

合同编号:

新平公路分局 2022 年 G227 张掖至孟连  
公路安全提升工程

# 施工合同



发包方: 新平公路分局

承包方: 云南驰骏建设工程有限公司

二〇二二年十月



## 一、项目专用合同条款

### 项目专用合同条款数据表

说明：本数据表是项目专用合同条款中使用于本项目的信息和数据的归纳与提示，是项目专用合同条款的组成部分。

序号	条目号	信息或数据
1	1.1.2.2	发包人：新平公路分局 地址：新平县古城街道纳溪路7号 邮政编码：653400
2	1.1.2.6	监理人：云南云路工程监理咨询有限公司 地址：昆明市西山区润城第二大道3号写字楼8楼 邮政编码：
3	1.1.4.5	缺陷责任期：自实际交工日期起计算 <u>12</u> 个月
4	1.6.3	图纸需要修改和补充的，应由监理人取得发包人同意后，在该工程或工程相应部位施工前 <u>7</u> 天签发图纸修改图给承包人
5	3.1.1	发包人和监理人均可以提出变更。变更指示均通过监理人发出，监理人发出变更指示前应征得发包人同意。
6	5.2.1	发包人是否提供材料或工程设备： <u>否</u> 发包人负责提供部分材料或工程设备，相关规定如下： <u>/</u>
7	6.2	发包人是否提供施工设备和临时设施： <u>否</u>
8	8.1.1	发包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限： <u>/</u> 承包人将施工控制网资料报送监理人审批的期限： <u>/</u>
9	11.5	逾期交工违约金： <u>1000</u> 元/天
10	11.5	逾期交工违约金限额： <u>10</u> %签约合同价
11	11.6	提前交工的奖金： <u>/</u> 元/天

12	11.6	提前交工的奖金限额: <u>  /  </u> 万元
13	15.2.2	承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的, 发包人按所节约成本的 $\frac{\quad}{\quad}\%$ 或增加收益的 $\frac{\quad}{\quad}\%$ 给予奖励。
14	16.1	合同期内不予调价。合同履约保证金/履约保函: <u>5%</u> 签约合同价。
15	17.2.1 (1)	开工预付款金额: <u>30%</u> 签约合同价
16	17.2.1 (2)	材料、设备预付款比例: <u>30%</u>
17	17.3.2	承包人在每个付款周期末向监理人提交进度付款申请单的份数: <u>4</u> 份
18	17.3.3 (1)	进度付款证书最低限额: <u>50</u> 万元
19	17.3.3 (2)	逾期付款违约金的利率: <u>  /  </u> /天
20	17.4.1	质量保证金百分比: <u>3%</u> 结算价格, 不计息。
21	17.5.1 (1)	承包人向监理人提交交工付款申请单(包括相关证明材料)的份数: <u>6</u> 份
22	17.6.1 (1)	承包人向监理人提交最终结清申请单(包括相关证明材料)的份数: <u>6</u> 份
23	18.2(2)	竣工资料的份数: <u>满足云南省交通运输厅 2018 年 3 月编制的《云南省公路工程竣工文件编制及立卷归档实用范本》要求的份数</u>
24	18.5.1	单位工程或工程设备是否需投入施工期运行: <u>否</u>
25	18.6.1	本工程及工程设备是否进行试运行: <u>否</u>
26	19.7(1)	保修期: 自实际交工日期起计算 <u>12</u> 个月
27	20.1	建筑工程一切险的保险费率: <u>2.5</u> %
28	20.4.2	第三方责任险的保险费率为: <u>0.5</u> ‰。
29	24.1	争议的最终解决方式: <u>诉讼</u>



## 项目专用合同条款

### 1. 一般约定

#### 1.1 词语定义

##### 1.1.1 合同

第 1.1.2.2 目细化为：

发包人：本项目发包人为 新平公路分局。

第 1.1.2.6 目细化为：

监理人：本项目的监理工程师 吕云民。

##### 1.1.6.1 目细化为：

书面形式：指手书、打字或印刷的通信函电、合同文件、信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式。

### 2.3 提供施工场地

2.3 条细化：对本合同工程所需用土、石料、砂或其他当地材料的料场，承包人在现场调查及投标过程中均已核实，在合同实施过程中不论何种原因导致料场的变更以及在承包人认为变更料场方能实施本合同工程的部分或全部，由此而产生的税和费由承包人承担，合同单价不予调整，对不符合合同要求的上述场地，监理工程师有权制止承包人使用。

