

五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯 道路工程

施工合同

发包人：中国共产党南宁市兴宁区委员会统一战线工作部

承包人：广西天瑞建设工程有限公司



2026年5月27日

目 录

第一章	协议书	3-4
第二章	通用条款	5
第三章	专用条款	6-18
第四章	工程质量保修书	19-20
第五章	工程量预算	21-46

第一章 协议书

发包人(全称): 中国共产党南宁市兴宁区委员会统一战线工作部

承包人(全称): 广西天瑞建设工程有限公司

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: 五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程

工程地点: 南宁市五塘镇

结构类型: 公路工程

工程立项批准文号: 南兴发改投资(2026)21号

资金来源: 中央衔接资金

二、工程承包范围及内容

承包范围: 施工图所包含的全部内容或发包人指定内容

工程内容: 维修道路总长 2450m, 宽 3.5m, 对路段上破损路面进行加铺或重建, 路面厚 0.18m (具体以设计为准)。

三、合同工期

开工日期: 2026年05月29日

竣工日期: 2026年10月26日

合同工期总日历天数: 150日历天

四、质量标准

工程质量标准: 符合设计图纸及国家、交通部现行有关标准、规范要求, 工程质量达到国家及行业现行施工验收规范合格标准

五、合同价款(暂定)

按审定工程预算清单价¥960941.01元, 人民币大写: 玖拾陆万零玖佰肆拾壹元零壹分, 最终工程结算造价以兴宁区财政部门审定为准。

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. 中标通知书(如招标项目则需要)

- 3. 投标书及其附件（如招标项目则需要）
- 4. 本合同专用条款
- 5. 本合同通用条款
- 6. 施工图纸
- 7. 经审定的工程预算书

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合同文件第二章(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5月27日

合同订立地点：广西壮族自治区南宁市

本合同双方约定双方法定代表人或其授权代理人签字和盖章并加盖单位公章后生效。

发包人：（公章）中国共产党南宁市兴宁区
委员会统一战线工作部

住所：南宁市兴宁区厢竹大道 63 号

法定代表人：

委托代理人：

电话：0771-3290973

传真：

开户银行：

帐号：

邮政编码：530023

承包人：（公章）广西天瑞建设工程有限公司

住所：南宁市兴宁区玉蟾路 3 号金源城·金
源悦府 35 号楼 2101 号房

法定代表人：

委托代理人：

电话：0771-5766520

传真：0771-5766520

开户银行：中国工商银行股份有限公司
南宁市碧湖支行

帐号：2102 1749 0900 0013 307

邮政编码：530023



第二章 通用条款

本合同的通用条款参照国家建设部和工商行政管理局颁布的《建设工程施工合同》范本（GF-2013-0201），不再详列。

第三章 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如下：

- (1) 本合同协议书；
- (2) 中标通知书（如招标工程则列，直接委托的工程则免）；
- (3) 投标书及其附件（如招标工程则列，直接委托的工程则免）；
- (4) 本合同专用条款；
- (5) 本合同通用条款；
- (6) 施工图纸；
- (7) 经审定的工程预算书。

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，还使用无其他语言文字。

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

发包人提供标准、规范的时间：无

国内没有相应标准、规范的约定：无

4. 图纸

4.1 发包人向承包人提供图纸的日期和套数：（具体按发包人的要求）

发包人对图纸的保密要求：无

使用国外图纸的要求用费用承担：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：何荣智 职务：总监理工程师

发包人委托的职权：（1）组织设计交底和图纸会审；（2）检查工程采用的材料是否符合设计文件和合同规定的品牌、产地、生产厂家、规格、数量和质量标准等，检查上述物资

的出厂质量合格证明、化验单或试验资料，对上述指标有怀疑的，经发包人同意后，有权责成承包人按规范和规程的规定自行检测或送权威检测单位检测，并向发包人作出书面报告，以防止不合格的材料用于工程；（3）审查承包人编制的施工组织设计，施工方案和进度计划并监督检查其实施，参加承包人召开的有关工程进度协调会，根据施工实际情况督促承包人调整进度计划和采取补救措施，使工程按期完成；（4）监督和督促承包人严格执行合同及严格按有关技术规范、工艺标准、操作规程、验收标准和设计文件的要求进行施工，控制工程质量；（5）主持工程的质量事故的处理，责成事故责任方及时写出事故报告和提出处理方案，督促事故责任方消除质量事故造成的后果。处理方案应征得发包人的同意，责成责任方对其采取的处理方案负责；（6）监督检查工程的文明施工安全防护措施，发现施工中存在重大的安全问题时，有权下令整改，及时口头报告发包人，并在 24 小时内书面报告发包人；（7）本工程需要签证的，由监理人核实并向发包人提出意见，发包人视具体情况予以确定；（8）组织设计单位和承包人进行工程初步验收，提出竣工验收时间；（9）其他：未明确条款按发包人委托监理单位的“三控两管”要求。

需要取得发包人批准才能行使的职权：工程量和材料价格的签证。

5.3 发包人派驻的工程师

姓名：王登奎 职务：四级调研员

职权：除监理工程师之外在本合同中约定的发包人应负责的工作内容。

5.6 不实行监理的，工程师的职权：（1）审查承包人的施工组织设计；（2）审核承包人的进度款和结算；（3）工程签证；（4）协助办理建设程序的相关手续；（5）组织工程验收；（6）监督质量、安全和文明；（7）其他发包人委托的权限。

7. 项目经理

7.1 派驻施工场地的项目经理

姓名：王坤南 职务：项目经理 职称：工程师

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）施工现场具备施工条件的要求及完成的时间：开工前 7 天。

（2）协助承包人解决施工所需的水、电、电讯线路接至施工现场，所需费用由承包人自行负责。

（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：开工前 7 天。

（5）由发包人办理的施工所需证件、批件的名称和完成时间：开工前 7 天。

(6) 水准点和坐标控制点交验要求：开工前 7 天。

(7) 图纸会审和设计交底时间：开工前 7 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（含文物保护单位）、古树名木的保护工作：由发包人负责协调，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：无。

(2) 应提供计划、报表的名称及完成时间：每月 25 日前向发包人提供当月工程进度报表及下月进度计划各一式两份（含电子版）。

* (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：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：无。

(5) 需承包人办理的有施工场地交通、环卫和施工噪音管理等手续：由发包人协调，费用由承包人承担。

(6) 已完工程成品保护的特别要求及费用承担：已竣工工程未交付发包人之前，承包人按合同条款约定负责已完工程的成品保护工作，保护期间发生损坏，承包人自费予以修复。

* (7) 施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（含文物保护单位）、古树名木的保护要求及费用承担：承包人施工时须探明并采取措施进行保护及承担费用。

* (8) 施工场地清洁卫生的要求：严格执行《南宁市建设工程施工现场管理若干规定（南宁市人民政府令第 14 号）》，达到南宁市安全文明施工管理要求。施工现场及出入口必须达到自治区及南宁市城乡清洁工程要求，必须坚决服从及积极配合建设主管部门日常工作。由于施工造成的环境污染，其责任和费用均由承包人承担。符合文明施工要求，负责及时清理由承包人所造成的建筑垃圾和施工人员所造成的生活垃圾，做好施工场地维护隔离，符合建设部 15 号令《建设工程施工现场管理规定》及当地政府关于城市卫生市容管理条例等，承包人承担由自身原因违反有关规定造成的损失和罚款。

(9) 双方约定承包人应做的其他工作：各工序

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：开工前 14 天内。

工程师确认的时间：开工前 7 天。

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：

- (1) 一周内，非乙方原因停水、停电造成停工累计超过 8 小时；
- (2) 不可抗力；
- (3) 双方约定工期顺延的其他情况：待定；

因工程量变化和设计变更的工期不予顺延，即工期不变，质量要求不变。

四、质量与验收

15. 工程质量

15.1 双方对工程质量有争议时，请南宁市建设工程质量监督站仲裁。

16. 检查与返工

在工程项目施工阶段，由于工程质量、安全生产、力量调配、工程进度等方面存在严重问题的，经发包人申请、监理单位建议或建设行政主管部门决定，由建设行政主管部门组织有关部门和专家，对工程项目进行阶段性综合评估，评估结果可作为责令承包人限期整改或终止合同依据。

