小南海镇2026年（第二批）通村公路安全生命防护工程

合

同

书

建设单位：汉中市南郑区小南海镇人民政府

施工单位：陕西华裕建设工程有限公司

合同协议书

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》等相关法律，汉中市南郑区小南海镇人民政府（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施，已接受陕西华裕建设工程有限公司（承包人名称，以下简称“发包人”）小南海镇2026年（第二批）通村公路安全生命防护工程对该项目标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1.工程量以合同后附投标工程量清单为准；

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）工程量清单计量规则；

（8）技术规范；

（9）图纸；

（10）已标价工程量清单；

（11）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；

（12）其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3.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）：贰佰陆拾陆万捌仟肆佰捌拾陆元整（¥2668486.00）。

4.承包人项目经理：邢娟妮 。承包人项目总工：黄凯 。

5.工程质量符合合格 标准。工程安全目标： 平安工地建设全覆盖，“零”死亡，无安全责任事故发生。工程建设期间发生的一切安全事故与甲方无关，由乙方自行承担。

6.承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7.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。

8.承包人应按照监理人指示开工，工期为 30 日历天。

9.本协议书在承包人提供履约保证金后，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。

10.本协议书共肆份，合同双方各执贰份。

11.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。

3.付款方式

1）合同签订后付总资金的30%作为预付款启动资金。

2）工程量达到总工程量60%以上再付合同总金额30%工程款。

3）工程量完成80%再付合同总金额20%工程款。

4）验收合格后再拨付合同总金额15%工程款。

5）项目完工审计结束后再拨付合同总金额5%工程款。

6）乙方须向甲方缴纳合同总金额3%作为工程质量保证金，一年后工程项目无质量缺陷问题，甲方退还乙方所缴纳的工程质量保证金。

7）项目以审计价格作为工程结算依据，本项目不增加投资不增加工程量。

发包人：（盖章）_____

法定代表人：_____（签字）

委托代理人：_____（签字）

联系电话：_____

签订日期：2026年1月26日

承包人：（盖章）_____

法定代表人：陈海艳（签字）

委托代理人：_____（签字）

联系电话：_____

签订日期：2026年1月26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，小南海镇2026年（第二批）通村公路安全生命防护工程（项目名称）的项目法人汉中市南郑区小南海镇人民政府（项目法人名称，以下简称“发包人”）与该项目施工单位 陕西华裕建设工程有限公司（施工单位名称，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 小南海镇2026年（第二批）通村公路安全生命防护工程（项目名称）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信工具、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的材料设备供应、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信工具、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，发包人建议交通运输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 小南海镇2026年（第二批）通村公路安全生命防护工程）（项目名称）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. 本合同一式四份，由发包人和承包人各执二份。

发包人：（盖章）_____

法定代表人：_____（签字）

委托代理人：_____（签字）

联系电话：_____

签订日期：2026年11月26日

承包人：（盖章）_____

法定代表人：_____（签字）

委托代理人：_____（签字）

联系电话：_____

签订日期：2026年11月26日

安全生产合同

为在 小南海镇2026年（第二批）通村公路安全生命防护工程（项目名称）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，本项目发包人汉中市南郑区小南海镇人民政府（发包人名称，以下简称“发包人”）与承包人陕西华裕建设工程有限公司（承包人名称，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、综合治理”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进行安全生产检查，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》和《公路工程施工安全技术规范》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、综合治理”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，组织制订本工

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. 本合同一式四份，合同双方各执二份。

发包人：（盖章）_____　　承包人：（盖章）_____

法定代表人：_____（签字）　　法定代表人：_____（签字）

委托代理人：_____（签字）　　委托代理人：_____（签字）

联系电话：_____　　联系电话：_____

签订日期：2016年11月26日　　签订日期：2016年11月26日

统一社会信用代码

91610112MA6U64121M

营业执照

（副 本）(1-1)