在施工过程中，发包人有义务协助承包人办理料场租用手续及解决使用过程中的有关问题，但发包人协助的成功与否，不免除根据合同文件规定承包人应承担的一切责任。所有因料场而产生的一切税和费，已包括在相关单价或总价中，发包人不再单独支付任何费用。

### 4.1 承包人的一般义务

第 4.1.9 项第（2）款补充：

在交工证书签发之日前，承包人为照管、维护和修复工程缺陷所需

费用已包含在投标单价或总额价中，发包人不再另行支付。

第 4.1.10 项第（6）目细化为：

① 承包人在实施合同期必须执行发包人下发的一系列管理办法，规章制度。

② 承包人在实施合同期间有义务配合或完成发包人安排的科研课题及有关工作。

③ 承包人在实施合同期间应充分尊重当地民俗习惯及宗教信仰，若因此而发生纠纷，由承包人承担责任并负担由此产生的一切费用。

#### 4.2 履约担保

本款补充：

承包人在收到中标通知书后 14 天之内并在签订合同协议书之前，应向发包人提交履约担保，同时通知监理工程师。担保金额 5% 签约合同价。执行本条各项要求所需的费用由承包人承担。

#### 4.3 分包

第 4.3.1 目补充：

工程施工单位与承包人间没有直接隶属关系，且独立管理或成建制地承担工程某一部分施工的应视为分包。本工程不得分包。

#### 4.7 撤换承包人项目经理和其他人员

4.7 款补充：

承包人在接到通知后 7 天内必须撤换监理工程师指定需要更换的人员，否则将视为违约。如承包人确需更换项目经理或项目总工，需经发包人同意，除发包人责令更换外不允许第二次更换。项目经理或项目总工一次性请假不得超过 10 天，累计请假不得超过 30 天。如发包人认为项目经理或项目总工不能担任本项目工作，发包人有权要求更换。

#### 4.10 承包人现场查勘

补充 4.10.3 项:

4.10.3 不论发包人是否组织过现场查勘,都应认为:承包人在送交投标文件之前,已进行了现场考察,对现场和其周围环境以及可得到的有关资料进行了察看和核查,并已经查明以下方面内容:

(1) 现场的地形地貌和特征;

(2) 水文和气候条件;

(3) 实施和完成本合同工程及其缺陷的修复的工作范围、性质和所需用的材料采购和加工;

(4) 取土场、弃土场、料场位置与状况;

(5) 进场道路和水、电、食宿供应条件;

(6) 当地的乡规民约和风俗习惯。

(7) 现场考察应结合本工程的实际情况,对施工现场作周密布置,除充分考虑第 9 条规定外,还应对施工现场临近结构物的保护、使用地方道路的维护,以及施工用水的排放及排污作统一部署和安排。

承包人通过现场查勘,对实施和完成本合同工程及缺陷修复所需的工、机、料费及管理费等全部费用已作了充分考虑。

#### 4.11 不利物质条件

4.11.1 不利物质条件的范围: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

### 7. 交通运输

第7.5项补充:

承包人在施工中利用原有地方道路作为施工便道时对已通车公路和原有设施都应妥善保护,确保安全畅通不得损坏,若因承包人在施工中损坏了原有公路设施,应进行修复或补偿,不论任何原因都由承包人承担全部责任并支付费用,并不得因此而延长工期。承包人应负责修建、



维修、养护和管理施工所需的临时道路和交通设施，包括维修、养护和管理发包人提供的道路和交通设施，并承担相应费用。

#### 补充第7.7项

7.7 施工期间必须维持交通运输畅通，配备足够的保通人员，并设置符合规定的反光安全警示标志牌，若因设计要求改移原有道路或施工对未作改移的公路干扰时，必须有详实可行的施工组织设计，并经监理工程师批准后，才能对设计工程开工。费用已包含在相关单价中，发包人不负责此项费用。如果由于承包人未能对其负责的上述事项采取各种必要的措施而导致发生与此有关的人身伤亡、罚款、索赔、损失补偿、诉讼等费用及其它一切责任由承包人负责。承包人修建的临时道路和交通设施应免费提供发包人和监理人使用。