17. 隐蔽工程和中间验收

17.1 双方约定中间验收部位：各工序。

19. 工程试车

19.5 试车费用的承担：无。

五、安全施工

六、合同价款与支付

* 23. 合同价款及调整

23.1 本合同价款采用单价包干方式确定。

采用固定综合单价价格合同，综合单价按中标单价进行，合同价款中包括的风险范围：除工程变更和政策性调整以外的其他风险。

风险费用的计算方法：综合单价采用固定价格，投标人在投标报价中应按合同文件的要求及以上各种风险，综合考虑在单价中。

风险范围以外合同价款调整方法：因设计变更引起工程项目、工程量变化的，工程量清单中有相同细目的按投标人投标时的中标单价进行结算，有类似细目的参考类似中标单价结算；新增项目的单价有定额的套定额计算，并乘以下浮系数（1-中标价/上限控制价）结算，其中材料价格有信息价的按信息价，无信息价的按市场价；新增项目无定额可套的，由发包人、承包人根据市场价格协商确定，并经兴宁区财政局审定。

本工程所有单价和最终结算价均须经兴宁区财政部门审核为准。

* 24. 工程预付款

发包人向承包人预付工程款的时间和金额或占合同价款总额的比例：

1. 预付款支付比例或金额：合同价款 30%。

2. 预付款支付期限：签订合同后 7 日内申请支付。

25. 工程量的确认

25.1 承包人向工程师提交已完工程量报告的时间：每月 25 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责任，工程结算以完成的实际工程量为准。

25.1.2 工程建设在实施过程中若发生隐蔽工程或工程量发生增减变动，单项工程变更金额在 3 万元（含 3 万元）以上的，必须经兴宁区发科局、财政局、住建局、发包人、监理、设计单位现场签字确认后，方可作为工程结算依据。单项工程变更金额在 3 万元以下的，由发包人、监理、承包人、设计单位代表现场签字确认后，方可作为工程结算依据。

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）和《广西建设工程工程量清单计价实施细则》计算的净值为准，如有不明之处，应以工程师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《建设工程工程量清单计价规范》。 * 26.

工程款（进度款）支付

26.1 双方约定的工程款（进度款）支付的方式和时间：按进度每月支付。

严格执行工程价款支付的制度规定，按照规范的工程价款支付程序支付资金。工程建设期间，发包人支付承包人合同内工程款为已完成工程量的 80%，合同外工程款（含变更）为已完成工程量的 60%。工程竣工结算审定后工程款支付至 97%，工程价款结算总额的 3%作为工程质量保修金。保修金的返还按《质量保修书》规定。

26.2 工程款支付方式：银行转账。

* 七、工程变更

29. 工程设计变更

29.1 工程建设在实施过程中若发生设计变更，单项工程变更金额在金额在 3 万元（含 3 万元）以上的，必须经兴宁区发科局、财政局、住建局、发包人、监理、设计单位现场签字确认后，方可作为工程结算依据。单项工程变更金额在 3 万元以下的，由发包人、监理、承包人、设计单位代表现场签字确认后，方可作为工程结算依据。

29.2 在实施项目过程中，若发生单价变动，由发包人、监理单位、兴宁区财政局与承包人共同商定并签字确认。

29.3 由于工程设计变更引起工程量变化的，本工程施工工期不变，质量要求不变。

29.4 承包人应当在合同规定的调整情况发生后 14 天内，将调整原因，金额以书面形式通知发包人，发包人将按本合同第 29.1、29.2 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，发包人收到承包人通知后 14 天内不予确认或不提出修改意见，视为已经同意该项调整，调整金额待工程单项结算或结算时，由兴宁区财政部门最终审定。

31. 确定变更价款

发生设计变更后，双方约定如下：

在实施项目过程中，若发生单价变动，由发包人、监理单位、兴宁区财政局与承包人共同商定并签字确认；最终以兴宁区财政部门审核为准。

八、竣工验收与结算

32. 竣工验收

32.1 承包人提供竣工图和竣工资料的约定：6 份；提交时间：竣工验收后 7 天内。

32.2 中间交工工程的范围：待定；竣工时间：按合同工期。

33. 竣工结算

33.2 承包人向发包人提交竣工结算证书的时间是：竣工验收后 28 天内。发包人审查时间：从接到竣工结算报告和完整的竣工结算资料之日起 45 天。结算最终经兴宁区财政部门审定。

33.6 在办理全部工程移交手续时，发包人出具证明，在扣除结算价 3% 的保修金后，余额一次性无息付给承包人。

34. 质量保修

质量保修书的内容由发包人和承包人进行协商签订工程质量保修书，作为本合同附件。在质量保修期内，下述原因造成的质量保修费用，由承包人自行负责：

(a) 承包人所用的材料、设备或操作工艺不符合合同要求；

(b) 承包人负责设计的部分永久工程，在设计中有错误；

(c) 承包人的疏忽或未遵守合同中对承包人规定的义务。

如果监理工程师指令承包人修复的项目不属于上述原因造成的，监理工程师应在与承包人协商并报发包人批准后，确定合同价格的增加额，通知承包人，并抄送发包人。

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：无。

本合同通用条款第 33.3 款约定发包人违约应承担的违约责任：发包人不支付拖欠工程款的利息。

双方约定的发包人其他违约责任：无。

35.2 本合同中关于承包人违约的具体责任如下：

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：每延误一天，承包人向发包人支付按合同总价款万分之四的违约赔偿费。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的移交竣工报告的批准日期之间的天数（不足一天的按一天计算），其极限为合同总价的 5%。发包人可从应向承包人支付的任何金额中扣除此项赔款费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。

* 本合同通用条款第 15.1 款约定承包人违约应承担的违约责任：承包人向发包人支付按定额直接费 5% 的赔偿金。承包人同时承担违约责任为修复至工程质量要求并承担相关费用。

双方约定的承包人其他违约责任：工程项目施工阶段经中期综合评估使承包人被终止合同的，承包人的履约保证金不予以退还（全部作为发包人损失赔偿费）且承包人终止合同时按已完成的工程量 97% 进行竣工结算，剩余 3% 作为发包人损失赔偿费。

37. 争议

37.1 双方约定，在履行合同过程中发生争议时：

(1) 请 仲裁机关 调解；

(2) 采取第 一 种方式解决，并约定向 南宁市 仲裁委员会提请仲裁。

十、其他

38. 工程分包

38.1 本工程发包人同意承包人分包的工程：本工程不允许分包。

分包承包人为：无。

39. 不可抗力

39.1 双方关于不可抗力的约定：

1. (6) 级以上的地震；
2. (10) 级以上的持续 (3) 天的大风；
3. (暴雨) 级以上的持续 (3) 天的大雨；
4. (50) 年以上未发生过，持续 (3) 天的高温天气；
5. (50) 年以上未发生过，持续 (3) 天的严寒天气；
6. (50) 年以上未发生过的洪水。

40. 保险

40.6 本工程双方约定投保内容如下：

(1) 发包人投保内容：无。

发包人委托承包人办理的保险事项：无。

(2) 承包人投保内容：工程险、雇主责任险、第三者责任险、施工人员意外伤亡和人身事故险，由承包人自主办理并承担相应费用，具体保险索赔事宜由承包人与保险公司直接联系。

41. 担保

41.3 本工程双方约定担保事项如下：

(1) 发包人向承包人提供履约担保，担保方式为：无。

(2) 承包人向发包人提供履约担保，担保方式为：承包人在中标后 7 个工作日内向发包人提交合同总价的 3% 作为履约担保金，可以是现金、支票、银行汇票、银行转账或银行保函。

