.03		26	水	m ³	3003004	2.72	
9	钢板Q235, 3~5~40mm	t	2003005	3407.02		27	原木混合规格	m ³	4003001	1080.58	
10	镀锌钢板 3~1mm, 3~1.5mm, 3~2mm	t	2003012	540.85		28	镀锌中板 3~19~35mm, 中方混合规格	m ³	4003002	1332.71	
11	钢板板各类型大板钢板板	t	2003025	530		29	PVC塑料管(Φ50mm) Φ60mm	m	5001013	5.85	
12	组合钢板板	t	2003026	543		30	塑料异型材管(Φ40mm)	m	5001013	10	
13	钢筋Φ=22~25mm, 32mm	kg	2000002	6		31	植筋胶	kg	5001030	55.82	
14	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2000011	6.23		32	树脂	kg	5001023	6	
15	螺栓混合规格	kg	2000013	7.35		33	中(粗)砂混凝土、砂浆用地方	m ³	5003006	120	
16	镀锌螺栓混合规格	kg	2000014	11.88		34	碎石(4cm) 最大粒径4cm地方	m ³	5003013	102.5	
17	铁件铁件	kg	2000028	4.62		35	碎石未筛分碎石流料地方	m ³	5003016	102.5	
18	镀锌铁件	kg	2000030	8.75		36	32.5级水泥	t	5003008	305	



表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称: 2024年秋北区久隆至平谷四联公路新建改建工程
编制范围: 2024年秋北区久隆至平谷四联公路新建改建工程

第 2 页 共 2 页 00表

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
37	42.5级水泥	t	5500002	453		55	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	8007002	181.45	
38	钢筋混凝土电杆(7m)	根	5511003	300		56	载重量2t以内载货汽车	台班	8007001	333.42	
39	电杆6-25mm2D1X相芯500V	m	7001004	1.57		57	载重量3t以内载货汽车	台班	8007002	390.76	
40	其他材料费	元	7001001	1		58	载重量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	458.83	
41	设备摊销费	元	7001001	1		59	载重量5t以内载货汽车CA10B1K	台班	8007005	462.65	
42	Ⅱ级钢筋混凝土排水管 Φ500×2500×55承插口 中槽	m	5511007001	115		60	载重量10t以内载货汽车N161JN162	台班	8007007	631.1	
43	Ⅱ级钢筋混凝土排水管 Φ1000×2500×55承插口 中槽	m	5511012001	665.20		61	载重量12t以内自卸汽车T138SX360	台班	8007016	797.89	
44	斗容量0.6m³履带式单斗挖掘机 WY160液压	台班	8001025	798.42		62	容量10000L以内洒水车 YQ5170CSSJN	台班	8007043	1096.81	
45	斗容量1.0m³履带式单斗挖掘机 WY100液压	台班	8001027	1137.81		63	提升容量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	632.6	
46	功率130kW以内平地机P155	台班	8001053	1127.2		64	提升容量8t以内汽车式起重机QY8	台班	8009028	685.8	
47	功率75kW以内履带式推土机	台班	8001059			65	提升容量12t以内汽车式起重机QY12	台班	8009027	819.84	
48	机械自身重量10~12t轮胎压路机ZY-10/2	台班	8001060	492		66	提升容量25t以内汽车式起重机QY25	台班	8009030	1522.16	
49	机械自身重量12~15t轮胎压路机ZY-12/3	台班	8001061	549		67	最大作业高度10m以内高空作业车 QYJ5040JCKZ10	台班	8009046	492.18	
50	机械自身重量16~21t轮胎压路机ZY-16/21	台班	8001063	710.01		68	电动手持冲击钻3kW以内	台班	8001068	120.27	
51	链式夯土机 200~320N mJRW-260	台班	8001065	26.24		69	容量225V A以内交流电焊机BX1-330	台班	8015023	181.21	
52	混凝土电动真空吸水机组合吸盘 3m×5m	台班	8003076	133.41		70	排气量0.3m³/min以内电动空气压缩机 Z-0.37	台班	80017059	26.06	
53	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费) SLP	台班	8003085	201.27		71	排气量3m³/min以内机动空气压缩机 CV-3/8-1	台班	80017047	382.14	
54	机械使用费LP2500	台班	8003101	200.91		72	小型机具使用费	元	8009001	1	

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第100章 总则					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
100	总则				
100-1	保险费				
-a	按合同条款规定,提供建筑工程一切险	总额	1	8422.22	8422.22
-b	按合同条款规定,提供第三者责任险	总额	1	1346.81	1346.81
102	工程管理				
102-1	安全生产费	总额	1	40380.96	40380.96
103	临时工程与设施				
103-1	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1	9100.77	9100.77
上海工程咨询有限公司					
清单 第100章 合计 人民币 40257.80元					

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202	场区清理				
202-1	清理与拆除				
-b	砍树挖根(直径10cm以上)	棵	138	32.38	4467.24
-c	挖竹根	m ³	75	12.62	946.50
-d	人工砍挖稀灌木林(直径10cm以内)	m ²	2808	1.82	5110.56
202-2	挖除旧路面				
-a	破除水泥混凝土路面(20cm水泥混凝土面层,弃渣运距:1km)	m ³	104.55	95.71	10003.28
-c	破除旧路面基层(10cm厚旧路面基层,弃渣运距:1km)	m ³	30.15	11.70	352.76
202-3	拆除结构物				
-b	拆除浆砌土结构(顺边沟、旧坝,弃渣运距:1km)	m ³	62.75	330.53	20755.51
-c	拆除砖、石及其他实体结构(弃渣运距:1km)	m ³	8	35.81	286.48
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖土方(挖厚30cm厚路槽,运距1km)	m ³	3483.81	9.51	33129.83
-b	挖土方(挖厚10cm厚路槽,运距1km)	m ³	77.88	9.51	740.64
-c	挖土方(挖土墙、排水管)	m ³	351.27	9.51	3340.58
203-2	排水沟挖方				
-a	排水沟挖方(运距1km)	m ³	482.5	21.85	10540.33
204	填方路基				
204-1	路基填筑(包括填前压实)				
-a	利用土方(路槽)	m ³	1381	4.32	5965.92
-b	利用土方(挖土墙)	m ³	238.25	10.3	2453.98
207	路面排水				
207-2	排水沟				
-c	砌沟C20混凝土排水沟	m ³	217.5	572.4	124505.70
-d	安装预制排水沟盖板(C20混凝土)	套	1025.6371	62.13	63710.41
209	挡土墙				
209-2	基础				
-b	混凝土基础(C20混凝土挡土墙基础)	m ³	68.35	642.17	43906.36
209-5	砌浆土挡土墙				
-a	浆砌土(C20混凝土挡土墙墙身)	m ³	315.36	644.37	203208.52
清单 第200章 合计 人民币 552800.23元					