#### 10.1 合同进度计划

承包人编制施工方案的内容：承包人在制定施工方案时，应充分考虑施工对经过附近的铁路、公路、管线的干扰与影响，在施工中应采取有效措施确保铁路、公路、管线的正常运行，此项费用已包含在投标单价和总价内，发包人不再另行支付。若因承包人施工影响设计拆迁范围以外的铁路、公路、管线的正常运行，而导致索赔、赔偿、诉讼等，由承包人承担一切责任和费用。在特殊情况下，发包人下发指令的除外。承包人应严格执行监理人批准的工程进度计划，对工作量计划和形象进度计划分别控制。施工单位按月编制施工组织计划，发包人将根据本项目的实际情况划分阶段目标责任期，每阶段的最后一周进行综合检查，并依据检查结果进行奖惩。

#### 11.4 异常恶劣的气候条件

异常恶劣的气候条件的范围： \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

#### 11.5 承包人的工期延误

## 补充第（6）项

（6）如承包人未按进度计划完成阶段目标，并与计划目标有重大偏差或明显不能按合同工期完成工程项目，发包人可将本合同工程中的一部分工作交由其他承包人或特殊分包人完成，且有权视为投标人不能履行合约、信誉不良等而上报交通主管部门备案。在不解除本合同规定的承包人责任和义务的同时，承包人应承担由此所增加的一切费用。

### 12.1 承包人暂停施工的责任

12.1（6）由承包人承担的其他暂停施工：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

## 13. 工程质量

### 第 13.1.1 项补充：

全部分项工程质量应达到合格等级。

## 15. 变更

### 15.4 补充：

15.4.6 变更工程价格的增加或减少额，应以工程量清单中的单价或总额价为依据。如果工程量清单中未包含适用于变更工程的单价，则采用合同协议书工程量清单中监理工程师认为适合的类似工程细目单价用于作价的依据，报请发包人审批；如果不适合，则由承包人按相关定额、投标时提交的报价分析资料中工、料、机单价和费率进行编制单价报监理工程师和发包人审批。若发包人认为采用单价或编制单价或总额价不符合规定时，有权根据项目情况更改其单价或总额价。

## 16. 价格调整

16.1 项约定为：本项目工程在合同执行期间不进行价格调整

## 17. 计量与支付

17.1.5 本项目工程量清单中子目的支付原则和支付进度：在工程实施过程中产生的本项目工程量清单中所列子目，依照招标文件第八章



“工程量清计量规则”进行计量，根据实际发生数额进行支付。

17.2.1 补充：本项目提供 30%签约合同价的开工预付款，30%材料预付款。

## 18. 交工验收

18.2. 第（2）款补充：竣工文件的编制要求和份数，还应符合云南省交通运输厅 2018 年 3 月编制的《云南省公路工程竣工文件编制及立卷归档实用范本》的规定和要求。

### 21.1 不可抗力的确认

21.1.1（6）不可抗力的其他情形：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

## 22. 违约

### 22.1 承包人违约

#### 22.1.1 承包人违约的情形

本项第（10）目细化为：

（10）如果总监理工程师或驻地监理工程师所发出的书面指令，承包人收到 3 天内无实质性响应指令内容，则视为承包人行为违约。

（11）承包人不按合同约定履行义务的其他情况。

22.1.2 当承包人发生第 22.1.1 项约定的违约情况时，发包人有权向承包人扣以违约金，具体约定如下：每次可以 50000 元的违约金。承包人缴纳违约金并不能使违约行为合法化，承包人应继续纠正，否则发包人有权课以加倍违约金直至解除合同。

## 增加第25条

### 25. 项目管理办法

25.1 项目实施过程中，中标单位必须执行云南省公路局及新平公路分局下发的一系列管理办法，规章制度。

# 合同协议书

新平公路分局（以下简称“发包人”）为实施新平公路分局 2022 年 G227 张掖至孟连公路安全提升工程，已接受云南驰骏建设工程有限公司（以下简称“承包人”）对该项目施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 工程项目实施内容：玉溪市新平县境内国道G227张掖至孟连公路第一段K3030+869-K3044+400、第二段K3044+400-K3047+600、第三段K3052+100-K3053+400、第四段K3056+650-K3057+700、第五段K3057+700-K3066+745、第六段K3071+446-K3128+740，设计总里程85.42公里的交通安全精细化提升工程，涉及路侧护栏、道路交通标志、标线等。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