担保合同作为本合同附件。

履约保证金的退还：在完成工程结算后的 28 日之内，在扣减承包人赔偿金和其他应从承包人扣回的款项后，发包人一次性向承包人返还剩余部分的履约保证金（无息）。

46. 合同份数

46.1 双方约定合同份数：两份正本，肆份副本。

47. 补充条款

47.1 承包人的临时用地

47.1.1 承包人按规定提交的工程进度计划，根据开工需要和施工先后顺序，自行办理临时占地租用手续，临时占地的租用费(含拆迁补偿)由承包人承担，考虑在投标报价内。

47.1.2 承包人在编制临时占用土地计划时，应尽量避免农田、水库、水塘、森林、果

园、菜地、房屋、电力线、通讯线等。

47.1.3 承包人的取土场及废土区，开工前应经监理工程师同意，报发包人批准，取、弃土的运费和运输过程中与此相关的一切费用，取土场、废土区的征用及恢复费用均由承包人自行考虑在工程综合单价中，无论远近，发包人均不考虑费用的增减。

47.1.4 临时用地租用完毕退还前，承包人应自费恢复临时用地的使用条件。

47.2 承包人承诺书作为合同协议书有效组成部分。

（承包人除应有承诺注意事项的承诺外，还应有愿意服从和遵守发包人工作安排，按发包人的工期要求进行工程施工进度调整及按时完成工程施工任务。）

47.3 施工便道

47.3.1 临时道路和桥梁，应允许南宁和施工服务的任何运输车辆通行。

47.3.2 承包人在施工前应修通纵向及横向便道，铺设简易路面，纵向便道应设在路基范围以外，如因特殊原因必须用路基作便道的部分，应通过监理工程师批准，在不超过合同书报价规定的长度的前提下，监理工程师有权指定承包人自费修建或维修监理工程师认为需要使用的任何便道路段，承包人不得拒绝。

47.3.3 承包人修建的便道，允许一切与本工程（不仅是承包人承建工程）有关的车辆通行，承包人不得以任何借口阻碍或收取以上车辆的过路费、道路养护费。

47.4 承包人违约有以下情况之一者，发包人有权解除合同，并没收其全部履约保证金及利息：

47.4.1 个人承包工程，包括承包人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营业许可证资格。

47.4.2 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全部合同条款的承包人。

47.4.3 就地转包全部的工程，以牟取高额转让费、管理费的承包人。

47.4.4 承包人自行进行分包和其他违反合同文件约定的；

47.4.4 承包人自签订合同之日 15 内（特殊标段 10 天内），无法组织合同规定的人员、机械进场或进场人员机械与合同严重不符。

47.5 承包人违约有以下情况之一者，发包人有权采取合同规定的以下措施处理，并视情节轻重处给予罚款。

47.5.1 承包人如有部分工程分包现象（其中包括冒充承包人下属单位的挂靠单位，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措施，并对有关承包人给予罚款，罚款金额为该项目分包总额的 10%~50%（视情节

严重而定)。

47.5.2 未经监理工程师及发包人审查批准,施工期内承包人自行调走主要施工技术人员(包括项目经理、专业工程师),经发现不及时调回的,或虽然批准调换项目经理而影响施工进度和质量的,对有关承包人给予罚款,罚款金额为履约保证金金额的5%~20%(视情节严重而定)。

47.5.3 未经监理工程师及发包人审查批准,施工期内自行调走主要机械,经发现不及时调回的,对有关承包人给予罚款,罚款金额为履约保证金金额的10%~50%(视情节严重而定)。

47.5.4 所有以上罚款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统一格式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或指令限期到后二天下发罚款通知书(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。

47.5.5 承包人在合同期内,因违反合同约定所引起的所有罚款均上缴发包人,无论任何理由或借口均不再给予返还。

47.5.6 承包人的项目经理必须常驻工地,离开工地必须书面请假并取得监理和发包人批准。对未经批准离开工地三天内的,发包人有权处每次2000至5000元罚款(视情节严重而定);超过三天的,每天再追加500元罚款。

47.5.7 承包人机械、材料、人力投入不足或组织管理不力,造成不能完成周计划、月计划,进度滞后,或出现质量达不到要求,质量管理混乱或安全生产、文明施工不符合规定等现象时,发包人有权严格执行南宁市建设局《关于进一步加强市政设施工程和城市建设重点工程管理有关问题的通知》(南建管〔2023〕75号)中有关事项,如**实行工程项目施工阶段综合评估和承包人履约能力终期评估制度**。发包人、监理单位或建设行政主管部门发现承包人在工程质量、安全生产、文明施工、工程进度、力量调配等方面存在严重问题的,由发包人或建设行政主管部门组织有关部门和专家,对工程项目进行阶段性综合评估,评估结果可作为责令限期整改或终止合同依据;**在施工当中如果终止合同,发包人采取没收中标单位的履约保证金并且由发包人对中标单位收取自开工至终止合同时所完成工程的造价的5%作为发包人损失赔偿金。**

47.5.8 承包人出现47.9和47.10款违约情况或者因机械、设备、人力等的严重不足,不能在合同期内完成合同工作内容时,发包人有权指定分包人,如发包人认为承包人已无力自行完成合同规定的全部工程,另行引入施工队伍帮助承包人完成合同规定的工程内容,费用由发包人在承包人进度结算款中扣除,承包人不得因此提出索赔要求及要求退回部分履约

保证金。

47.5.9 承包人向发包人提供的工程量签认或变更签认严重不实的，但未造成发包人损失的，承包人愿接受多出实际部分的 50% 的罚款，如造成发包人损失的，除赔偿发包人损失外，另愿接受发包人损失的 1 倍的罚款，延误的工期不予顺延。

47.5.10 承包人在施工中未得到监理工程师和发包人代表书面批准，不按设计图纸或不按施工标准、规范进行施工的或在隐蔽工程施工中偷工减料的（如钢筋或砼等），一经发现，本支付项目下的已完成工程量均不予以支付，并处以该支付项目总金额 3~5 倍的罚款，该罚款发包人有权从支付给承包人的任何款项中（包括承包人在发包人处的其他工程款项）中扣除，但并不免除承包人对该项工程的责任和义务；第三次发生类似事情，发包人有权单方面解除合同，并没收履约保证金，承包人承担违约责任。

47.6 人员机械进场必须按照合同书附件的人员和机械进场时间表进场，承包人不得任意调换和减少。

47.7 砼及砂浆标号的变更

47.7.1 若工程量清单中砼及砂浆标号同设计图纸不符时，以设计图纸规定的标号为准，监理工程师指令改变设计标号时，以监理工程师指令为准。

47.7.2 以上不符及改变在截标前 7 天已提供图纸或写入补遗通知书的，投标人应按以上要求报价，施工过程中发包人不补给任何费用，也不接受索赔申请。

47.7.3 以上不符及改变在开标前 7 天以后发生的按以下的规定处理：

a 水泥标号及数量改变时，补给（或扣除）水泥价差（投标时报价）：

b 砂的质量要求有改变时，补给（或扣除）砂价差（投标时报价）：

c 除 a、b 两项外，其他任何费用不作改变。

47.8 现有管养公路和城市道路及新建（包括已完工的又没有竣工验收的路面）公路和城市道路，原则上不准通行履带机具。若需通行履带机具时，应经监理工程师批准，其损坏部分承包人应负责修复（费用自理）。

承包人违反以上规定造成的经济损失，全部由承包人承担。

47.9 本工程原则上禁止采用有声爆破法施工。承包人需要采取爆破作业时必须按规定程序向公安部门进行申请；在靠近公路与铁路的施工或城乡生活区必须进行爆破作业时，应尽量采用无声爆破，并且应根据有关规定采取措施保证安全，防止飞石伤人及损坏车辆、电线、庄稼、断绝交通。由此增加的安全维护费用及赔偿费用，全部由承包人承担。