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第300章 路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
306	嵌配碎(砾)石基层、基层				
306-1	嵌配碎石基层				
-a	嵌配碎石基层80mm	m ²	2204	17.8	39231.2
-b	嵌配碎石基层100mm	m ²	12703	21.09	267819.37
-c	嵌配碎石基层140mm	m ²	93.75	30.09	2819.64
-d	嵌配碎石基层190mm	m ²	520	40.29	20950.8
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	厚20cm (混凝土弯拉强度4.0MPa)	m ³	2670.84	527.44	1409195.16
-b	厚20cm (混凝土C30)	m ³	22.1	527.46	11657.25
312-2	钢筋				
-b	带肋钢筋(热轧钢筋, HRB400)	m	12200	21.07	25704.04
-c	带肋钢筋 (HRB400)	kg	464.74	5.7	2649.02
314	路面及中央分隔带排水				
314-5	聚乙烯塑料开槽管铺补裂缝		2600	9	23404.00
清单 第300章 合计 人民币 2049293.06 元					



5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第400章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
409	圆管涵及侧沟管涵				
409-1	I级钢筋混凝土排水管 $\phi 500$	m	14	331.03	4634.42
409-2	I级钢筋混凝土排水管 $\phi 1000$	m	20	1075.20	21504.00
					
清单 第400章 合计 人民币 26138.42 元					

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单 第600章 安全设施及预埋管线					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
602	护栏				
602-1	波形梁钢护栏				
-a	路侧波形梁钢护栏(拆除)	m	200	14.71	2942.00
-b	路侧波形梁钢护栏(安装) 利用旧护栏	m	200	14.4	2880.00
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志牌(改迁-安装)	个	10	645.85	6458.50
604-5	单悬臂式交通标志(改迁-安装)	个	8	1285.14	10281.12
604-7	拆除单柱式标志牌	个	10	171.88	1718.80
604-7	拆除单悬臂式交通标志	个	8	548.62	4388.96
604-7	改迁电力杆、电讯杆(拆除)	个	10	355.21	3552.10
604-7	改迁路灯杆(拆除)	个	4	355.21	1420.84
604-7	安装电力杆、电讯杆(利用旧杆)	根	10	287.25	2872.50
604-7	改迁路灯杆(利用路灯杆)	根	4	91.74	366.96
					
清单 第600章 合计 人民币 43936.88 元					

5.4 投标报价汇总表

2024年秋北区久隆至平吉四级公路新改建工程

(项目名称)

2024年秋北区久隆至平吉四级公路新改建工程

标段

序号	章次	科目名称	金额 (元)
1	100	总 则	60257.58
2	200	基 基	552800.23
3	300	路 面	2049283.86
4	400	桥梁、涵洞	36035.12
5	500	安全设施及预埋管线	42036.28
6	第100章至第700章合计		2743211.27
7	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计		
8	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计		2743211.27
9	计日工合计		
10	暂列金额 (不计计日工总额)		
11	投标报价		2743211.27
广西腾海工程咨询有限公司			

5.5 工程量清单单价分析表

合同段: 2024年秋北区久隆至平南公路新建改建工程

货币单位: 人民币 (元)

第 1 页, 共 10 页

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	利润	综合单价
			工日	单价	金额	主材			辅材费	金额						
						主材料表	单位	单价			主材费					
1	101-1-a	按合同条款规定, 提供建筑工程一切险					总额									9422.22
2	101-1-b	按合同条款规定, 提供第三者责任险					总额									1346.03
3	102-3	安全生产费					总额									40269.96
4	103-3	临时用电设施安装、维护与拆除	5.400	100.25	546.75		总额		5798.31		4798.31	415.76	970.1	507.03		9108.77
11	2001021	0~12号铁丝				5.04	kg	8.32	41.93		41.93					
12	2003004	型钢				0.018	t	3487.02	64.20		64.20					
13	2003005	钢板				0.06	t	3487.02	204.46		204.46					
14	2004028	镀锌				82.0	kg	4.62	379.64		379.64					
15	5511002	钢筋混凝土电杆(2m)				3.0	根	500	1500		1500					
16	7001003	12025 聚乙烯绝缘电力电缆					m	1.402								
17	7001004	其他材料费				189.36	元	1	189.36		189.36					
18	7001001	设备材料费				4437.48	元	1	4437.48		4437.48					
5	202-1-b	砍树整地(亩)(10m以内)	0.120	191.25	22.95		根				0.27	0.68	2.07	1.80		32.36
6	202-2-c	挖竹根	0.020	101.25	2.03		m				5.60	0.26	1.01	0.72		12.63
7	202-1-d	人工砍挖清理木料(亩)(10m以内)	0.006	101.25	0.61		m				0.00	0.23	0.00	0.00		1.80
8	202-2-a	砍除杂草灌木(亩)(20m以内)	0.204	101.25	20.66		m				30.27	2.10	13.76	1.0	5.32	45.71
9	202-2-b	砍除旧路边杂草(亩)(10m以内)	0.004	101.25	0.41		m				8.60	0.26	0.71	0.74		11.78
10	202-1-b	砍除旧路边杂草(亩)(10m以内)	1.214	101.25	123.08		m		6.35		40.82	6.87	54.22	20.0	15.16	209.53
11	2004002	镀锌				0.27	kg	0.20	4.50		4.50					
12	7001001	其他材料费				1.4	元	1	1.4		1.4					

5.5 工程量清单单价分析表

合同段: 2014年杭北区长临至平南公路改扩建工程

货币单位: 人民币 (元)