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息

名　　称　陕西华裕建设工程有限公司

类　　型　其他有限责任公司

法定代表人　陈海艳

经营范围　一般项目：承接总公司工程建设业务；对外承包工程；园林绿化工程施工；体育场地设施工程施工；普通机械设备安装服务；土石方工程施工；金属门窗工程施工；家具安装和维修服务；家用电器安装服务；渔港渔船泊位建设；建筑工程机械与设备租赁；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；工程管理服务；地质灾害治理服务（除环境质量监测、污染源检查服务）；生态恢复及生态保护服务（除环境质量监测、污染源检查服务）；室内空气污染治理；水环境污染防治服务；地质灾害治理服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
许可项目：地质灾害治理工程施工；文物保护工程施工；各类工程建设活动；电力设施承装、承修、承试；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；燃气燃烧器具安装、维修；民用核安全设备安装；消防设施工程施工；住宅室内装饰装修；施工专业作业；建筑劳务分包；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；建筑智能化工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）

注册资本　捌仟万元人民币

成立日期　2017年06月30日

住　　所　陕西省西安市未央区太元路中段路北汇林华城东区5幢2单元12层5--1203号房

登记机关　西安市未央区行政审批服务局 审批专用章 6101120064332

2024年11月01日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家信用公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

安全生产许可证

编　　号：（陕）JZ安许证字[2017]011470

单位名称：陕西华裕建设工程有限公司

主要负责人：陈海艳

单位地址：陕西省西安市未央区太元路中段路北汇林华城东区5幢2单元12层5-1203号房

经济类型：其他有限责任公司

许可范围：建筑施工

本使用件仅用于：工程招投标

有效期：2027年02月17日

企业最新信息
可通过扫描二维码查询

下载日期：2023年11月19日

发证机关：陕西省住房和城乡建设厅

2022年06月17日

建筑业企业资质证书

企业名称：陕西华裕建设工程有限公司

详细地址：陕西省西安市未央区太元路中段路北汇林华城东区5幢2单元12层5-1203号房

法定代表人：陈海艳

统一社会信用代码：91610112MA6U64121M

注册资本：8000万人民币整　经济性质：其他有限责任公司

证书编号：D261834261　有效期：2027年02月17日

资质类别及等级：市政公用工程施工总承包 二级公路工程施工总承包 二级建筑工程施工总承包 二级水利水电工程施工总承包 二级

本使用件仅用于：招投标

使用期限：2027-02-17

企业最新信息
可通过扫描二维码查询

下载日期：2025年11月[illegible]日

发证机关：陕西省住房和城乡建设厅

2025年10月17日

基本存款账户信息

账户名称:	陕西华裕建设工程有限公司
账户号码:	452011580000005246
开户银行:	西安银行股份有限公司汉中梁州路支行
法定代表人: （单位负责人）	陈海艳
基本存款账户编号:	J7990003242902

2024 年 11 月 21 日





公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格证书



姓名：陈海艳　　性别：女

出生年月：1983-11-11　　身份证号：612326198311114729

经公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格，特发此证。

企业名称：陕西华裕建设工程有限公司

证书编号：陕交安A26G02355

有效期：2026-11-14　至　2029-11-14

考核部门：陕西省交通运输厅

中华人民共和国交通运输部监制

项目经理


姓名 邢娟妮
性别 女 民族 汉
出生 1990 年 2 月 3 日
住址 西安市未央区永燕路154
号2栋1单元3层3号
公民身份号码 610323199002031149


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 西安市公安局未央分局
有效期限 2024.06.20-2044.06.20


公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格证书
姓名：邢娟妮
性别： 女
出生年月： 1990-02-03
身份证号： 610323199002031149
经公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格，特发此证。
企业名称： 陕西华裕建设工程有限公司
证书编号： 陕交安B22G00358
有效期： 2019-12-17 至 2028-12-17
考核部门： 陕西省交通运输厅
中华人民共和国交通运输部监制

普通高等学校

毕业证书



学生 邢娟娟 性别 女，一九九〇 年 二 月 三 日生，于二〇〇九年 九 月至二〇一二年 七 月在本校 道路桥梁工程技术专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：陕西铁路工程职业技术学院 校（院）长：

证书编号：135661201206001304 二〇一二 年 七 月 一 日

陕西华茂建设工程监理公司

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn



043615 610323199002031149

姓名：
Full name 邢娟妮 610323199002031149

性别：
Sex 女

出生年月：
Date of Birth 1990年02月03日

专业类别：
Professional Type 公路工程

批准日期：
Approval Date 2016年05月29日

持证人签名：

Signature of the bearer

签发单位盖章：
Issued by

签发日期：
Issued on 2016年[illegible]月[illegible]日

陕西华裕建设工程有限公司

受人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部委托，本证书由陕西省人力资源和社会保障厅和住房和城乡建设厅批准颁发，它表明持证人通过陕西省考试合格，取得二级建造师执业资格。

This is to certify that the bearer has passed examination organized by the bureau of human resources and social security、bureau of housing and urban construction of Shaanxi province and has obtained qualifications for Associate Constructor.