47.10 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。

47.11 承包人愿意无条件接受发包人交给或安排的图纸以外的增加工程，接受本合同段

范围内的各种地下管线沟槽土方工程、砼基础或管线加固等工程，计量办法按本专用条款第25条执行。

47.12 安全文明施工

《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）和《建设工程安全生产管理条例》（中华人民共和国国务院令第393号）作为本工程合同的有效组成文件之一。

47.12.1 在合同期内承包人必须严格执行《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）和《建设工程安全生产管理条例》（中华人民共和国国务院令第393号）中有关规定，对施工现场进行管理，对检查不合格的，发包人有权要求停工整顿，造成工期延误的，发包人不予顺延。

47.12.2 现场施工用电必须实行“三相五线制”，并实行“三级配电两级保护”，否则发包人有权停工整改，并处以1000~5000元处罚，造成的工期延误不予顺延。

47.12.3 承包人未实行安全生产责任制的，发包人有权要求停工整顿，并处以3000~10000元处罚，造成的工期延误不予顺延。

47.12.4 基坑开挖未及时进行安全防护的，基坑未设立安全警示、标志的，发现一处处以3000~10000元的处罚（包括检查井或取水水井设防护）。

47.12.5 承包人对自身的工人未实行“三级”安全教育的，不能上岗，已上岗的必须下岗经安全教育后方能继续上岗工作，同时发包人对承包人按100元/人进行处罚。

47.12.6 承包人所需的特殊工种必须持证上岗。对未持证上岗的，发包人除要求承包人撤换外，还可向承包人处以500元/人~1000元/人的处罚。

47.12.7 发生安全事故的，除按有关规定处理外，承包人愿意接受每一次5000~10000元的处罚。

47.12.8

47.13 合同解除

在不影响发包人取得误期罚金和赔偿权利的条件下，在遇到下列情况时，发包人有权解除合同。

47.13.1 承包人延误开工或施工进度滞后，虽然给予书面提醒，但不可能按期完成的。

47.13.2 若承包人累计停工10天以上，停工理由不被发包人接受。

47.13.3 若承包人撤离工地或放弃工程，或证明其没有施工，或者其被证实施工混乱，实际已不可能按约定完成工程。

47.13.4 若承包人没有按合同规定的期限施工，发包人认为没有必要给其一个宽限期，或者在给其的宽限期之内未能完成施工。

47.13.5 若承包人被证实通过自己或他人直接或间接地贿赂发包人的官员或工人，或现场代表，或伙同上述人员相互勾结搞有损于发包人和有损于公益的事。

47.13.6 如果承包人破产，或宣布破产，或陷于与债权人调停状态。

47.13.7 如果承包人对合同的执行严重敷衍了事，或者忽视履行合同中实质义务，而且从书面要求其改正之日起十五日之内仍无动于衷。

47.13.8 发包人、监理单位或建设行政主管部门发现承包人在工程质量、安全生产、文明施工、工程进度、力量调配等方面存在严重问题的，由发包人或建设行政主管部门组织有关部门和专家，对工程项目进行阶段性综合评估，评估结果可作为终止合同依据。

47.13.9 法律认定的其他可以解除合同的条件。

第四章 工程质量保修书

发包人（全称）：中国共产党南宁市兴宁区委员会统一战线工作部

承包人（全称）：广西天瑞建设工程有限公司

发包人、承包人根据《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》和《房屋建筑工程质量保修办法》，经协商一致，对五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程签订工程质量保修书。

1. 工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律、法规、规章规定和双方约定，承担本工程质量保修责任。

质量保修范围包括施工图所包含的全部内容或发包人指定内容等，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：

按照有关法律法规、规章规定要求进行施工，确保接受按质按量完成本项目工作。

2. 质量保修期

2.1 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) 道路工程为1年；

(2) 排水工程为1年；

(3) 桥涵工程为1年；

(4) 土建工程为2年；

(5) 装修工程为2年；

(6) 防水工程5年；

(7) 水电安装工程2年；

其他项目保修期限约定如下：

无。

2.2 质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

3. 质量保修责任

3.1 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7天内派人保修。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。

3.2 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。

3.3 在保修期内，如发生对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《房屋建筑工程质量

《房屋建筑工程质量保修办法》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。

3.4 质量保修完成后，由发包人组织验收。

* 4、保修费用

4.1 保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

4.2 本工程约定的质量保修金为施工结算价的 3%，保修金返还时无息。

5. 其他

5.1 双方约定的其他工程质量保修事项：

市政或公路工程验收后满一年经复检合格，无息返还 100%的保修金。

5.2 本工程质量保修书，由施工合同发包人、承包人双方在竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人（公章）：中国共产党南宁市兴宁区
委员会统一战线工作部

承 包 人（公章）：广西天瑞建设工程有
限公司

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

2026年5月27日

2026年5月27日

第五章 工程量预算

成交通知书

项目招标编号：NNZC2026-C2-020015-GXJT

采购单位	中国共产党南宁市兴宁区委员会统一战线工作部				
成交单位	广西天瑞建设工程有限公司				
采购代理机构	广西建通工程咨询有限责任公司				
项目名称	五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通电道路工程				
工程地址	南宁市五塘镇				
成交范围	维修道路总长 2450m, 宽 3.5m, 对路段上破损路面进行加铺或重建, 路面厚 0.18m (具体以设计为准)。				
工程规模	维修道路总长 2450m, 宽 3.5m, 对路段上破损路面进行加铺或重建, 路面厚 0.18m (具体以设计为准)。				
承包方式	/		承包类型	/	
项目经理	王坤南	注册专业及等级	公路工程; 二级注册建造师	注册编号	桂 245202100314
专职安全员及安全生产考核合格证书编号	苏燕梅 (安全生产考核合格证书编号: 桂交安 C26G07364)				
成交主要条件	成交价	人民币 960941.01 元			
	工期	150 日历天			
	质量要求	符合设计图纸及国家、交通部现行有关标准、规范要求, 工程质量达到国家及行业现行施工验收规范合格标准			
	其中: 安全生产费: 人民币 14144.41 元				
采购单位: (盖单位公章)			采购代理机构: (盖单位公章)		
法定代表人或负责人: (签字或盖章)	2026 年 5 月 22 日		法定代表人或负责人: (签字或盖章)	2026 年 5 月 22 日	
备注	成交人在收到成交通知书后, 采购人和成交人应当在磋商有效期内以及成交通知书发出之日起 25 天内, 根据采购文件和成交人的响应文件订立书面合同。 注: 本项目不收取履约保证金。				

五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程 工程

投 标 总 价

投 标 人：_____ 广西天瑞建设工程有限公司 _____
(单位盖章)

时间：2026年5月18日

五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程 工程

投 标 总 价

招 标 人：中国共产党南宁市兴宁区委员会统一战线工作部

工 程 名 称：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程

投 标 总 价(小写)：960941.01元

(大写)：玖拾陆万零玖佰肆拾壹元零壹分

投标人：广西天瑞建设工程有限公司

(单位盖章)

法定代表人

或其授权人：

(签字或盖章)

编制人：

(造价人员签字)

时间：2026年5月18日

投标报价汇总表

合同段：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程

标表1

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总则	17972.87
2	200	路基	231986.98
3	300	路面	674943.42
4	400	桥梁、涵洞	5939.44
5	600	安全设施及预埋管线	30098.3
6		第100章至第700章合计	960941.01
7		第100章至第900章合计	
8		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	
9		清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计	960941.01
10		计日工合计	
11		暂列金额（不合计日工总额）	
12		投标报价	960941.01