第 2 页 共 10 页

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						其他	管理费	税金	综合单价
			工目	单价	金额	主材			辅材费	金额					
						主材数量	单位	单价							
11	202-2-e	拆除路、石及其他结构 (弃堆渣距: 1km)	0.024	101.21	2.45		m ³				25.1	0.82	2.26	30.81	
12	203-1-a	挖土方 (挖深30cm, 运距1km)	0.003	101.21	0.31		m ³				7.80	0.22	0.56	9.51	
13	203-1-b	抛土方 (挖深30cm, 运距1km)	0.003	101.21	0.31		m ³				7.80	0.22	0.56	9.51	
14	203-1-c	抛土方 (抛土堆、排水管)	0.003	101.21	0.31		m ³				7.80	0.22	0.56	9.51	
15	203-2-a	排水沟挖方 (运距1km)	0.067	101.21	6.79		m ³				0.4	0.40	3.25	11.81	
16	204-0-a	利用土方 (路基)	0.002	101.21	0.21		m ³				3.02	0.11	0.31	4.51	
17	204-0-b	利用土方 (抛土堆)	0.001	101.21	0.11		m ³				1.85	0.20	1.86	4.57	
18	207-0-a	填筑C20混凝土拌和站	1.200	101.21	121.45		m ³		305.96	205.20	4.26	0.88	47.2	572.9	
19	208-0-0	组合钢模板				0.003	t	5130	14.1	14.1					
20	209-0-0	铁件				0.01	kg	4.62	3.6	3.6					
21	201001	青基沥青				0.001	t	3460	4.5	4.5					
22	201504	水				1.3	m ³	272	3.20	3.20					
23	102005	中 (粗) 砂					m ³	121	60.46	60.46					
24	102013	碎石 (4cm)					m ³	102.5	87.81	87.81					
25	102002	4.5级水泥					t	400	130.62	130.62					
26	781001	其他材料费					元	1	1.07	1.07					
19	207-0-a	安设钢筋混凝土管桩 (C20混凝土)	0.120	101.21	12.15		m		34.32	34.32	0.28	0.52	5.4	62.13	
20	201001	HFB100钢管				0.001	t	3310	3.3	3.3					
21	201002	HFB40钢管				0.006	t	3330	19.98	19.98					
22	201022	20~22号铁丝				0.006	kg	8.32	0.50	0.50					

5.5 工程量清单单价分析表

合同段：2024年秋至民生路至平谷公路段新建工程

货币单位：人民币（元）

第 3 页 共 10 页

序号	编码	项目名称	人工费			材料费						其他	管理费	利润	综合单价
			工日	单价	金额	主材			辅材费	金额					
						主材料量	单位	单价							
01	2002025	拌灰浆				1	5284.62	5.32		5.32					
02	3001004	水				0.06	m3	2.72	0.16	0.16					
03	5002005	中(粗)砂				0.008	m3	131	3.02	3.02					
04	5001011	碎石(4cm)				0.012	m3	102.5	3.20	3.20					
05	6000002	42.5级水泥				0.014	t	423	5.86	5.86					
06	7001001	其他材料费				0.108	元	1	0.11	0.11					
20	2002025	混凝土路面垫层(20cm厚土质土路基)	1.58	101.25	159.98				323.86	323.86	38.1	53.02	34.31	642.17	
01	2001021	8~12号铁丝				0.20	kg	8.20	1.76	1.76					
02	2002026	组合钢模板				0.002	t	9000	8.7	8.7					
03	2000028	铁件				5.87	kg	4.50	23.42	23.42					
04	3001004	水				1	m3	2.72	3.76	3.76					
05	4001001	原木				0.004	m3	1080.58	4.32	4.32					
06	5001011	PVC塑料管(φ30mm)				0.18	m	5.85	1.05	1.05					
07	6002005	中(粗)砂				0.3	m3	181	68.40	68.40					
08	6001011	碎石(4cm)				0.007	m3	102.5	87.82	87.82					
09	5000002	42.5级水泥				0.004	t	423	120.83	120.83					
10	7001001	其他材料费				1.06	元	1	1.09	1.09					
21	2002025	混凝土路面垫层(20cm厚土质土路基)	1.95	101.25	197.44				324.93	324.93	22.65	28.16	34.42	644.37	
01	2001021	8~12号铁丝				0.20	kg	8.20	1.76	1.76					
02	2002026	组合钢模板				0.002	t	9000	8.68	8.68					

5.5 工程量清单单价分析表

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						其他	管理费	税金	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材			辅材费	金额							
						主材料量	单位	单价			主材料费						
[0]	2000028	铁件				5.07	kg	4.02	20.40		20.40						
[0]	2001001	石垫层费					1	3.60	0.00		0.00						
[0]	2005004	水					m3	2.70	2.70		2.70						
[0]	4002001	原木				0.004	m3	1000.59	4.32		4.32						
[7]	5001011	PVC塑料管(Φ80mm)				0.20	m	5.05	1.05		1.05						
[0]	5102005	中(粗)砂				0.5	m3	120	60.48		60.48						
[0]	5103011	碎石(4cm)				0.857	m3	102.5	87.82		87.82						
[0]	5106002	42.5级水泥				0.304	t	420	127.68		127.68						
[11]	7001001	其他材料费				2.40	元	1	2.40		2.40						
20	206-2-a	嵌配碎石基层80mm	0.012	101.25	1.01		m2		92.88		92.88	0.36	0.36	0.27	1.47	0.38	079
[0]	5103015	碎石				0.120	m3	102.5	92.57		92.57						
[2]	7001001	设备摊销费				0.002	元	1									
20	206-3-b	嵌配碎石基层100mm	0.014	101.25			m2		55.70		55.70	0.36	0.36	0.85	1.61	1.09	21.30
[0]	5103015	碎石					m3	102.5	92.57		92.57						
[2]	7001001	设备摊销费					元	1									
20	206-3-c	嵌配碎石基层140mm	0.018	101.25	1.35		m2		22.02		22.02	0.36	0.36	1.40	2.40	1.47	30.00
[0]	5103015	碎石				0.215	m3	102.5	22.02		22.02						
[2]	7001001	设备摊销费					元	1									
25	206-3-d	嵌配碎石基层150mm	0.024	101.25	2.39		m2		29.37		29.37	0.36	0.36	1.47	3.00	1.97	40.20
[0]	5103015	碎石				0.291	m3	102.5	29.37		29.37						

5.5 工程量清单单价分析表

合同段: 2024年秋龙北久隆至平南公路综合提升改造工程

货币单位: 人民币(元)