陕西省人力资源和社会保障厅

Approved & Authorized
by
bureau of human resources and social security
Shaanxi, P. R. China

陕西省住房和城乡建设厅

Approved & Authorized
by
bureau of housing and urban construction
Shaanxi, P. R. China

编号：
No. 1134694

The Certificate shows that the bearer has passed the appraisal by Commission of the Professional Technical Post Qualification and is qualified for the technical post.



编号
No. 1375642

持证人签名
Signature of the bearer

陕西华裕建设工程有限公司

姓　名 Name　邢娟妮

批准文号 Approval No. 陕社人职组[2020]42

身份证号 ID No. 610323199002031149

授予时间 Time of grant 2020-11-27

工作单位 Work unit 陕西华裕建设工程有限公司

发证时间 Time of issue 2020-05-21

资格名称 Title of qualification 工程师

专业名称 Speciality 公路工程

签发机关
Issued by

中华人民共和国

二级建造师注册证书



姓　　名：邢娟妮

注册编号：陕261161793801

注册专业：公路工程,建筑工程

注册企业：陕西华裕建设工程有限公司

有效期至：2029年03月31日

本电子证书由陕西省住房和城乡建设厅颁发，是中华人民共和国二级建造师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业，并在相关文件上签章。

实时数据，扫码验证

发证单位：陕西省住房和城乡建设厅

发证时间：2024 年 04 月 29 日

下载时间：2025 年 03 月 05 日

扫描电子证书中的二维码核验

技术负责人 黄凯


姓名 黄凯
性别 男 民族 汉
出生 1983 年 4 月 18 日
住址 陕西省宁强县南大街华府
小区17号楼1单元201室
公民身份号码 612326198304180015
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 宁强县公安局
有效期限 2016.10.12-2036.10.12

中华人民共和国

二级建造师注册证书



姓　　名：黄凯

注册编号：陕261242409073

注册专业：公路工程

注册企业：陕西华裕建设工程有限公司

有效期至：2027年10月31日

本电子证书由陕西省住房和城乡建设厅颁发，是中华人民共和国二级建造师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业，并在相关文件上签章。

实时数据，扫码验证

发证单位：陕西省住房和城乡建设厅

发证时间：2025 年 01 月 24 日

下载时间：2026 年 03 月 16 日

扫描电子证书中的二维码核验

公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格证书



姓名：黄凯　　性别：男

出生年月：1983-04-18　　身份证号：612326198304180015

经公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格，特发此证。

企业名称：陕西华裕建设工程有限公司

证书编号：陕交安B26G01369

有效期：2026-06-03　至　2029-06-03

考核部门：陕西省交通运输厅

中华人民共和国交通运输部监制

陕西省二级建造师



本证书表明持证人通过陕西省二级建造师考试，具有二级建造师专业人员的职业水平和能力。

签发机关：（盖章）

2024年9月20日

姓　　名：黄凯

证件号码：612326198304180015

性　　别：男

出生年月：1983年4月18日

专　　业：公路工程

批准日期：2024年6月2日

管 理 号：2024JZS0114226

The Certificate shows that the bearer has passed the appraisal by Commission of the Professional Technical Post Qualification and is qualified for the technical post.



编号
No.

1 3 3 2 6 5 3

持证人签名
Signature of the bearer

陕西华裕建设工程有限公司

姓　　名 Name	黄　凯	批准文号 Approval No.	渭职改办发【2022】18号
身份证号 ID No.	612326198304180015	授予时间 Time of grant	2022-03-22
工作单位 Work unit	陕西华裕建设工程有限公司	发证时间 Time of issue	2022-07-26
资格名称 Title of qualification	工程师		
专业名称 Speciality	公路工程		