清单 第1页 共1页

工程量清单表

合同段：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程

标表2

清单 第100章 总则					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
101	通则				
101-1	保险费				
-a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	总额	1	1914.23	1914.23
-b	按合同条款规定，提供第三者责任险	总额	1	1914.23	1914.23
102	工程管理				
102-3	安全生产费	总额	1	14144.41	14144.41
清单 第100章 合计 人民币 17972.87 元					

清单 第1页 共5页

工程量清单表

合同段：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程

标表2

清单 第200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理				
202-1	挖除旧路面				
-a	挖除水泥混凝土路面(含挖、装车)	m ³	171	50.68	8666.28
-b	弃运 运往消纳场-运距2km	m ³	171	8.48	1450.08
202-2	拆除结构物				
-a	拆除砖混水渠	m ³	5.6	27.31	152.94
-b	弃运 运往消纳场-运距2km	m ³	5.6	8.72	48.83
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖土方	m ³	94.1	2.38	223.96
-b	弃土方-1km	m ³	94.1	11.08	1042.63
207	坡面排水				
207-4	跌水与急流槽				
-b	浆砌片石	m ³	12.2	364.28	4444.22
216	路基其他工程				
216-1	机械碾压路基	m ²	1051.7	0.37	389.13
216-2	整修路拱	m ²	1051.7	0.15	157.76
209	挡土墙				
209-3	新建M10浆砌片石挡土墙				
-a	新建M10浆砌片石挡土墙	m ³	79.1	351.86	27832.13
209-3	路基挡土墙				
-a	M10浆砌片石挡土墙(含挖基、麻絮)	m ³	484.5	387.16	187579.02
清单 第200章 合计 人民币 231986.98 元					

清单 第2页 共5页

工程量清单表

合同段：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程

标表2

清单 第300章 路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
306	级配碎（砾）石底基层、基层				
306-3	级配碎石基层				
-a	厚150mm	m ²	1273	21.33	27153.09
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	厚180mm（混凝土弯拉强度4.0MPa）	m ²	7446.4	85.43	636145.95
312-2	钢筋				
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	400	4.61	1844
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	458	4.61	2111.38
313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石				
313-1	路肩培土	m ³	126.532	35.12	4443.8
314	路面及中央分隔带排水				
314-6	排水沟	m	520	4.81	2501.2
315	工程责任碑				
315-1	工程责任碑	块	1	744	744
清单 第300章 合计 人民币 674943.42 元					

清单 第3页 共5页

工程量清单表

合同段：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程

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
419	圆管涵及倒虹吸管涵				
419-1	单孔钢筋混凝土圆管涵				
-a	1- ϕ 0.5圆管涵	m	6	428.11	2568.66
419-2	洞口附属工程				
-a	M10水泥砂浆抹面	m ²	8.5	13.8	117.3
-b	C15砼帽石	m ³	0.2	706.95	141.39
-c	M10浆砌MU40片石八字翼墙基础	m ³	2.6	337.56	877.66
-d	M10浆砌MU40片石八字墙身	m ³	6.1	366.3	2234.43
清单 第400章 合计 人民币 5939.44元					

清单 第4页 共5页

工程量清单表

合同段：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程

标表2

清单 第600章 安全设施及预埋管线					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
602	护栏				
602-3	波形梁钢护栏				
-a	路侧波形梁钢护栏				
-a-1	Gr-C-4C	m	232	112.52	26104.64
-c	波形梁钢护栏端头				
-c-1	AT2	个	1	1642.71	1642.71
-c-2	AT1-2	个	1	2135.09	2135.09
-d	轮廓标	个	43	5.02	215.86
清单 第600章 合计 人民币 30098.30 元					

清单 第5页 共5页

表A.0.2-5总预算表

建设项目名称：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程
编制范围：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程

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
1	第100章至第700章合计			960941.01		100.00	
100	清单 第100章 总则			17972.87		1.87	
101	通则			3828.46		0.40	
101-1	保险费			3828.46		0.40	
-a	按合同条款规定,提供建筑工程一切险	总额	1	1914.23	1914.23	0.20	
-b	按合同条款规定,提供第三者责任险	总额	1	1914.23	1914.23	0.20	
102	工程管理			14144.41		1.47	
102-3	安全生产费	总额	1	14144.41	14144.41	1.47	
200	清单 第200章 路基			231986.98		24.14	
202	场地清理			10318.13		1.07	
202-1	挖除旧路面			10116.36		1.05	
-a	挖除水泥混凝土路面(含挖、装车)	m3	171	8666.28	50.68	0.90	
-b	弃运往消纳场—运距2km	m3	171	1450.08	8.48	0.15	
202-2	拆除结构物			201.77		0.02	
-a	拆除砖混水渠	m3	5.6	152.94	27.31	0.02	
-b	弃运往消纳场—运距2km	m3	5.6	48.83	8.72	0.01	
203	挖方路基			1266.59		0.13	
203-1	路基挖方			1266.59		0.13	
-a	挖土方	m3	94.1	223.96	2.38	0.02	
-b	弃土方—1km	m3	94.1	1042.63	11.08	0.11	
207	路面排水			4444.22		0.46	
207-4	跌水与急流槽			4444.22		0.46	
-b	浆砌片石	m3	12.2	4444.22	364.28	0.46	
216	路基其他工程			546.89		0.06	
216-1	机械碾压路基	m2	1051.7	389.13	0.37	0.04	

复核:

编制:

表A.0.2-5总预算表

建设项目名称：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程
 编制范围：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程

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
216-2	整修路拱	m ²	1051.7	157.76	0.15	0.02	
209	挡土墙			215411.15		22.42	
209-3	新建M10浆砌片石挡土墙			27832.13		2.90	
-a	新建M10浆砌片石挡土墙	m ³	79.1	27832.13	351.86	2.90	
209-3	路基挡土墙			187579.02		19.52	
-a	M10浆砌片石挡土墙(含挖基、麻絮)	m ³	484.5	187579.02	387.16	19.52	
300	清单第300章 路面			674943.42		70.24	
306	级配碎(砾)石底基层、基层			27153.09		2.83	
306-3	级配碎石基层			27153.09		2.83	
-a	厚150mm	m ²	1273	27153.09	21.33	2.83	
312	水泥混凝土面板			640101.33		66.61	
312-1	水泥混凝土面板			636145.95		66.20	
-a	厚180mm(混凝土弯拉强度4.0MPa)	m ²	7446.4	636145.95	85.43	66.20	
312-2	钢筋			3855.38		0.41	
-a	光圆钢筋(HPB235、HPB300)	kg	400	1844	4.61	0.19	
-b	带肋钢筋(HRB335、HRB400)	kg	458	2111.38	4.61	0.22	
313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石			4443.8		0.46	
313-1	路肩培土	m ³	126.532	4443.8	35.12	0.46	
314	路面及中央分隔带排水			2501.2		0.26	
314-6	排水沟	m	520	2501.2	4.81	0.26	
315	工程责任碑			744		0.08	
315-1	工程责任碑	块	1	744	744	0.08	
400	清单第400章 桥梁、涵洞			5839.44		0.62	
419	圆管涵及倒虹吸管涵			5839.44		0.62	

复核:

编制:

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程
 编制范围：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程

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
419-1	单孔钢筋混凝土圆管涵			2568.66		0.27	
-a	I-φ0.5圆管涵	m	6	2568.66	428.11	0.27	
419-2	洞口附属工程			3370.78		0.35	
-a	M10水泥砂浆抹面	m ²	8.5	117.3	13.8	0.01	
-b	C15砼帽石	m ³	0.2	141.39	706.95	0.01	
-c	M10浆砌MU40片石八字翼端基础	m ³	2.6	877.66	337.56	0.09	
-d	M10浆砌MU40片石八字墙身	m ³	6.1	2234.43	366.3	0.23	
600	清单 第600章 安全设施及预埋管线						
602	护栏			30088.3		3.13	
602-3	波形梁钢护栏			30088.3		3.13	
-a	路侧波形梁钢护栏			30088.3		3.13	
-a-1	Gr-C-4C	m	232	26104.64	112.52	2.72	
-c	波形梁钢护栏端头			3777.8		0.39	
-c-1	AT2	个	1	1642.71	1642.71	0.17	
-c-2	AT1-2	个	1	2135.09	2135.09	0.22	
-d	轮廓标	个	43	215.86	5.02	0.02	
1	第100章至第900章合计						
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	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计			960941.01		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(不含计日工总额)						