第 5 页 共 10 页

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材			辅材费	金额							
						主材料费	单位	单价									
											主材料费						单位
022	7001001	设备摊销费				0.00	元	1									
26	312-1-a	厚20cm (钢筋混凝土路面)	0.871	100.25	89.19		m³			206.33	206.33	15.64	5.68	40.27	27.90	527.66	
013	2003001	HPB300钢筋					t	3310	0.07	0.07							
023	2003004	型钢					t	3407.03	0.02	0.02							
033	3001001	石油沥青					t	3466	0.21	1.21							
043	3002001	煤					t	561.85	0.06	0.06							
053	3002004	水				0.16	m³	2.32	0.39	0.39							
063	4003002	木材					m³	3392.71	0.07	0.07							
073	0503005	中 (粗) 砂				0.408	m³	121	50.37	50.37							
083	0504013	碎石 (40mm)				0.857	m³	1025	87.82	87.82							
093	0504002	42.5级水泥				0.100	t	435	116.70	116.70							
096	7001001	其他材料费				1.35	元	1	1.35	1.35							
27	312-1-b	厚20cm (钢筋混凝土路面)	0.871	100.25	89.19		m³			206.33	206.33	15.64	5.68	40.27	27.90	527.66	
013	2003001	HPB300钢筋					t	3310									
023	2003004	型钢					t	3407.03	0.01	0.01							
023	2001001	石油沥青					t	3466	1.00	1.00							
043	3002001	煤					t	561.85	0.05	0.05							
053	3002004	水				0.16	m³	2.32	0.39	0.39							
063	4003002	木材					m³	3392.71	0.07	0.07							
073	0503005	中 (粗) 砂				0.408	m³	121	50.37	50.37							



5.5 工程量清单单价分析表

合同段: 2024年鄂北地区久隆至平遥公路改建工程

计量单位: 人民币 (元)

第 0 页 共 10 页

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	利润	综合单价	
			工目	单价	金额	主材			辅材费	金额							
						主材料量	单位	单价			主材费						
11	500011	卵石 (8cm)				0.007	m³	100.5	87.82	87.80							
12	500012	42.5号水泥				0.312	t	480	106.78	106.78							
13	7901001	其他材料费				1.325	m³	1	1.20	1.20							
20	312-3-b	带肋钢筋 (热轧带肋, HRB400)	0.026	101.25	2.64		根		7.31	7.31	5.46	0.00	2.5	1.20	1.20		21.05
10	2001012	110kV电缆					t	3120	0.53	0.53							
13	2001015	φ20mm以内冲击钻头				0.03	个	0.5	0.20	0.20							
13	5001820	镀锌板				0.66	kg	53.20	4.47	4.47							
10	5000023	内衬				0.015	kg	5	0.13	0.13							
13	7901001	其他材料费				1.502	元	1	1.5	1.5							
20	312-3-c	带肋钢筋 (HRB400)	0.007	101.25	0.71		kg		3.04	3.04	0.30	0.00	0.33	0.47	0.47		5.57
10	2001012	110kV电缆				0.001	t	3220	3.70	3.70	2.10						
12	2001022	20~22号铁丝				0.001	kg	8.30	0.01	0.01	0.01						
13	2000011	电焊条				0.01	kg	4.20									
11	3001001	石油沥青					t	3460	0.62	0.62	0.02						
10	7901001	其他材料费				0.015	m³	1	0.01	0.01	0.01						
30	314-5	原状路面材料厚度增加费					m				0.00						0
31	419-1	5厘米粗粒嵌土排水管 φ300	0.341	101.25	34.53		m		317.50	317.50	7.37	3.97	22	27.16	20.23	334.05	
10	2001025	钢板板					t	1304.00	0.30	0.30	0.30						
12	2001013	镀锌				0.010	kg	7.30	0.07	0.07	0.07						
13	2001028	镀锌				0.010	kg	4.00	0.01	0.01	0.01						

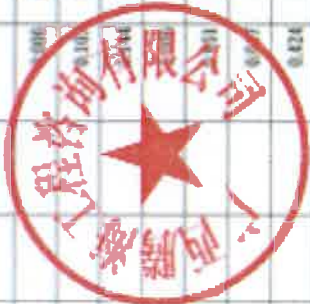
5.5 工程量清单单价分析表

合同段: 2024年教北区久隆至平南段公路新建改建工程

货币单位: 人民币 (元)

第 1 页, 共 10 页

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	利润	综合单价	
			工目	单价	金额	主材			辅材费	金额							
						主材料费	单位	单价									
											主材料费						
10	2000030	铁钉				0.047	kg	0.17	0.43			0.43					
10	3001001	石油沥青				0.003	t	3400	10.87			10.87					
10	3005004	水				0.206	m³	2.27	0.81			0.81					
20	4003002	模板				0.005	m²	1332.31	7.26			7.26					
10	5503005	中 (粗) 砂				0.147	m³	121	17.82			17.82					
10	5505013	卵石 (40mm)				0.236	m³	102.6	24.22			24.22					
10	8500001	32.5级水泥				0.003	t	200	1.1			1.1					
10	5500002	42.5级水泥				0.004	t	453	26.31			26.31					
10	7001001	其他材料费				2.035	元	1	2.03			2.03					
10	5511007001	直径400mm塑料排水管 400×2500×55 承插口 中站				1.01	m	100	106.35			106.35					
20	420-1	塑料管承插口排水管 1000	0.003	101.20	0.30		m		744.29			744.29	17.97	11.49	60.57	38.76	1075.29
10	2003025	钢模板					t	3204.62	0.18			0.18					
10	2000013	螺栓				1.006	kg	3.26	0.04			0.04					
10	2000026	铁件				0.102	kg	0.5	0.5			0.5					
10	2000030	铁钉				0.146	kg	0.17	1.20			1.20					
10	3001001	石油沥青				0.001	t	3400	24.57			24.57					
10	3005004	水				0.001	m³	2.27	2.32			2.32					
20	4003002	模板				0.001	m²	1332.31	22.39			22.39					
10	5503005	中 (粗) 砂				0.024	m³	121	51.26			51.26					
10	5505013	卵石 (40mm)				0.013	m³	102.6	71.08			71.08					