（1）本协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）项目专用合同条款；

（5）公路工程专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）技术规范；

（8）图纸；

（9）已标价工程量清单；

（10）承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织

设计；

(11) 其他合同文件。

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

4. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价：人民币（大写）陆佰捌拾陆万肆仟贰佰肆拾伍元叁角捌分（¥6864245.38）。

5. 承包人项目经理：胥润梅。承包人项目总工：巫左津。

6. 工程质量符合满足交通运输部现行《公路工程质量检验评定标准》（JTGF80/1-2017、JTGF80/2-2017）、《公路养护工程质量检验评定标准》（JTG5220-2020），且一次性验收合格标准。工程安全目标：在项目实施过程中，无安全责任事故，建立健全的安全生产责任制，符合（交通运输部《公路水运工程安全生产监督管理办法》）交通运输部2017年第25号令的相关规定

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。




9. 承包人应按照监理人指示开工，工期为：2022年11月30日前交付使用。

10. 本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

11. 本协议书正本贰份、副本肆份，合同双方各执正本壹份，副本贰份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。



12. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：  新平公路分局  
法定代表人   
或其委托代理人：   
经办人：  
联系电话：  
\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

承包人：  云南驰骏建设工程有限公司  
法定代表人  
或其委托代理人：   
经办人：  
联系电话：  
\_\_\_\_2022年\_\_\_\_10月\_\_\_\_7日



## 廉政合同

根据《关于在交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》以及有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，新平公路分局 2022 年 G227 张掖至孟连公路安全提升工程的项目法人新平公路分局（以下简称“发包人”）与该项目的施工单位云南驰骏建设工程有限公司（以下简称“承包人”），特订立如下合同。

### 1. 发包人和承包人双方的权利和义务

（1）严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及交通运输部的有关规定。

（2）严格执行 新平公路分局 2022 年 G227 张掖至孟连公路安全提升工程施工合同文件，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，不得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. 发包人的义务

（1）发包人及其工作人员不得索要或接受承包人的礼金、有价证券和贵重物品，不得让承包人报销任何应由发包人或发包人工作人员个人支付的费用等。

（2）发包人工作人员不得参加承包人安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受承包人提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。



(3) 发包人及其工作人员不得要求或者接受承包人为其住房装修、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) 发包人工作人员及其配偶、子女不得从事与发包人工程有关材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动等。

(5) 发包人及其工作人员不得以任何理由向承包人推荐分包单位或推销材料，不得要求承包人购买合同规定外的材料和设备。

(6) 发包人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. 承包人的义务

(1) 承包人不得以任何理由向发包人及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

(2) 承包人不得以任何名义为发包人及其工作人员报销应由发包人单位或个人支付的任何费用。

(3) 承包人不得以任何理由安排发包人工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

(4) 承包人不得为发包人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) 发包人及其工作人员违反本合同第 1、2 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；给承包人单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(2) 承包人及其工作人员违反本合同第 1、3 条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给发包人单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，发包人建议交通主管部门给予承包人一至三年内不得进入其主管的公路建设市场的处罚。

5. 双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察部门负责监督执行。由发包人或发包人上级单位的纪检监察部门约请承包人或承包人上级单位纪检监察部门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. 本合同有效期为发包人和承包人签署之日起至该工程项目竣工验收后止。

7. 本合同作为 新平公路分局 2022 年 G227 张掖至孟连公路安全提升工程施工合同 的附件，与工程施工合同具有同等的法律效力，经合同双方签署后立即生效。

8. 本合同一式陆份，由发包人和承包人各执叁份。

发包人：新平公路分局（盖章）

法定代表人

或其委托代理人：

经办人：\_\_\_\_\_

承包人：云南驰骏建设工程有限公司（盖章）

法定代表人

或其委托代理人：

经办人：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

2022 年 10 月 9 日

发包人监督：\_\_\_\_\_（签字）

承包人监督：\_\_\_\_\_（签字）



1-17



## 安全生产合同

为在 新平公路分局 2022 年 G227 张掖至孟连公路安全提升工程施工合同 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，本项目发包人 新平公路分局（以下简称“发包人”）与承包人 云南驰骏建设工程有限公司（以下简称“承包人”）特此签订安全生产合同：

### 1. 发包人职责

（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）组织对承包人施工现场安全生产检查，监督承包人及时处理发现的各种安全隐患。

### 2. 承包人职责

（1）严格遵守《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》等国家有关安全生产的法律法规、《公路水运工程安全生产监督管理办法》、《公路工程施工安全技术规程》和《公路筑养路机械操作规程》等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，必须熟悉和遵守本合同的各项规定，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经理到生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目经理是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应按《公路水运工程安全生产监督管理办法》规定的最低数量和资质条件配备专职安全生产管理人员，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) 承包人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) 承包人必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产考核合格证书，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时，项目经理必须承担管理责任。



(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；承包人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) 所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用：

(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) 承包人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》以及其他有关规定，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。

(11) 安全生产费用按照《公路水运工程安全生产监督管理办法》的相关规定使用和管理。

### 3. 违约责任

如因发包人或承包人违约造成安全事故，将依法追究责任。

4. 本合同由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖单位章后生效，全部工程竣工验收后失效。



5. 本合同正本贰份, 副本肆份, 合同双方各执正本一份, 副本贰份, 当正本与副本的内容不一致时, 以正本为准。

发包人: 新平公路分局

法定代表人

或其委托代理人: 赵建 (签字)

经办人: \_\_\_\_\_

承包人: 云南驰骏建设工程有限公司

法定代表人

或其委托代理人: 杨建 (签字)

经办人: \_\_\_\_\_

2022 年 10 月 9 日

2022 年 10 月 9 日

工程量清单 (附后)

# 工程量清单计价汇总表

项目名称：新平公路分局2022年G227张掖至孟连公路安全提升工程 标段：新平公路分局  
2022年G227张掖至孟连公路安全提升工程

第&P页 共&S页

序 号	章 次	科 目 名 称	金 额（元）
1	100	总则	302093.79
2	200	路基	718992.94
3	300	路面	251513.62
4	400	桥梁、涵洞	129347.49
5	500	隧道	
6	600	安全设施及预埋管线	
7	700	绿化及环境保护设施	
8	800	公路沿线管理用房设施	
9	900	监控系统	
10	1000	收费系统	
11	1100	通信系统	
12	1200	消防系统	
13	1300	供配电及照明系统	
14	第100章至第1300章清单合计		6664315.9
15	计日工合计		
16	暂估价合计		
17	交通机电设施设备品备件合计		
18	不可预见费(暂列金额) = 14 * 3 %		199929.48
19	投标价 = (14+15+16+17+18)		6864245.38

# 工程量清单计价表

项目名称：新平公路分局2022年G227张掖至孟连公路安全提升工程

标段：新平公路分局2022年G227张掖至孟连公路安全提升工程

第&P页 共&S页

## 清单 第100章

子目号	子目名称	项目特征	单位	数量	综合单价（元）	合价（元）	拦标价（元）	备注
	第100章 总 则					302093.79		
101	通则					20647.58		
101-1	保险费					20647.58		
101-1-1	按合同条款规定，提供建筑工程一切险		总额	1	17206.32	17206.32		
101-1-2	按合同条款规定，提供第三者责任险		总额	1	3441.26	3441.26		
102	工程管理					281446.21		
102-3	安全生产费		总额	1	101712.22	101712.22		
102-4	安全保通费		总额	1	179733.99	179733.99		
清单 第100章合计					人民币	302093.79		



清单 第200章

子目号	子目名称	项目特征	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)	拦标价 (元)	备注
	第200章 路 基							
203	路基排水					718992.94		
203-1	排水设施修复与加固					200993.22		
203-1-1	边沟					200993.22		
203-1-1-1	C20混凝土边沟		m3	35	576.86	20190.1		
203-1-1-2	回填碎石		m3	212	145.56	30858.72		
203-1-2	边沟盖板					149944.4		
203-1-2-1	C30混凝土盖板		m3	75	774.84	58113		
203-1-2-2	盖板钢筋		kg	12934	7.1	91831.4		
204	路基防护							
204-1	路堑边坡防落网					517999.72		
204-1-1	主动防护网		m2	4474	115.78	517999.72		
清单 第200章合计					人民币 718992.94			

## 清单 第300章

子目号	子目名称	项目特征	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)	拦标价 (元)	备注
	第300章 路面							
301	沥青混凝土路面养护					251513.62		
301-2	沥青混凝土路面翻修					214401.36		
301-2-1	旧沥青路面铣刨 (9cm)		m2	1097	12	117648.4		
301-2-2	厚 5cmAC-20 中粒式沥青混凝土		m2	1108	49.8	55178.4		
301-2-3	厚 4cmAC-16 中粒式沥青混凝土		m2	1108	44.5	49306		
301-4	透层、粘层、封层					6404.24		
301-4-1	透层		m2	1108	4	4432		
301-4-2	粘层		m2	1108	1.78	1972.24		
301-6	基层及底基层					90348.72		
301-6-1	水泥稳定碎石基层 (厚30cm)		m2	1108	76	84208		
301-6-2	水泥稳定碎石调型层 (10cm)		m2	236	26.02	6140.72		
304	路面附属工程					37112.26		
304-4	路缘石					37112.26		
304-4-1	C20混凝土路缘石		m3	72	515.13	37089.36		
304-4-2	路缘石植筋 (Φ12植筋20cm)		kg	2	11.45	22.9		

清单 第300章合计 人民币 251513.62

清单 第400章

子目号	子目名称	项目特征	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)	拦标价 (元)	备注
第400章	桥梁、涵洞							
407	涵洞加固					129347.49		
407-2	圆管涵					129347.49		
407-2-1	基础					28485.12		
407-2-1-1	挖土					17134.68		
407-2-2	C30混凝土基础		m3	108	10.95	1182.6		
407-2-3	C20混凝土一字墙		m3	10	550.83	5508.3		
407-2-2	涵身		m3	18	580.21	10443.78		
407-2-2-1	圆管涵涵身					7929.9		
407-2-3	洞口		m	9	881.1	7929.9		
407-2-3-1	M7.5浆砌片石					3420.54		
407-3	盖板涵		m3	9	380.06	3420.54		
407-3-1	基础					100862.37		
407-3-1-1	挖土					51492.29		
407-3-1-2	C20混凝土涵台		m3	181	10.85	1963.85		
407-3-2	盖板		m3	78	634.98	49528.44		
407-3-2-1	盖板钢筋		kg			8378.1		
407-3-2-2	C30混凝土盖板		m3	585	7.01	4100.85		
407-3-3	洞口					4277.25		
407-3-3-1	C20混凝土基础		m3	5	855.45	40991.98		
407-3-3-2	M7.5浆砌片石		m3	57	565.8	32250.6		
清单 第400章合计					人民币 129347.49	8741.38		



清单 补充

子目号	子目名称	项目特征	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)	拦标价 (元)	备注
	第600章 交通安全设施							
601	护栏					5262368.06		
601-1	混凝土及钢筋混凝土护栏					5159748.94		
601-1-1	C30混凝土护栏 (墙身及基础)		m3	189	675.04	127582.56		
601-1-2	基础钢筋		kg	17476	6.8	118836.8		
601-1-3	预埋传力钢筋 (含PVC套管)		kg	43	9.77	420.11		
601-1-4	传力杆植筋 (Φ25钢筋)		根	6	50.71	304.26		
601-1-5	端头警示标		m2	143	220	31460		
601-1-6	打入式钢管 (Φ140×4.5含注浆)		kg	2021	9.57	19340.97		
601-2	波形护栏					4220305.37		
601-2-1	Gr-A-2E波形护栏		m	52	384.81	20010.12		
601-2-2	Gr-A-4E波形护栏		m	10860	294.09	3193817.4		
601-2-3	Gr-A-4C波形护栏		m	3075	265.35	815951.25		
601-2-4	Gr-A-2C波形护栏		m	288	340.03	97928.64		
601-2-5	Gr-B-4C波形护栏		m	75	148.88	11166		
601-2-6	圆形端头		套	202	189.98	38375.96		
601-2-7	双面轮廓标		个	3588	12	43056		
601-3	波形护栏基础					641498.87		
601-3-1	C20混凝土护栏基础		m3	1051	610.37	641498.87		

[illegible]