编制：

复核：

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通电道路工程
 编制范围：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通电道路工程

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
13	投标报价			960941.01		100.00	

编制：

复核：

第4页 共4页 01表

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：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程
 编制范围：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计						场外运输损耗		
					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600章安全设施及预埋管线	辅助生产	%	数量		
1001001	人工	工日	101.25	822.741	471.993	322.938	10.359	17.452					
1051001	机械工	工日	101.25	134.369	34.522	98.292	0.506	1.049					
1511031	普C15-32.5-4(商)	m3	303.54	0.204			0.204						
1511032	普C20-32.5-4(商)	m3	313.27	2.448			2.448						
2001001	HPB300钢筋	t	3545	0.016		0.016							
2001002	HRB400钢筋	t	3305	0.883		0.883							
2001019	钢丝绳(股6-7×19, 绳径7.1~9mm; 股6×37, 绳径14.1~15.5mm)	t	9000	0.022				0.022					
2001021	8~12号铁丝(镀锌铁丝)	kg	5.57	152.546	152.172		0.374						
2001022	20~22号铁丝(镀锌铁丝)	kg	5.78	4.376		4.376							
2001026	铁丝编织网(镀锌铁丝包括加强钢丝、花篮螺钉)	m2	20.43	2.28			2.28						
2003004	型钢(工字钢,角钢)	t	3297	0.007		0.007							
2003005	钢板(Q235, δ=5~40mm)	t	3474	0.024				0.024					
2003008	钢管(无缝钢管)	t	4178	0.002			0.002						
2003012	镀锌钢板(δ=1mm, δ=1.5mm, δ=3mm)	t	5590	0.003				0.003					
2003015	钢管立柱	t	5091	0.972				0.972					
2003017	波形钢板(镀锌(包括端头板、撑架)	t	5518	2.754				2.754					
2003025	钢模板(各类定型大块钢模板)	t	5420	0.001			0.001						
2009011	电焊条(结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0)	kg	6.5	4.619				4.619					
2009013	螺栓(混合规格)	kg	5.58	146.007			0.118	145.889					
2009028	铁件(铁件)	kg	5.65	0.382			0.382						

编制:

复核:

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：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程
 编制范围：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计						场外运输损耗			
					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600章安全设施及预埋管线	辅助生产	%	数量			
2009029	镀锌铁件	kg	7	5.921				5.921						
2009030	铁钉(混合规格)	kg	5.58	6.129	5.636				0.493					
2009039	破碎锤钢钎	根	2041.2	0.359	0.359									
3001001	石油沥青	t	3810	1.04	0.101	0.938			0.001					
3003002	汽油(92号)	kg	7.93	13.584				12.781	0.803					
3003003	柴油(0号,-10号,-20号)	kg	6.6	1889.276	995.325	884.885			9.066					
3005001	煤	t	664	0.194		0.194								
3005002	电	kW·h	0.58	2689.9	185.782	2435.996			2.807					
3005004	水	m3	3.59	642.869	422.105	201.053			9.955					
4003001	原木(混合规格)	m3	888.27	1.691	1.691									
4003002	锯材(中板δ=19~35mm,中方混合规格)	m3	1039.82	1.19	1.127				0.063					
5001013	PVC塑料管(Φ50mm)(Φ50mm)	m	5.66	101.448	101.448									
5501003	黏土(堆方)	m3	20	10.145	10.145									
5503005	中(粗)砂(混凝土、砂浆用堆方)	m3	174.76	228.991	221.425				3.585					
5505005	片石(码方)	m3	81.55	672.175	662.17				10.005					
5505013	碎石(4cm)(最大粒径4cm堆方)	m3	97.09	8.127										
5505015	碎石(8cm)(最大粒径8cm堆方)	m3	97.09	6.2	6.2									
5505016	碎石(未筛分碎石统料堆方)	m3	97.09	237.618		237.618								
5509001	32.5级水泥	t	361.95	67.989	64.167				1.045					
5511007	Φ500mm以内混凝土排水管	m	103.8	6.06					6.06					
6007004	反光膜	m2	171	0.482										
7801001	其他材料费	元	1	3388.125	1202.63	2125.203			18.431					

编制:

复核:

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：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程
 编制范围：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计					场外运输损耗			
					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600章安全设施及预埋管线	辅助生产	%	数量		
7901001	设备摊销费	元	1	438.444	438.444								
1511035003	普通抗折拌混凝土强度C40碎石40mm中砂(普C30-42.5-4(商))	m ³	354.87	1367.159	1367.159								
8001025	斗容量0.6m ³ 履带式单斗挖掘机(WY60液压)	台班	790.93	5.767	4.93	0.782	0.055						
8001027	斗容量1.0m ³ 履带式单斗挖掘机(WY100液压)	台班	1122.03	0.084	0.084								
8001030	斗容量2.0m ³ 履带式单斗挖掘机(WY200A液压)	台班	1413.95	3.27	3.27								
8001045	斗容量1.0m ³ 轮胎式装载机(ZL20)	台班	539.53	5.815	5.734		0.082						
8001047	斗容量2.0m ³ 轮胎式装载机(ZL40)	台班	903.53	0.38	0.38								
8001058	功率120kW以内平地机(F155)	台班	1110.78	0.428	0.084	0.344							
8001066	功率75kW以内履带式拖拉机	台班	604.27	0.167	0.167								
8001079	机械自身质量8~10t光轮压路机(2Y-8/10)	台班	371.97	0.137	0.137								
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机(3Y-12/15)	台班	548.46	0.293		0.293							
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机(3Y-18/21)	台班	688.17	0.56		0.56							
8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾(VZS06B)	台班	156.89	2.657		2.657							
8003076	摊铺宽度3.0~9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机(SF30)	台班	2547.22	2.159		2.159							
8003083	混凝土电动刻纹机(RQF180)	台班	249.54	53.763		53.763							
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)(SLF)	台班	200.13	21.051		21.051							
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机(UJ325)	台班	126.96	8.768	8.637		0.131						
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	330	0.356			0.356						

编制：

复核：

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：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程
 编制范围：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计						场外运输损耗						
					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600章安全设施及预埋管线					辅助生产	%	数量		
8007003	装载质量4t以内载货汽车 (CA10B)	台班	453	0.164				0.164									
8007016	装载质量12t以内自卸汽车 (CT138, SX360)	台班	785.57	2.755	2.731		0.023										
8007043	容量10000L以内洒水汽车 (YG15170GSSJN)	台班	1056.25	11.237		11.237											
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机 (QY5)	台班	618.53	0.031			0.031										
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机 (QY8)	台班	680.1	0.036			0.036										
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机 (QY25)	台班	1314.05	0.013			0.013										
8015028	容量32kV·A以内交流电焊机 (BX1-330)	台班	156.08	0.529				0.529									
8099001	小型机具使用费	元	1	59.875		8.408	1.428	50.039									

复核:

编制:

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程
 编制范围：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程