5.5 工程量清单单价分析表

合同段: 2024年秋化区久隆至平吉西线公路新建工程

货币单位: 人民币 (元)

第8页 共10页

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	利润	综合单价
			工日	单价	金额	主材			辅材费	金额						
						主材数量	单位	单价			主材费					
1008	509001	32.5级水泥				0.006	t	305	2.19	2.19						
1010	509002	42.5级水泥				0.246	t	433	106.53	106.53						
1013	7001001	其他材料费				4.393	元	1	4.39	4.39						
1018	5510012001	五层钢筋混凝土排水管 Φ100×200×55承插口平插				1.01	m	455.88	460.44	460.44						
20	602-3-4	基层处理及基层垫层	0.055	101.25	5.52							4.41	0.5	2.43	1.20	14.5
34	602-3-6	基层处理及基层垫层	0.026	101.25	2.52							2.01	0.06	1.06	1.19	14.4
40	3000010	基层处理					t	5070.09	0.52	0.52						
100	3000011	电焊条				0.023	kg	6.23	0.1	0.1						
100	2000013	螺栓				0.579	kg	7.35	4.26	4.26						
140	7001001	其他材料费				0.06	元	1	0.06	0.06						
35	604-1	单位式交通标志牌 改正-安装	1.231	101.25	124.64		个		207.28	207.28	88.77	5.74	61.02	33.41	35.96	648.85
100	3000001	1000000000				0.028	t	3338	85.4	85.4						
100	3000002	20-22号铁丝				0.11	kg	8.32	1.07	1.07						
100	2000004	型钢					t	3807.03	1.02	1.02						
140	3000006	组合钢模板					t	3420	2.07	2.07						
100	3000011	电焊条					kg	6.23	0.01	0.01						
100	2000028	铁件				0.248	kg	4.62	0.96	0.96						
100	3000029	镀锌铁件				4.215	kg	9.91	23.56	23.56						
100	3000004	水				0.77	m3	2.76	2.1	2.1						
100	4000002	锯材					m3	1322.71	0.13	0.13						

5.5 工程量清单单价分析表

合同段: 2024年秋北山区第五片区农村公路新建改建工程

货币单位: 人民币 (元)

第 9 页 共 10 页

序号	编码	项目名称	人工费		材料费						机械使用费	其他	管理费	税金	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材			辅材费	金额							
						主材料量	单位	单价									主材料费
0101	5101005	中 (粗) 砂				0.314	m3	120	38.03								
0110	5101003	卵石 (<4cm)				0.544	m3	102.5	55.71								
0120	5101002	42.5级水泥				0.210	t	433	90								
0130	6407002	铝合金标志					t	36666.67									
0140	6407004	反光膜					m2	170.94									
0140	7001001	其他材料费				2.107	m	1	2.10								
26	504.4	单幅臂式交通标志 (改立、安装)	3.225	104.25	336.32							140.46	18.82	156.18	108.12	68.57	1285.18
015	2401004	塑料				0.001	t	2407.63	2.43								
020	2401012	塑料铜板				0.001	t	2840.89	2.84								
030	2401026	铝合金铜板				0.001	t	5020	5.02								
040	2401014	塑料螺栓				1.1	kg	11.88	13.08								
040	2401028	铁件				0.470	kg	4.62	2.18								
041	2401026	塑料铁件					kg	0.25									
070	3401004	水					m3	2.20	4.94								
081	4401002	塑料					m3	1222.71	0.17								
081	5101005	中 (粗) 砂					m3	120	86.09								
0101	0020013	卵石 (<4cm)					m3	102.5	120.46								
0110	0101001	42.5级水泥					t	395	155.97								
0120	6407002	铝合金标志					t	36666.67									
0130	6407004	反光膜					m2	170.94									



5.5 工程量清单单价分析表

合同段: 2024年鄂北地区国道至平谷公路新改建工程

货币单位: 人民币 (元)

第 18 页, 共 18 页

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						其他	管理费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材			辅材费	金额						
						主材料量	单位	单价								
【10】	7801001	其他材料费				15.576	元	1	15.58		15.58					
37	004-7	新架单柱式标志牌	0.330	181.25	33.41		个					0.94	22.75	14.34	10.02	173.68
38	004-7	新架单悬臂式交通标志	0.640	181.25	64.8		个			355.23	355.23	0.98	35.65	19.27	32.19	588.62
39	004-7	新架单立柱、电杆杆(新架)					个			355.23	355.23					355.23
40	004-7	新架单立柱(新架)					个			355.23	355.23					355.23
41	004-7	新架单立柱、电杆杆(利用旧杆)	1.100	181.25	199.38		根		32.36	32.36		7.44	54.87	23.38	32.14	307.35
【11】	2003012	镀锌钢板				0.001	kg	3840.89	3.84	3.84						
【22】	2003014	镀锌螺栓				1.5	kg	11.89	17.82	17.82						
【33】	7801001	其他材料费				90.27	元	1	90.27	90.27						
42	004-7	新架单立柱(利用旧灯座)	0.110	181.25	19.94		根		17.43	17.43		1.96	11.45	0.75	4.75	81.30
【13】	2003013	镀锌板				0.09	kg	2.35	0.66	0.66						
【23】	5001018	塑料软管(φ50mm)				0.27	m	10	2.7	2.7						
【20】	7001004	电缆				1.7	m	3.25	5.53	5.53						
【40】	7801001	其他材料费				0.51	元	1	0.51	0.51						