渭南市职称改革工作领导小组
签发机关
Issued by

中央广播电视中等专业学校

毕业证书



（无中央广播电视中等专业学校钢印无效）

批准文号：教成司〔1997〕34号

注册证号：220208900449

No. 1409581

学生 黄凯 ，性别 男 ，

生于一九八三 年 四 月 十八 日，

于 二〇二二年 二 月二十四日在本校

建筑工程施工 专业修完一 年制

教学计划规定的全部课程，成绩合格，

准予毕业。

校 长：李林曙

中央广播电视中等专业学校

二〇二二年 二 月二十四日

5.4 投标报价汇总表

合同段：南郑区2026年(第二批)通村公路安全生命防护工程(小南海镇村道安全生命防护工程)

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总 则	49763.42
2	600	交通安全设施养护工程	2619127.28
3	第100章至第700章合计		2668890.70
4	计日工合计		
5	交通机电设施、设备备品备件合计		0
6	暂列金额（不含计日工总额）		
7	总价		2668890.70

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
Y101	保险费				
Y101-1	建筑工程一切险(第200章至1100章清单合计的0.3%)	总额	1	7857.38	7857.38
Y101-2	第三者责任险(第200章至1100章清单合计的0.1%)	总额	1	2619.13	2619.13
Y102	工程管理				
Y102-3	安全生产费(第200章至1100章清单合计的1.5%)	总额	1	39286.91	39286.91
清单　第100章　合计　人民币　49763.42 元					

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单　第600章　交通安全设施养护工程					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
600-1	南郑区小南海镇沙子河村七组通组道路安全生命防护工程				
Y601-3-2	百米桩(牌)				
Y601-3-2-1	道口标柱	个	4	119.32	477.28
Y601-5	交通标志增设				
-a	单柱式标志牌(A=70)	个	1	902.09	902.09
-d	单柱式标志牌(A+A=70+70)	个	1	1079.48	1079.48
Y603-2	波形梁钢护栏				
-a	波形护栏Gr-C-4E型	m	104	134.65	14003.6
-b	波形护栏Gr-C-2E型	m	556	188.96	105061.76
-c	直立式圆端头(AT2)-12m/个	个	10	2580.6	25806
-d	路侧端头D-Ⅰ-3	个	8	276.19	2209.52
-f	60mm×150mm反光膜	m2	1.755	351.93	617.64
Y604-1-1	轮廓标更换				
Y604-1-1-2	De-Rbw-At1轮廓标	个	100	7.11	711
600-2	南郑区小南海镇大安沟村三组通组道路安全生命防护工程				
Y601-3-2	百米桩(牌)				
Y601-3-2-1	道口标柱	个	4	119.32	477.28
Y601-5	交通标志增设				
-a	单柱式标志牌(A=70)	个	2	902.11	1804.22
-b	单柱式标志牌(D=60)	个	1	902.09	902.09
Y603-2	波形梁钢护栏				
-a	波形护栏Gr-C-4E型	m	700	134.65	94255
-b	波形护栏Gr-C-2E型	m	332	188.97	62738.04
-c	直立式圆端头(AT2)-12m/个	个	4	2580.6	10322.4
-d	路侧端头D-Ⅰ-3	个	2	276.39	552.78
-e	地锚式端头-12m/个	个	6	2026.58	12159.48
-f	60mm×150mm反光膜	m2	1.512	352.78	533.4
Y604-1-1	轮廓标更换				
Y604-1-1-2	De-Rbw-At1轮廓标	个	146	7.11	1038.06
600-3	南郑区小南海镇大安沟村四组通组道路安全生命防护工程				
Y601-3-2	百米桩(牌)				
Y601-3-2-1	道口标柱	个	4	119.32	477.28
Y601-5	交通标志增设				
-c	单柱式标志牌(A+D=70+60)	个	1	1079.48	1079.48
Y603-2	波形梁钢护栏				
-b	波形护栏Gr-C-2E型	m	204	188.96	38547.84
-c	直立式圆端头(AT2)-12m/个	个	2	2580.6	5161.2
-f	60mm×150mm反光膜	m2	0.513	348.87	178.97
Y604-1-1	轮廓标更换				
Y604-1-1-2	De-Rbw-At1轮廓标	个	29	7.11	206.19
600-4	南郑区小南海镇大安沟村六组通组道路安全生命防护工程				
Y601-3-2	百米桩(牌)				

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单　第600章　交通安全设施养护工程					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
Y601-3-2-1	道口标柱	个	4	119.32	477.28
Y601-5	交通标志增设				
-c	单柱式标志牌(A+D=70+60)	个	1	1079.48	1079.48
Y603-2	波形梁钢护栏				
-b	波形护栏Gr-C-2E型	m	350	188.97	66139.5
-c	直立式圆端头(AT2)-12m/个	个	6	2580.6	15483.6
-d	路侧端头D-Ⅰ-3	个	2	2762.3	5524.6
-f	60mm×150mm反光膜	m2	0.9495	351.11	333.38
Y604-1-1	轮廓标更换				
Y604-1-1-2	De-Rbw-At1轮廓标	个	54	7.11	383.94
600-5	南郑区小南海镇小河沟村五组通组道路安全生命防护工				
Y601-3-2	百米桩(牌)				
Y601-3-2-1	道口标柱	个	4	119.32	477.28
Y601-5	交通标志增设				
-c	单柱式标志牌(A+D=70+60)	个	1	1079.48	1079.48
Y603-2	波形梁钢护栏				
-a	波形护栏Gr-C-4E型	m	258	134.65	34739.7
-b	波形护栏Gr-C-2E型	m	116	188.97	21920.52
-c	直立式圆端头(AT2)-12m/个	个	18	2580.6	46450.8
-f	60mm×150mm反光膜	m2	1.3275	351.59	466.74
Y604-1-1	轮廓标更换				
Y604-1-1-2	De-Rbw-At1轮廓标	个	75	7.11	533.25
600-6	南郑区小南海镇小河沟村五组支路道路安全生命防护工				
Y601-3-2	百米桩(牌)				
Y601-3-2-1	道口标柱	个	8	119.32	954.56
Y601-5	交通标志增设				
-a	单柱式标志牌(A=70)	个	4	901.49	3605.96
-c	单柱式标志牌(A+D=70+60)	个	1	1079.48	1079.48
-d	单柱式标志牌(A+A=70+70)	个	3	1078.67	3236.01
Y603-2	波形梁钢护栏				
-a	波形护栏Gr-C-4E型	m	848	134.65	114183.2
-b	波形护栏Gr-C-2E型	m	894	188.97	168939.18
-c	直立式圆端头(AT2)-12m/个	个	26	2580.6	67095.6
-d	硬路肩、挡墙顶钻孔	个	142	140.51	19952.42
-f	60mm×150mm反光膜	m2	4.62	351.69	1624.81
Y604-1-1	轮廓标更换				
Y604-1-1-2	De-Rbw-At1轮廓标	个	260	7.11	1848.6
600-7	南郑区小南海镇小河沟村二组通组道路安全生命防护工				
Y601-3-2	百米桩(牌)				
Y601-3-2-1	道口标柱	个	8	119.32	954.56
Y601-5	交通标志增设				
-c	单柱式标志牌(A+D=70+60)	个	1	1079.48	1079.48

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单　第600章　交通安全设施养护工程					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
Y603-2	波形梁钢护栏				
-a	波形护栏Gr-C-4E型	m	608	134.65	81867.2
-b	波形护栏Gr-C-2E型	m	376	188.97	71052.72
-c	直立式圆端头(AT2)-12m/个	个	14	2580.6	36128.4
-d	硬路肩、挡墙顶钻孔	个	50	140.51	7025.5
-f	60mm×150mm反光膜	m2	2.592	352.01	912.41
Y604-1-1	轮廓标更换				
Y604-1-1-2	De-Rbw-At1轮廓标	个	146	7.11	1038.06
600-8	南郑区小南海镇老龙池村村一组通组道路安全生命防护				
Y601-3-2	百米桩(牌)				
Y601-3-2-1	道口标柱	个	24	119.32	2863.68
Y601-5	交通标志增设				
-a	单柱式标志牌(A=70)	个	4	901.49	3605.96
-b	单柱式标志牌(D=60)	个	1	902.09	902.09
Y603-2	波形梁钢护栏				
-a	波形护栏Gr-C-4E型	m	588	134.65	79174.2
-b	波形护栏Gr-C-2E型	m	84	188.96	15872.64
-c	直立式圆端头(AT2)-12m/个	个	6	2580.6	15483.6
-d	硬路肩、挡墙顶钻孔	个	20	140.51	2810.2
-e	地锚式端头-12m/个	个	16	2026.6	32425.6
-f	60mm×150mm反光膜	m2	2.106	351.6	740.47
Y604-1-1	轮廓标更换				
Y604-1-1-2	De-Rbw-At1轮廓标	个	118	7.11	838.98
600-9	南郑区小南海镇回军坝村十组通组道路安全生命防护工				
Y601-3-2	百米桩(牌)				
Y601-3-2-1	道口标柱	个	8	119.32	954.56
Y601-5	交通标志增设				
-a	单柱式标志牌(A=70)	个	2	902.11	1804.22
-b	单柱式标志牌(D=60)	个	1	902.09	902.09
Y603-2	波形梁钢护栏				
-b	波形护栏Gr-C-2E型	m	20	188.97	3779.4
-e	地锚式端头-12m/个	个	2	2026.86	4053.72
-f	60mm×150mm反光膜	m2	0.099	354.44	35.09
Y604-1-1	轮廓标更换				
Y604-1-1-2	De-Rbw-At1轮廓标	个	6	7.12	42.72
600-10	南郑区小南海镇回军坝村一组通组道路安全生命防护工				
Y601-3-2	百米桩(牌)				
Y601-3-2-1	道口标柱	个	8	119.32	954.56
Y601-5	交通标志增设				
-a	单柱式标志牌(A=70)	个	2	902.11	1804.22
Y603-2	波形梁钢护栏				
-a	波形护栏Gr-C-4E型	m	1046	134.65	140843.9

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单　第600章　交通安全设施养护工程					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-b	波形护栏Gr-C-2E型	m	140	188.96	26454.4
-c	直立式圆端头(AT2)-12m/个	个	22	2580.6	56773.2
-f	60mm×150mm反光膜	m2	3.2625	351.74	1147.55
Y604-1-1	轮廓标更换				
Y604-1-1-2	De-Rbw-At1轮廓标	个	185	7.11	1315.35
600-11	南郑区小南海镇黄家山村一组通组道路安全生命防护工				
Y601-3-2	百米桩(牌)				
Y601-3-2-1	道口标柱	个	8	119.32	954.56
Y601-5	交通标志增设				
-a	单柱式标志牌(A=70)	个	4	901.49	3605.96
Y603-2	波形梁钢护栏				
-a	波形护栏Gr-C-4E型	m	484	134.65	65170.6
-b	波形护栏Gr-C-2E型	m	388	188.97	73320.36
-e	地锚式端头-12m/个	个	22	2026.6	44585.2
-f	60mm×150mm反光膜	m2	2.556	351.47	898.36
Y604-1-1	轮廓标更换				
Y604-1-1-2	De-Rbw-At1轮廓标	个	145	7.11	1030.95
600-12	南郑区小南海镇黄家山村三组通组道路安全生命防护工				
Y601-3-2	百米桩(牌)				
Y601-3-2-1	道口标柱	个	4	119.32	477.28
Y601-5	交通标志增设				
-a	单柱式标志牌(A=70)	个	1	902.09	902.09
-b	单柱式标志牌(D=60)	个	1	902.09	902.09
Y603-2	波形梁钢护栏				
-b	波形护栏Gr-C-2E型	m	270	188.97	51021.9
-c	直立式圆端头(AT2)-12m/个	个	4	2580.6	10322.4
-f	60mm×150mm反光膜	m2	0.7155	353.14	252.67
Y604-1-1	轮廓标更换				
Y604-1-1-2	De-Rbw-At1轮廓标	个	40	7.11	284.4
600-13	南郑区小南海镇青石关村七组通组道路安全生命防护工				
Y601-3-2	百米桩(牌)				
Y601-3-2-1	道口标柱	个	4	119.32	477.28
Y601-5	交通标志增设				
-a	单柱式标志牌(A=70)	个	1	902.09	902.09
-b	单柱式标志牌(D=60)	个	1	902.09	902.09
Y603-2	波形梁钢护栏				
-a	波形护栏Gr-C-4E型	m	254	134.66	34203.64
-b	波形护栏Gr-C-2E型	m	40	188.95	7558
-d	路侧端头D-Ⅰ-3	个	2	2762.3	5524.6
-e	地锚式端头-12m/个	个	6	2026.58	12159.48
-f	60mm×150mm反光膜	m2	0.8235	353.7	291.27
Y604-1-1	轮廓标更换				

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单　第600章　交通安全设施养护工程					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
Y604-1-1-2	De-Rbw-At1轮廓标	个	47	7.11	334.17
600-14	南郑区小南海镇峡山槽村十组通组道路安全生命防护工程				
Y601-3-2	百米桩(牌)				
Y601-3-2-1	道口标柱	个	12	119.32	1431.84
Y601-5	交通标志增设				
-a	单柱式标志牌(A=70)	个	2	902.11	1804.22
Y603-2	波形梁钢护栏				
-a	波形护栏Gr-C-4E型	m	684	134.65	92100.6
-b	波形护栏Gr-C-2E型	m	804	188.97	151931.88
-c	直立式圆端头(AT2)-12m/个	个	8	2580.6	20644.8
-e	地锚式端头-12m/个	个	12	2026.58	24318.96
-f	60mm×150mm反光膜	m2	3.888	352.01	1368.61
Y604-1-1	轮廓标更换				
Y604-1-1-2	De-Rbw-At1轮廓标	个	220	7.11	1564.2
600-15	南郑区小南海镇峡山槽村十组支路道路安全生命防护工程				
Y601-3-2	百米桩(牌)				
Y601-3-2-1	道口标柱	个	8	119.32	954.56
Y601-5	交通标志增设				
-a	单柱式标志牌(A=70)	个	2	902.11	1804.22
Y603-2	波形梁钢护栏				
-a	波形护栏Gr-C-4E型	m	126	134.65	16965.9
-b	波形护栏Gr-C-2E型	m	90	188.97	17007.3
-d	路侧端头D-Ⅰ-3	个	2	2762.3	5524.6
-e	地锚式端头-12m/个	个	6	2026.58	12159.48
-f	60mm×150mm反光膜	m2	0.648	352.01	228.1
Y604-1-1	轮廓标更换				
Y604-1-1-2	De-Rbw-At1轮廓标	个	37	7.11	263.07
600-16	南郑区小南海镇峡山槽村十组支路2道路安全生命防护工程				
Y601-3-2	百米桩(牌)				
Y601-3-2-1	道口标柱	个	8	119.32	954.56
Y601-5	交通标志增设				
-a	单柱式标志牌(A=70)	个	2	902.11	1804.22
600-17	南郑区小南海镇康家坝村五组通组道路安全生命防护工程				
Y601-3-2	百米桩(牌)				
Y601-3-2-1	道口标柱	个	8	119.32	954.56
Y601-5	交通标志增设				
-a	单柱式标志牌(A=70)	个	2	902.11	1804.22
-b	单柱式标志牌(D=60)	个	1	902.09	902.09
-d	单柱式标志牌(A+A=70+70)	个	2	1079.49	2158.98
Y603-2	波形梁钢护栏				
-a	波形护栏Gr-C-4E型	m	688	134.65	92639.2
-b	波形护栏Gr-C-2E型	m	348	188.97	65761.56

5.1 工程量清单表

工程量清单表

清单　第600章　交通安全设施养护工程					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-c	直立式圆端头(AT2)-12m/个	个	18	2580.6	46450.8
-f	60mm×150mm反光膜	m2	2.817	351.3	989.61
Y604-1-1	轮廓标更换				
Y604-1-1-2	De-Rbw-At1轮廓标	个	157	7.11	1116.27
600-18	南郑区小南海镇三圣庙村十组通组道路安全生命防护工程				
Y601-3-2	百米桩(牌)				
Y601-3-2-1	道口标柱	个	8	119.32	954.56
Y601-5	交通标志增设				
-a	单柱式标志牌(A=70)	个	1	902.09	902.09
-c	单柱式标志牌(A+D=70+60)	个	1	1079.48	1079.48
Y603-2	波形梁钢护栏				
-a	波形护栏Gr-C-4E型	m	334	134.66	44976.44
-b	波形护栏Gr-C-2E型	m	514	188.97	97130.58
-c	直立式圆端头(AT2)-12m/个	个	14	2580.6	36128.4
-f	60mm×150mm反光膜	m2	2.286	351.54	803.62
Y604-1-1	轮廓标更换				
Y604-1-1-2	De-Rbw-At1轮廓标	个	128	7.11	910.08
清单　第600章　合计　人民币　2619127.28 元					