第1页共4页 03表

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)				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
1	100	清单第100章总则															17972.87	
2	101	通则															3828.46	
3	101~1	保险费															3828.46	
4	~a	按合同条款规定,提供建筑工程一切险	总额	1													1914.23	1914.23
5	~b	按合同条款规定,提供第三者责任险	总额	1													1914.23	1914.23
6	102	工程管理															14144.41	
7	102~3	安全生产费	总额	1													14144.41	14144.41
8	200	清单第200章路基			157527.75		44898.75	116272.4	14240.34	174911.49		3067.1	6424.38	16044.53	12392.83	19155.63	231986.98	
9	202	场地清理			9170.26		509.21	1725.92	5575.21	7810.34		209.78	271.6	459	716.15	852.02	10318.13	
10	202~1	挖除旧路面			8989.02		498.66	1725.92	5436.62	7661.19		204.79	265.67	447.49	702.64	835.36	10116.36	
11	~a	挖除水泥混凝土路面(含挖、装车)	m ³	171	7672.36		498.66	1725.92	4321.93	6546.51		168.69	242.37	394.01	594.79	715.62	8666.28	50.68
12	~b	弃运往消纳场运距2km	m ³	171	1326.66				1114.69	1114.69		33.1	23.3	53.48	102.85	119.74	1450.08	8.48
13	202~2	拆除结构物			171.24		10.55		138.6	149.14		5	5.93	11.52	13.52	16.66	201.77	
14	~a	拆除砖混水渠	m ³	5.6	127.79		10.55		100.88	111.42		3.81	5.17	9.77	10.15	12.63	152.94	27.31
15	~b	弃运往消纳场运距2km	m ³	5.6	43.45				37.72	37.72		1.18	0.76	1.75	3.37	4.03	48.83	8.72
16	203	挖方路基			1114.75		23.9		945.67	969.57		31.2	22.16	52.63	86.67	104.6	1266.59	
17	203~1	路基挖方			1114.75		23.9		945.67	969.57		31.2	22.16	52.63	86.67	104.6	1266.59	
18	~a	挖土方	m ³	94.1	186.74		23.9		139.95	163.85		5.94	5.86	15.23	14.73	18.51	223.96	2.38
19	~b	弃土方-1km	m ³	94.1	928.01				805.72	805.72		25.25	16.3	37.41	71.94	86.1	1042.63	11.08

编制:

复核:

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程
 编制范围：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程

第2页共4页 03表

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)				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(%)	金额(元)	费率(%)	金额(元)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
20	207	坡面排水			2843.94		688.25	2386.58	70.58	3445.43		49.69	118.51	240.09	223.5	366.95		4444.22	
21	207~4	跌水与急流槽			2843.94		688.25	2386.58	70.58	3445.43		49.69	118.51	240.09	223.5	366.95		4444.22	
22	~b	浆砌片石	m3	12.2	2843.94		688.25	2386.58	70.58	3445.43		49.69	118.51	240.09	223.5	366.95		4444.22	364.28
23	216	路基其他工程			485.72		169.18		196.29	365.47		15.46	15.25	72.69	38.32	45.65		546.89	
24	216~1	机械碾压路基	m2	1051.7	331.5		169.18		80.84	250.02		10.55	10.41	62.35	26.15	32.35		389.13	0.37
25	216~2	整修路拱	m2	1051.7	154.22				115.45	115.45		4.91	4.84	10.35	12.17	13.29		157.76	0.15
26	209	挡土墙			143913.09		43008.2	111859.91	7462.59	162320.69		2760.97	5996.86	15220.12	11328.18	17786.42		215411.15	
27	209~3	新建M10浆砌片石挡土墙			18425.34		5064.68	15615.71	536.98	21217.37		335.97	767.78	1763.74	1449.06	2298.05		27832.13	
28	~a	新建M10浆砌片石挡土墙	m3	79.1	18425.34		5064.68	15615.71	536.98	21217.37		335.97	767.78	1763.74	1449.06	2298.05		27832.13	351.86
29	209~3	路基挡土墙			125487.75		37943.52	96244.2	6915.61	141103.33		2425	5229.08	13456.38	9879.12	15488.36		187579.02	
30	~a	M10浆砌片石挡土墙(含挖基、麻絮)	m3	484.5	125487.75		37943.52	96244.2	6915.61	141103.33		2425	5229.08	13456.38	9879.12	15488.36		187579.02	387.16
31	300	清单第300章路面			640008.37		30294.28	481503.18	34356.76	546154.21		4418.98	6185.42	13482.52	48275.47	55666.49		674943.42	
32	306	级配碎(砾)石底基层、基层			19303.78		59.93	21454.55	1080.67	22595.15		192.61	559.23	79.66	1488.13	2242.33		27153.09	
33	306~3	级配碎石基层			19303.78		59.93	21454.55	1080.67	22595.15		192.61	559.23	79.66	1488.13	2242.33		27153.09	
34	~a	厚150mm	m2	1273	19303.78		59.93	21454.55	1080.67	22595.15		192.61	559.23	79.66	1488.13	2242.33		27153.09	21.33
35	312	水泥混凝土面板			615635.31		26821.26	460098.63	32243.88	519213.77		4059.15	5455.51	12116.26	46386.13	52850.77		640101.33	
36	312~1	水泥混凝土面板			612310.51		26433.47	457318.33	32236.06	516087.86		4038.83	5355.8	11986.35	46130.52	52523.94		636145.95	
37	~a	厚180mm(混凝土弯拉强度4.0MPa)	m2	7446.4	612310.51		26433.47	457318.33	32236.06	516087.86		4038.83	5355.8	11986.35	46130.52	52523.94		636145.95	85.43

编制:

复核:

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程
编制范围：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程

第3页共4页 03表

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)				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(%)	金额(元)	税率(%)	金额(元)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
38	312~2	钢筋			3324.8		387.79	2730.3	7.82	3125.91		20.32	99.71	129.91	255.61	326.83	3955.38		
39	~a	光圆钢筋 (HPB235、HPB300)	kg	400	1550.02		180.79	1272.87	3.65	1457.3		9.47	46.49	60.56	119.16	152.37	1844	4.61	
40	~b	带肋钢筋 (HRB335、HRB400)	kg	458	1774.77		207	1457.43	4.17	1668.61		10.85	53.23	69.35	136.44	174.46	2111.38	4.61	
41	313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石			3194.15		2363.79		375.19	2738.98		110.81	92.54	882	252.09	366.88	4443.8		
42	313~1	路肩培土	m3	128.532	3194.15		2363.79		375.19	2738.98		110.81	92.54	882	252.09	366.88	4443.8	35.12	
43	314	路面及中央分隔带排水			1875.14		1049.3		557.01	1606.32		56.42	78.14	404.6	149.12	206.51	2501.2		
44	314~6	排水沟	m	520	1875.14		1049.3		557.01	1606.32		56.42	78.14	404.6	149.12	206.51	2501.2	4.81	
45	315	工程责任碑															744		
46	315~1	工程责任碑	块	1													744	744	
47	400	清草第400章桥梁、涵洞			4386.32		975.38	3340.77	172	4488.15		84.1	187.28	343.91	345.6	490.42	5939.44		
48	419	圆管涵及倒虹吸管涵			4386.32		975.38	3340.77	172	4488.15		84.1	187.28	343.91	345.6	490.42	5939.44		
49	419~1	单孔钢筋混凝土圆管涵			2187.84		319.22	1547.19	99.21	1965.62		33.26	71.58	116	170.12	212.09	2568.66		
50	~a	1-φ0.5圆管涵	m	6	2187.84		319.22	1547.19	99.21	1965.62		33.26	71.58	116	170.12	212.09	2568.66	428.11	
51	419~2	洞口附属工程			2198.48		656.15	1793.59	72.8	2522.54		50.84	115.7	227.91	175.49	278.32	3370.78		
52	~a	M10水泥砂浆抹	m2	8.5	72.21		23.21	66.61	89.82			1.34	3.01	7.78	5.68	9.69	117.3	13.8	
53	~b	C15砼帽石	m3	0.2	110.31		23.35	65.91	16.34	105.61		2.82	3.89	8.72	8.68	11.68	141.39	706.95	
54	~c	M10浆砌MU40片石八字翼墙基础	m3	2.6	563.96		161.58	484.09	15.04	660.71		12.83	30.44	56.16	45.06	72.47	877.66	337.56	
55	~d	M10浆砌MU40片石八字墙身	m3	6.1	1452		448.01	1176.98	41.41	1666.4		33.85	78.37	155.26	116.07	184.5	2234.43	366.3	