工程细目单价构成分析表

合同段编号: 2024年秋北区久隆至平吉四级公路新建工程

第 1 页 共 1 页

15表

细目号	细目名称	定额表号	单位	工程数量	工序单价 (元)
100-1	保险费				
-a	按合同条款规定, 提供建筑工程一切险		总额	1	9422.22
-b	按合同条款规定, 提供第三者责任险		总额	1	1340.00
102	工程管理				
102-1	安全生产费		总额	1	40280.94
103	临时工程与设施				
103-1	临时供电设施架设、维护与拆除		总额	1	9108.77
	架设输电线路	7-1-5-1	100m	1.2	7588.64
202-1	清理与掘除				
-a	砍伐挖根(直径10cm以上)		棵	130	22.38
	人工伐树(直径10cm以上), 斗容量1.0m³以内挖根机挖树根	1-1-1-2	100棵	13	322.80
-c	挖竹根		m³	75	12.45
	挖竹根	1-1-1-3	100m³	7.5	124.20
-d	人工砍挖藤灌木林(直径10cm以内)		m²	3908	1.02
	人工砍挖藤灌木林(直径10cm以下)	1-1-1-4	1000m²	3.9	1016.54
202-2	挖除旧路面				
-a	挖除水泥混凝土路面 (20cm水泥混凝土面层, 弃渣运距: 1km)		m³	184.55	95.74
	破碎机挖除水泥混凝土路面	2-2-1-7	100m³	18.455	933.00
	斗容量1.0m³以内挖根机装运石	1-1-9-12	1000m³天然密实方	0.1846	4875.12
	装载质量12t以内自卸汽车运土第一个1km	1-1-11-21	1000m³天然密实方	0.1046	7411.40
-c	挖除旧路面基层 (10cm厚旧路面基层, 弃渣运距: 1km)		m³	38.15	11.70
	斗容量1.0m³以内挖根机装运石	1-1-9-11	1000m³天然密实方	0.0382	4388.74
	装载质量12t以内自卸汽车运土第一个1km	1-1-11-21	1000m³天然密实方	0.0382	7411.40
202-3	拆除结构物				
-b	拆除混凝土结构 (旧边沟、旧涵, 弃渣运距: 1km)		m³	62.73	139.52
	人工凿除混凝土及钢筋混凝土	4-11-17-1	10m³	6.273	1204.90
	斗容量1.0m³以内挖根机装运石	1-1-9-12	1000m³天然密实方	0.0627	4975.12
	装载质量12t以内自卸汽车运土第一个1km	1-1-11-7	1000m³天然密实方	0.0627	6468.80
-c	拆除砖、石及其他砌体结构 (弃渣运距: 1km)		m³	8	36.80
	挖根机拆除砌体工程	4-11-17-2	10m³	0.8	257.80
	斗容量1.0m³以内挖根机装运石	1-1-9-12	1000m³天然密实方	0.008	487
	装载质量12t以内自卸汽车运土第一个1km	1-1-11-7	1000m³天然密实方	0.008	6462.20
203-1	路基挖方				

工程细目单价构成分析表

合同段编号: 2024年杭北区长隆至平吉四级公路新建工程

第2页 共4页

15表

细目号	细目名称	定额编号	单位	工程数量	工序单价 (元)
-a	挖土方 (挖厚30cm厚路槽, 运距1km)		m ³	3483.81	9.5
	斗容量1.0m ³ 以内挖掘机挖装普通土	1~1~9~5	1000m ³ 天然密实方	3.4838	3483.81
	装载质量12t以内自卸汽车运土第一个1km	1~1~11~7	1000m ³ 天然密实方	3.4838	6051.80
-b	挖土方 (挖厚10cm厚路槽, 运距1km)		m ³	77.80	9.5
	斗容量1.0m ³ 以内挖掘机挖装普通土	1~1~9~5	1000m ³ 天然密实方	0.0778	3483.81
	装载质量12t以内自卸汽车运土第一个1km	1~1~11~7	1000m ³ 天然密实方	0.0778	6051.80
-c	挖土方 (侧沟、排水沟)		m ³	351.27	9.5
	斗容量1.0m ³ 以内挖掘机挖装普通土	1~1~9~5	1000m ³ 天然密实方	0.3513	3483.81
	装载质量12t以内自卸汽车运土第一个1km	1~1~11~7	1000m ³ 天然密实方	0.3513	6051.80
203-2	排水沟挖方				
-a	排水沟挖方 (运距1km)		m ³	602.5	21.87
	机械开挖沟槽土方	1~3~1~7	1000m ³ 天然密实方	0.6025	15882.2
	装载质量12t以内自卸汽车运土第一个1km	1~1~11~7	1000m ³ 天然密实方	0.6025	6051.80
204-1	路基碾压 (包括碾压压实)				
-A	利用土方 (路基)			1301	4.25
	三、四级公路填方路基, 自身质量10~12t光轮压路机碾压土方	1~13~10	1000m ³ 天然密实方	1.301	4321.60
-A	利用土方 (挡土墙)		m ³	238.25	10.3
	夯土机夯实填土	1~1~1~3	1000m ³ 压实方	0.2383	10284.72
207-2	排水沟				
-c	现浇C20混凝土排水沟		m ³	217.5	572.9
	现浇混凝土边沟、排水沟	1~3~4~5	10m ³ 实体	21.75	572.9
-c	安装预制排水沟盖板 (C20混凝土)		套	1625.672	62.13
	预制混凝土水沟盖板 (矩形带孔)	1~3~4~10	10m ²	3.87	7419.90
	水沟盖板预制钢筋	1~3~4~11	t	0.0843	5388.6
	水沟盖板预制钢筋	1~3~4~11	t	5.8837	5388.6
208-2	垫层				
-b	现浇C20混凝土 (C20混凝土垫层基础)		m ³	60.35	642.17
	现浇混凝土垫层	1~4~10~2	10m ³	6.035	6421.60
208-5	现浇土挡土墙				
-A	现浇土 (C20混凝土挡土墙墙体)		m ³	315.31	644.57
	现浇混凝土挡土墙	1~4~10~2	10m ³	31.531	6421.60
	沥青麻絮沉降缝	4~11~1~1	10m ²	2.685	193.52
	旧挡墙顶面毛 (暂估) (数量×单价)	1.8	m ²	35	

工程细目单价构成分析表

合同项目编号: 2024年杭北区久隆至平吉四级公路新建工程

第3页 共4页

15页

细目号	细目名称	定额表号	单位	工程数量	工序单价 (元)
304-3	级配碎石基层				
-a	级配碎石基层80mm		m ²	2301	17.5
	人工摊铺级配碎石基层(拖拉机带拌和, 压实厚度8cm)	2-2-2-2	1000m ²	2.301	17787.5
-b	级配碎石基层100mm		m ²	12783	21.8
	人工摊铺级配碎石基层(拖拉机带拌和, 压实厚度10cm)	2-2-2-2	1000m ²	12.783	21887.7
-c	级配碎石基层140mm		m ²	8175	38.8
	人工摊铺级配碎石基层(拖拉机带拌和, 压实厚度14cm)	2-2-2-2	1000m ²	0.0818	3888.8
-d	级配碎石基层190mm		m ²	520	48.2
	人工摊铺级配碎石基层(拖拉机带拌和, 压实厚度19cm)	2-2-2-2	1000m ²	0.52	48293.3
312-1	水浇混凝土面板				
-a	厚20cm (混凝土抗压强度40MPa)		m ³	8578.45	527.8
	人工铺筑混凝土路面厚度20cm	2-2-1-1	1000m ² 路面	13.3533	18532.5
-b	厚20cm (混凝土C30)		m ³	22.5	527.8
	人工铺筑混凝土路面厚度20cm	2-2-1-1	1000m ² 路面	0.1125	18532.5
312-2	钢筋				
-b	带肋钢筋 (热轧钢筋, HRB400)		m	12300	21.8
	带肋钢筋 (钢筋直径 ϕ 14mm, 钻孔深度200mm)	估按2023年浙1-5/1-3	m	122	2187.4
-c	带肋钢筋 (HRB400)		m	45474	5.3
	人工及轨道式摊铺机铺筑路面拉杆及传力杆	2-2-17-13	lt	0.4847	5884.9
314	路面及中央分隔带排水				
314-5	浆砌块料开槽灌缝修补裂缝		m	2506	9
	浆砌块料开槽灌缝修补裂缝 (数量 $\times$ 单价)	LB	m	2506	9
419	圆管涵及倒虹吸管涵				
419-1	Ⅱ级钢筋混凝土排水管 ϕ 500		m	14	314.8
	现浇圆管涵管座混凝土	4-7-5-5	10m ³ 实体	0.364	4824.9
	现浇土墩、台帽非泵送	4-6-3-1	10m ³ 实体	0.022	7184.6
	涂沥青(防水层)	4-11-4-5	10m ²	1.12	275.84
	铺设钢筋混凝土排水管(ϕ 500mm以内)	1-3-5-13	100m	0.14	17302.6
419-2	Ⅱ级钢筋混凝土排水管 ϕ 1000		m	20	1075.2
	现浇圆管涵管座混凝土	4-7-5-5	10m ³ 实体	2.4	4824.9
	现浇土墩、台帽非泵送	4-6-3-1	10m ³ 实体	0.028	7184.7
	涂沥青(防水层)	4-11-4-5	10m ²	4.8	275.84
	铺设钢筋混凝土排水管(ϕ 1000mm以内)	1-3-5-13	100m	0.3	63044.6

工程细目单价构成分析表

合同段编号: 2024年狄北区久隆至平吉四级公路新建工程

第 4 页 共 4 页

15续

细目号	细目名称	定额表号	单位	工程数量	工序单价 (元)
603-3	波形梁护栏				
-4	路侧波形梁护栏(拆除)		m	226	14.73
	拆除波形护栏立柱	5-1-10-4	10根	5.5	397.50
	拆除波形护栏波型钢板	5-1-10-5	100m	2.2	995.61
-4	路侧波形梁护栏(安装)利用旧护栏		m	128	14.1
	波形钢板护栏立柱钢管柱打入	5-1-2-2	1t	1.5057	1130.31
	波形钢板护栏单面波型钢板	5-1-2-5	1t	2.381	614.01
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志牌(搬迁-安装)		个	10	646.25
	标志牌基础混凝土	5-1-4-1	10m ³	6.442	5021.71
	标志牌基础钢筋	5-1-4-2	1t	0.2516	3521.44
	单柱式铝合金标志面板	5-1-4-4	10m	0.0687	14218.04
	单柱式铝合金标志立柱	5-1-4-5	10t	0.0109	31736.3
604-3	单悬臂式交通标志(搬迁-安装)		个	9	1285.14
	标志牌基础混凝土	5-1-4-1	10m ³	1.1616	5087.24
	安装立灯杆高度10m以内	5-1-7-1	1根	9	307.34
	单悬臂铝合金标志面板	5-1-4-4	10m	0.2636	4632.81
604-7	拆除单柱式标志牌		个	10	171.04
	拆除单柱式金属标志牌版面	借价2020系列 5-2-5-1	10套	1	431.11
	拆除单柱式金属标志牌立柱	借价2020系列 5-2-5-2	10套	1	985.44
604-7	拆除单悬臂式交通标志		个	9	589.63
	拆除单悬臂式金属标志牌版面	借价2020系列 5-2-5-3	10套	0.1	2133.88
	拆除标志牌立杆灯杆(高度)10m以内(暂估价)(数量×单价)	B-1	个	0	264.21
604-7	改迁电力杆、电讯杆(拆除)		个	19	353.21
	拆除电杆 电杆(高度)10m以内(暂估价)(数量×单价)	B~	个	19	355.21
604-7	改迁路灯杆(拆除)		个	4	264.21
	拆除电杆 电杆(高度)10m以内(暂估价)(数量×单价)	B~	个	4	355.21
604-7	安装电力杆、电讯杆(利用旧杆)		根	19	307.34
	安装立灯杆高度10m以内	5-5-7-8	1根	19	307.34
604-7	改迁路灯杆(利用旧灯杆)		根	4	81.76
	安装成套型金属杆座	5-5-7-13	10只	0.4	817.26

5.6 人材机汇总表

工程名称: 2024年牧北区久隆至平吉四级公路新建工程

序号	名称及规格	单位	数量	单价	合计
一	人工				493838.57
1	人工	工日	4215.96	181.25	425825.75
2	机械工	工日	644.88	181.25	6701.282
二	材料				1687628.17
1	HPB300钢筋	t	142	3360	3396.12
2	HRB400钢筋	t	9.88	3320	3320.04
3	钢丝绳股丝 ϕ -7 $\times$ 19, 绳径7.1~9mm; 股丝 ϕ -7 $\times$ 17, 绳径10.1~15.5mm	t	0.02	5870.00	112.43
4	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	80.14	8.32	730.32
5	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	47.21	8.32	390.99
6	型钢工字钢、角钢	t	0.75	3407.63	2565.40
7	钢板Q235, δ = 5~40mm	t	0.06	3407.62	204.46
8	镀锌钢板 δ = 1mm, δ = 1.5mm, δ = 3mm	t	0.03	3840.00	103.2
9	钢板板各块定置大块钢板板	t	0.10	5384.82	538.48
10	组合钢板板	t	0.01	5420	54.20
11	钢板 ϕ = 22~25mm, 32mm	t	0.18	8.22	285.54
12	电焊条结422(J02、J06、J07)J260/5.0	kg	1.20	4.23	5.08
13	镀锌铁丝规格	t	128.04	7.35	941.00
14	镀锌铁丝规格	t	0.50	11.80	5.90
15	铁件铁件	kg	190.49	4.62	1049.132
16	镀锌铁件	kg	40.58	3.73	234.83
17	铁钉组合规格	kg	4.5	9.17	45.42
18	ϕ 20mm以内冲击钻头	个	345.50	0.5	147.75
19	石渣初青	t	1.91	3460	6594.76
20	汽油82号	kg	657.10	0.1	3702.48
21	柴油8号、10号、20号	kg	6019.85	0.3	4033.499
22	煤	t	0.27	881.95	152.16
23	电	kWh	13368.54	0.64	8547.47
24	水	m ³	1188.50	2.72	3158.57
25	原木组合规格	m ³	1.58	1080.38	1709.48
26	镀锌钢板 δ = 10~35mm, 中方面合规格	m ²	1.33	1332.71	2042.38
27	PVC塑料管(ϕ 50mm) ϕ 50mm	m	71.23	1.85	416.88
28	塑料软管(ϕ 50mm)	m	2.80	10	28
29	橡胶胶	kg	976.00	55.82	54480.32
30	丙酮	kg	305.00	5	1525
31	中(粗)砂砾质土、砂质用地方	m ³	1611.70	121	195015.58
32	碎石(4cm) 最大粒径4cm地方	m ³	2805.11	102.5	287774.19
33	碎石水筛分碎石统料地方	m ³	2411.91	102.5	247238.17
34	42.5级水泥	t	4.17	395	1648.73
35	42.5级水泥	t	1186.24	433	514630.76
36	钢板桩土电杆(7m)	根	3.60	500	1800
37	电杆 ϕ = 25mm 201X铝芯300V	m	19.90	1.67	33.24
38	其他材料费	元	24110.20	1	24110.2

5.6 人材机汇总表

工程名称: 2024年杭北区久隆至平台四级公路新建工程

序号	名称及规格	单位	数量	单价	合计
30	设备摊销费	元	4473.80	1	4473.8
40	Ⅱ级钢筋混凝土排水管 $\Phi 300 \times 2500 \times 35$ 承插口 中档	m	14.14	115	1626.1
41	Ⅱ级钢筋混凝土排水管 $\Phi 1000 \times 2500 \times 55$ 承插口 中档	m	30.38	455.88	13843.16
三	机械				191954.44
1	斗容量0.6m ³ 履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	3.16	798.42	2521.41
2	斗容量1.0m ³ 履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	9.99	1137.81	11358.48
3	功率12kW以内平地机PY66	台班	2.03	1127.2	2289.22
4	功率75kW以内履带式拖拉机	台班	1.43	615.13	879.63
5	机械自身质量10~12t光轮压路机JY-10/12	台班	3.87	480.2	1869.14
6	机械自身质量12~15t光轮压路机JY-12/15	台班	1.88	566.46	1067.26
7	机械自身质量18~21t光轮压路机JY-18/21	台班	12.55	718.41	8998.63
8	链式夯土机Q200—620N m)15W-200	台班	16.78	26.24	440.33
9	混凝土电动真空吸水机组合装置5m×5m	台班	33.26	133.43	4438.82
10	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)25LF	台班	33.48	201.27	6737.71
11	机动铁路翻斗车JF300	台班	20.82	208.91	5228.08
12	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	6.28	181.45	14576.35
13	载质量2t以内载货汽车	台班	1.22	333.42	421.78
14	载质量3t以内载货汽车	台班	13.42	308.78	5244
15	载质量4t以内载货汽车CA108	台班	1.89	458.43	490.67
16	载质量4t以内载货汽车CA104K,CA109K	台班	1.46	462.46	674.54
17	载质量5t以内载货汽车NJ161, JN162	台班	0.92	531.1	545.27
18	载质量12t以内自卸汽车T138, SX260	台班	29.50	797.89	23540.96
19	容量1000L以内洒水车YGJ5170GSSJN	台班	12.35	1440.81	17797.72
20	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	1.70	622.1	1058.33
21	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	18.36	405.1	7434.42
22	提升质量12t以内汽车式起重机QY12	台班	1.89	819.84	1549.5
23	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	0.83	1322.18	43.63
24	最大作业高度10m以内高空作业车QJ15040GRZ10	台班	0.68	482.18	137.14
25	电动手持冲击钻3kW以内	台班	331.84	129.78	40079.44
26	容量32kV A以内交流电焊机BX1-330	台班	0.67	161.22	140.98
27	排气量0.3m ³ /min以内电动空气压缩机Z-0.3/7	台班	61.80	26.08	1591.88
28	排气量3m ³ /min以内机动空气压缩机CV-3B-1	台班	17.88	282.14	5045.79
29	小型机具使用费	元	24621.88	1	24621.6

附件 7 项目管理机构配备情况表

(2)项目管理机构配备情况表：(必须提供)

(1)项目管理机构配备情况表

名 称	姓 名	职 务	职 称	任职务及资格经历
二级建造师注册证书	于艳玲	项目经理	工程师	于 2025 年 5 月任职于广西腾海工程咨询有限公司
高级工程师职称证	覃海超	技术负责人	高级工程师	于 2013 年 8 月任职于广西腾海工程咨询有限公司
安全生产考核证书-交安 C	姚春银	安全员	/	于 2025 年 4 月任职于广西腾海工程咨询有限公司
岗位培训证	冯健	施工员	/	于 2014 年 10 月任职于广西腾海工程咨询有限公司
岗位培训证	赖家敏	质量员		于 2019 年 6 月任职于广西腾海工程咨询有限公司
岗位培训证	范弄娴	资料员		于 2015 年 3 月任职于广西腾海工程咨询有限公司
岗位培训证	胡礼龙	计量员及预算员	/	于 2019 年 8 月任职于广西腾海工程咨询有限公司

【备注：附以上各岗位人员资格证件等相关证明材料复印件，以及供应商认为需要增加的其他证明材料复印件，以上复印件均须加盖供应商单位公章。