复核:

编制:

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程
 编制范围：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程

第 4 页共 4 页 03表

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)				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(%)	税金(元)	税率(%)	合计	合计	单价	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
56	600	清单第600章安全设施及预埋管线			25060.72		1645.1	22169.28	301.59	24115.96		188.7	789.59	586.69	1932.1	2485.17		30098.3		
57	602	护栏			25060.72		1645.1	22169.28	301.59	24115.96		188.7	789.59	586.69	1932.1	2485.17		30098.3		
58	602~3	波形梁钢护栏			25060.72		1645.1	22169.28	301.59	24115.96		188.7	789.59	586.69	1932.1	2485.17		30098.3		
59	~a	路侧波形梁钢护栏			21736.23		1408.13	19267.99	249.02	20925.14		163.27	684.12	500.88	1675.7	2155.42		26104.64		
60	~a~1	Gr-C-4C	m	232	21736.23		1408.13	19267.99	249.02	20925.14		163.27	684.12	500.88	1675.7	2155.42		26104.64	112.52	
61	~c	波形梁钢护栏端头			3165.97		211.06	2759.24	52.57	3022.87		23.04	98.86	77.14	243.96	311.93		3777.8		
62	~c~1	AT2	个	1	1415.42		44.63	1258.49	26.29	1329.41		8.27	42.45	18.17	108.79	135.64		1642.71		
63	~c~2	AT1-2	个	1	1750.55		166.43	1500.74	26.29	1693.46		14.78	56.41	38.97	135.17	176.29		2135.09		
64	~d	轮廓标	个	43	158.53		25.91	142.05		167.96		2.4	6.61	8.68	12.43	17.83		215.86	5.02	
合计					826983.17		77313.51	62285.63	49070.69	749665.82		7758.89	13586.65	30457.65	62945.99	77797.71		960941.01		392220.82

复核：

编制：

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：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程
 编制范围：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程

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		19	螺栓混合规格	kg	2009013	5.58	
2	机械工	工日	1051001	101.25		20	铁件铁件	kg	2009028	5.65	
3	普C15-32.5-4(商)普C15-32.5-4(商)	m ³	1511031	303.54		21	镀锌铁件	kg	2009029	7	
4	普C20-32.5-4(商)普C20-32.5-4(商)	m ³	1511032	313.27		22	铁钉混合规格	kg	2009030	5.58	
5	HPB300钢筋	t	2001001	3545		23	破碎锤钢钎	根	2009039	2041.2	
6	HRB400钢筋	t	2001002	3305		24	石油沥青	t	3001001	3810	
7	钢丝绳股5-7×19, 绳径7.1~9mm; 股丝6×3.7, 绳径8~12号铁丝镀锌铁丝	t	2001019	9000		25	汽油92号	kg	3003002	7.93	
8	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	5.57		26	柴油0号, -10号, -20号	kg	3003003	6.6	
9	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	5.78		27	煤	t	3005001	664	
10	铁丝编织网镀锌铁丝(包括加强钢丝、花篮螺钉)	m ²	2001026	20.43		28	电	kW·h	3005002	0.58	
11	型钢工字钢,角钢	t	2003004	3297		29	水	m ³	3005004	3.59	
12	钢板Q235, δ=5~40mm	t	2003005	3474		30	原木混合规格	m ³	4003001	858.27	
13	钢管无缝钢管	t	2003008	4178		31	锯材中板 δ=19~35mm, 中方混合规格	m ³	4003002	1039.82	
14	镀锌钢板 δ=1mm, δ=1.5mm, δ=3mm	t	2003012	5590		32	PVC塑料管(Φ50mm)Φ50mm	m	5001013	5.66	
15	钢管立柱	t	2003015	5091		33	黏土堆方	m ³	5501003	20	
16	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	2003017	5518		34	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m ³	5503005	174.76	
17	钢模板各类定型大块钢模板	t	2003025	5420		35	片石码方	m ³	5505005	81.55	
18	电焊条结22(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	6.5		36	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m ³	5505013	97.09	

复核:

编制:

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：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程
编制范围：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程

第2页 共2页 09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	碎石(8cm)最大粒径8cm堆方	m ³	5505015	97.09		55	机械自身质量0.6t手持式振动碾YZ508B	台班	8001085	156.89	
38	碎石未筛分碎石统料堆方	m ³	5505016	97.09		56	摊铺宽度3.0~9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机SF30	台班	8003076	2547.22	
39	32.5级水泥	t	5509001	361.95		57	混凝土电动刻纹机RQF180	台班	8003083	249.54	
40	Φ500mm以内混凝土排水管	m	5511007	103.8		58	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	8003085	200.13	
41	反光膜	m ²	6007004	171		59	出料容量400L以内砂浆搅拌机J325	台班	8005010	126.96	
42	其他材料费	元	7801001	1		60	装载质量2t以内载货汽车	台班	8007001	330	
43	设备摊销费	元	7901001	1		61	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	453	
44	普通抗折预拌混凝土强度等级C40碎石40mm中砂普C30-42.5-4(商)	m ³	1511035003	354.87		62	装载质量12t以内自卸汽车T138、SX360	台班	8007016	786.57	
45	斗容量0.6m ³ 履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	8001025	790.93		63	容量10000L以内洒水汽车YG15170GSSJN	台班	8007043	1056.25	
46	斗容量1.0m ³ 履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	8001027	1122.03		64	提升质量5t以内汽车式起重机械QY5	台班	8009025	618.53	
47	斗容量2.0m ³ 履带式单斗挖掘机WY200A液压	台班	8001030	1413.95		65	提升质量8t以内汽车式起重机械QY8	台班	8009026	680.1	
48	斗容量1.0m ³ 轮胎式装载机ZL20	台班	8001045	539.53		66	提升质量25t以内汽车式起重机械QY25	台班	8009030	1314.05	
49	斗容量2.0m ³ 轮胎式装载机ZL40	台班	8001047	903.53		67	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	156.08	
50	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1110.78		68	小型机具使用费	元	8099001	1	
51	功率75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	604.27							
52	机械自身质量8~10t光轮压路机2Y-8/10	台班	8001079	371.97							
53	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	548.46							
54	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	688.17							

复核:

编制:

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程
编制范围：五塘镇两山村下青坡至沙平村那尚坡通屯道路工程

第2页 共2页 24表

序号	代号	机械名称	台班单价(元)	不变费用(元)		可变费用(元)												合计					
				调整系数: 1.0		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电			水		木材		车船税
				定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用		定额	费用	定额	费用	
16	8007001	装载质量2t以内载货汽车	330.00	68.87	68.87	1	101.25	101.25	159.71	7.53	20.14	6.65	159.71									0.17	251.13
17	8007003	装载质量4t以内载货汽车	453.00	79.56	79.56	1	101.25	101.25	271.92	34.29	34.29		271.92									0.27	373.44
18	8007016	装载质量12t以内自卸汽车	785.57	276.88	276.88	1	101.25	101.25				61.6	406.56									0.88	508.69
19	8007043	容量10000L以内洒水车	1056.25	605.76	605.76	1	101.25	101.25				52.8	348.48									0.76	450.49
20	8009025	提升质量8t以内汽车式起重机	618.53	211.28	211.28	2	202.5	202.5	204.12	25.74	25.74		204.12									0.63	407.25
21	8009026	提升质量8t以内汽车式起重机	680.10	288.76	288.76	2	202.5	202.5				28.5	188.1									0.74	391.34
22	8009030	提升质量25t以内汽车式起重机	1314.05	841.18	841.18	2	202.5	202.5				40.65	288.29									2.08	472.87
23	8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机	156.08	5.17	5.17	1	101.25	101.25								85.62	49.66						150.91

复核:

编制: