

陕西中正鼎裕项目管理有限公司

成交通知书

中国路桥集团西安实业发展有限公司：

蓝田县公安局对 S101 省道、S107 省道、S108 省道 82 处交通安全设施提升改造项目（项目编号：ZZDY-2023-0303）竞争性磋商会议，依据磋商文件，经过评审程序确定贵公司为该项目成交供应商。

成交供应商：中国路桥集团西安实业发展有限公司

成交金额：贰佰贰拾伍万元整（¥2250000.00 元）

计划工期：60 日历天（具体服务起止日期可随合同签订时间相应顺延）

质量标准：合格，并满足国家、工程所在地地方政府及合同的要求

请贵公司持本通知与采购人联系，在 30 日内完成合同的洽签，并做好项目实施前的准备工作，确保合同顺利执行。

采购人（盖章）



代理机构（盖章）



二〇二三年四月四日

其他事宜：

根据《陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》的通知（陕财办采【2018】23 号）相关规定，有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台（<http://ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同提出融资申请。（政府采购监管部门业务咨询电话：蓝田县财政局：029-82721045）

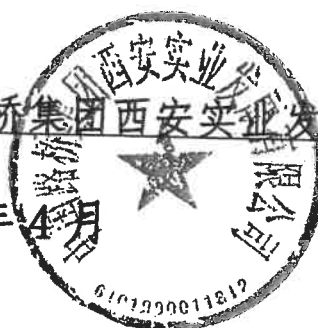
蓝田县公安局对 S101 省道、S107 省道、
S108 省道 82 处交通安全设施提升改造
项目

合同书

采购人（全称）：蓝田县公安局

供应商（全称）：中国路桥集团西安实业发展有限公司

2023 年 4 月



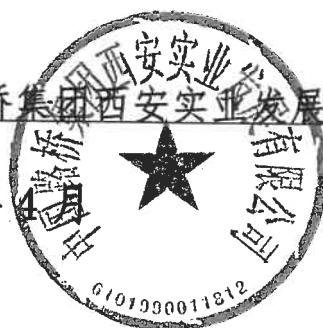
蓝田县公安局对 S101 省道、S107 省道、
S108 省道 82 处交通安全设施提升改造
项目

合同书

采购人（全称）：蓝田县公安局

供应商（全称）：中国路桥集团西安实业发展有限公司

2023 年 4 月



采购人（以下简称甲方）：蓝田县公安局

供应商（以下简称乙方）：中国路桥集团西安实业发展有限公司

蓝田县公安局对S101省道、S107省道、S108省道82处交通安全设施提升改造项目，经政府相关部门批准，按照采购程序，经过公开招标程序，确定中国路桥集团西安实业发展有限公司（乙方）为中标单位，乙方负责施工建设。为了明确甲、乙双方的权利和义务，依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典》以及公开招标文件、中标通知书，达成如下条款：

一、项目概况

1.1 项目名称：蓝田县公安局对 S101 省道、S107 省道、S108 省道 82 处交通安全设施提升改造项目；

1.2 项目地点：甲方指定地点；

1.3 项目内容：对 S101 省道、S107 省道、S108 省道 82 处交通安全设施进行提升改造，铺设路面标线、增设减速带及安装交通标识等。

二、组成本合同的文件

2.1 磋商文件、澄清、磋商补充文件、磋商响应文件、合同书、中标通知书；

2.2 本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

三、合同金额

3.1 合同金额：¥2250000 元（人民币大写：贰佰贰拾伍万元整）。

3.1.1 合同总价包含合同项目材料（主、辅材）、设备成本、包装、运输、仓储、施工、安装调试、税款以及所有设备达到正常使用条件下所包含的一切费用。

3.1.2 固定综合单价合同：

本工程为固定综合单价合同。综合单价包括但不限于施工费、材料费、人工费、管理费、措施项目费、税费、所有风险等与本合同项下工程施工有关的全部费用。承包人已考虑施工过程中所有可能发生的风险因素，综合单价不随任何因素而调整。

3.1.4 因工程量变动或者系统功能变更导致的合同总价变动，合同总价以最终结算单为准。

3.2 工程最终金额必须以项目完工结算后的审计报告为最终结算金额。

四、结算方式

4.1 合同价款的支付：

4.1.1 本合同签订后支付合同价款 30%的预付款，项目验收合格后支付合同价款**至 70%**，结算审计完成后支付**至**结算总价款的 95%，质保期结束经甲方确认售后服务质量合格后支付剩余的总价款的 5%。

4.1.2 每次付款前乙方需向甲方开具付款金额的足额发票。

4.2 工程量确认：

乙方在工程完工后向监理提交实际完成合格工程的工程量清单及结算书。设计变更、签证随完成工程量报表同时申报，所有变更、签证均须由甲方、监理方、施工方签字盖章后方可作为结算依据。工程量结算书和变更签证单仅作为工程款的依据，不作为最终工程结算

的依据。

五、工期和质保期限

5.1 工期：合同签订后，取得开工证后60个日历日内完成建设工作，交付甲方使用。

5.2 因设计变更、迟延验收、不可抗力等非乙方原因导致工期延误的，工期相应顺延。

5.3 质保期：质保期一年，以验收合格取得验收合格证书原件起计算。

六、工期的顺延

6.1 不影响关键部位的设计变更或工程量增加，乙方应当自行采取措施，不予延长工期。虽影响关键部位但需延长工期累计未超过三天的设计变更或工程量增加不顺延工期，但超过三天的，自第四日起开始计算天数顺延工期。当出现设计变更或工程量增加可能延误工期的，乙方应当采取相应的赶工措施确保工期和质量，相应的赶工费用应事先经甲方盖章同意。但如该可能的延误是由于乙方原因造成的，赶工费用由乙方承担。

6.2 对以下情况造成的工期延误，经甲方确认，工期相应顺延：

(1) 有下列情形之一并达到延误工期的程度：

- ①4.5 级以上的地震；
- ②连续 4 小时以上的持续 8 级以上的大风；
- ③连续 4 小时以上的特大的暴雨；
- ④连续 7 天 38℃ 以上的高温等。

(2)工程按国家法律、政策或地方政府要求停建或缓建时造成的延误。

前述(1)、(2)项原因造成的损失各自承担。

6.3 乙方在以上情况发生后5日内,就延误的内容向甲方代表提出报告,乙方未按期提出报告的,视为以上情况对工期无影响或虽有影响但乙方有能力采取必要措施无需延长工期和增加费用。

6.4 除双方明确约定可以顺延工期的情况外,其它情况一律不予顺延工期。非约定原因造成工程不能按合同工期履行或竣工的,承包方承担违约责任。

七、内容及要求

7.1 项目建设内容详见本次磋商文件及磋商响应文件。

7.2 本合同的各项条款与磋商文件和磋商响应文件的内容、相关技术标准、要求相互补充,并与磋商文件、磋商响应文件及相关技术标准、要求一起构成一份完整的法律文件,共同约束合同双方当事人的权利和义务。

7.3 本合同货物名称、数量、技术规格详见磋商响应文件设备清单件,与本合同具有同等法律效力。

八、项目实施地点

甲方指定地点。

九、包装和运输

9.1 材料和设备包装必须是原厂全新包装,包装无破损(否则甲方有权决绝接收该设备),同时设备包装符合国家标准,满足运输、

装卸要求。乙方应承担因包装、运输、保护措施不当所造成损失的责任及费用。

9.2 运输方式由乙方自行选择（另行规定的除外），乙方承担设备运输过程中出现的一切费用及相关责任。

9.3 货物运达甲方指定地点后，乙方自行保管。

十、双方权利义务

10.1 甲方权利义务

10.1.1 甲方应配合乙方做好施工现场的组织协调工作（对于外联单位的协调甲方负责出具相关文件，协调所需相关费用由乙方承担），并配有专职工程管理人员对施工工艺、质量等进行全程监督的权利。

10.1.2 指定人员职权：

A、督促监理工程师行使职权，协调施工现场各方面的关系，处理设计与施工中的技术问题和隐蔽工程的签证；

B、审核施工进度、工程质量的检查和监督，组织工程中间及竣工验收，工程款项的拨付；

C、合同及设计变更、增减工程后的工程量认定。

10.1.3 甲方应会同有关方面对设备性能进行检查，对工程质量进行监督，工程完工时应及时组织工程验收。

10.1.4 甲方对乙方递交的工程联系单应及时给出处理意见。甲方收到乙方的工程联系单后 24 小时内给出意见。

10.1.5 甲方应严格按照合同约定的付款时间及方式支付合同价款。

10.1.6 组织验收，并向乙方出具验收合格证明。

10.1.7 选派工作人员参加乙方组织的技术培训，按乙方要求使用设备，并设立专门人员进行设备日常维护。

10.2 乙方权利义务

10.2.1 乙方应按合同要求日期前三天向甲方递交施工方案实施细则及施工进度计划，经审核并协商一致后，后期严格按其施工，施工方案实施细则将作为后期验收参考之一。同时应严格按照施工图纸、技术规范、施工技术要求、经审核确认的施工技术方案进行施工，并接受建设单位、监理单位的监督管理。

10.2.2 乙方派王俊涛为施工现场总负责，全权负责现场工程的施工管理工作，进驻现场后必须遵循甲方的各项管理规定；监理单位对本工程的安全生产管理、质量、工期、造价进行全面控制，对工地的文明施工安全施工进行督促检查、主持工地例会。协调各方关系、负责解决合同规定的、应由甲方解决的问题；乙方现场人员安排必须满足施工现场要求。乙方必须配备专职的项目技术负责人、安全员、专职电工、资料员、施工员。

10.2.3 施工过程中负责对现有设施的保护工作，不得对原有建筑物进行损坏、移动或更改原有建筑设施，否则，必须征得甲方同意。

10.2.4 乙方应遵守工程建设安全生产有关管理规定，必须配备专职安全管理人员，严格按照安全标准组织施工，并随时接受检查，

采取必要的安全防护措施，消除事故隐患，如发生工程安全事故引起财产损失和人身伤害，由乙方承担全部责任及所产生的费用。

10.2.5 严格按照本合同要求开展项目施工，对项目工程涉及的产品质量、工程质量、施工进度、售后服务等承担相关责任。

10.2.6 乙方设备等相关材料运输到施工现场后，乙方需向甲方提供相关检验文档资料后，甲方应于两个工作日内组织相关人员进行初验收，并及时出具相关验收证明。此项验收仅为货物初步验收，并不免除乙方承担的质量责任。未经甲方验收合格乙方擅自安装的设备，一切责任由乙方自行承担。（乙方交付时应向甲方提交以下证明材料和文件：产品合格证、原厂证明、产品出厂检测报告等质量证明文件，生产厂家提供针对本项目的产品售后服务承诺书）

10.2.7 乙方提交的竣工资料的内容：工程施工技术资料、工程质量保证资料、设备说明书、系统技术说明书、系统使用说明书、用户手册、工程检验评定资料、竣工图和竣工结算等。

10.2.8 乙方应严格按照磋商响应文件中明确的项目经理、管理机构及施工现场管理人员进场负责本项目的施工管理，负责按照设计方案进行施工，制定详细的项目实施计划，组织和协调设备的安装调试、试运行等，确保工程项目的按期正常启用。

10.2.9 负责本合同中所有设备的订购，并按工程的进度采购和运输到甲方指定地点；负责整个系统的设计、安装及相关调试。

10.2.10 乙方在项目实施过程中,不得随意更改本合同确定的内容、质量、技术要求;如需更改,必须经甲方同意并签署补充合同后,方可更改。

10.2.11 乙方应与甲方积极配合,随时汇报工作情况,研究工作措施,及时解决项目实施过程中存在的问题。

10.2.12 按照合同规定组织对甲方相关人员的培训,使其能够基本掌握有设备的安装、使用和日常维护,具备排除故障的能力。

10.2.14 乙方施工期间必须及时将现场内的垃圾清运出施工现场,并保证施工现场清洁。若乙方不及时清理,甲方或监理将有权委托他人清理,由此产生的费用由乙方承担,由甲方在乙方的工程款项中扣除,该款项扣除无需乙方书面确认。

10.2.15 本工程的整体验收工作由甲方组织并负责通过验收,并保证一次通过验收。

10.2.16 在合同履行过程中,乙方不得以材料、人工价格上涨等事由导致费用增加而停工,不得以任何理由提出补偿申请遭拒绝而停工,由此延误的工期以及造成的损失全部由乙方负责。

10.2.17 乙方已经取得了对工程可能产生影响和作用的有关风险、意外事件和其他情况的全部必要资料;通过签署合同,乙方接受对可预见的或者不可预见的为顺利完成工程的所有困难、风险和费用的全部职责。乙方已经确信合同价格的正确性和充分性,除了根据合同可以调整的以外,合同价格对任何未预见到的困难和费用均不调整。

十乙、竣工验收及其方法

11.1 设备（产品或材料）到货后2个工作日内，乙方向甲方提交相关报验资料，甲方根据合同要求对设备进行外观验收、确认设备的产地、规格、型号和数量；并签署相关收货报告。

11.2 工程完工后，乙方提交书面验收报告，经甲方同意后，甲方验收成员组织终验。

验收依据：

- (1) 材料和设备验收依据相应的型号、标准和规范；
- (2) 相应的材料和设备等的资料、文档齐全。
- (3) 本合同及项目有关磋商文件、磋商响应文件。
- (4) 国家相关规范及法律文件。
- (5) 公安部相关规范及文件。

10.3 工程竣工后，乙方将竣工资料交与甲方，竣工资料包含包含但不限于：

- (1) 竣工图纸（含电子版）3套
- (2) 设备技术资料（含电子版）3套
 - ① 完整的产品操作使用手册、说明书和维护、修理技术文件，图纸、保修卡等；
 - ② 制造厂的检验报告、产品检验合格证书，质量保证书等文件；
 - ③ 技术说明书及必须的其它技术资料；
 - ④ 产品安装、调试、维修图；
 - ⑤ 整体验收后提供验收报告；

⑥ 合同中要求的其他文件资料。

(3) 售后服务相关人员联系方式 (含电子版) 3 份。

十二、质量条款

11.1 乙方承诺严格按国家相关标准、质量保证手册、质量管理体系和产品技术标准组织施工,对施工质量进行严格检验,保证向用户提供的工程质量符合国家标准。工程在使用期间保证具有良好的安全性、可靠性和经济性。

11.2 乙方保证其提供的货物是全新的、未使用过的,必须符合国家现行的相关设计、安全、质量标准,如无相关国家标准,依次执行本行业设计、安全、质量标准有关规范及企业标准及招标文件的要求。

11.3 安装质量要求:安装质量应符合国家及行业质量标准、技术规范。

11.4 乙方应负责并保证其货物正确安装,经正常、合理操作和维护保养,在货物寿命期内运转良好。

11.5 乙方在开工 7 日前将施工组织设计交甲方和监理审定。

11.6 乙方在施工过程中要遵守以下条款:

(1) 不得影响甲方现有道路交通的正常运行和安全;

(2) 不得损坏施工场地和设备,若损坏则按市场价格据实赔偿,并赔偿由此而造成的其他损失;

(3) 乙方进场施工人员应佩戴工作证,严格遵守甲方、监理及施工现场的安全规定,服从甲方、监理的管理,并遵守施工安全规范

和采取必要的预防事故措施，确保设备及人身安全。对工程施工的缺陷和施工过程中的安全事故由乙方承担相关责任；

(4) 严格执行防火安全及环境保护规定，每日清理好现场。

(5) 所有隐蔽工程乙方必须首先自检，自检合格后乙方以书面形式报甲方和监理进行隐蔽验收，隐蔽工程验收合格后方可进行下一步工作。

12.8 双方对工程质量有争议，由甲方同意的具备国家相关资质的工程质量检测机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担。双方均有责任，由双方根据其责任分别承担。如发现经国家相关机构检测不合格，则由乙方负责整改，直到符合规范要求为止。

12.9 检查和返工

(1) 乙方应认真按照国家相关标准、规范要求施工，随时接受甲方代表的检查检验，为检查检验提供便利条件。

(2) 工程质量达不到约定标准的部分，甲方代表一经发现，应要求乙方拆除和重新施工，乙方应按要求拆除和重新施工，直到符合约定标准。

12.10 隐蔽工程和中间验收

(1) 具备隐蔽条件或达到协议条款约定的中间验收部位，乙方进行自检，并在隐蔽或中间验收前 48 小时以书面形式通知监理和甲方代表验收。通知包括隐蔽和中间验收的内容资料、验收时间和地点。甲方准备验收记录，验收合格，甲方代表在验收记录上签字后，乙方可进行隐蔽和继续施工。验收不合格，乙方在甲方代表限定的时间内

修改后重新验收。

(2) 乙方未及时或未书面通知监理、甲方代表验收，造成全部损失由乙方承担。

(3) 监理、甲方代表不能按时进行验收，应在验收前 24 小时以书面形式向乙方提出延期要求，延期不能超过 48 小时。

(4) 重新检验。无论甲方代表是否已进行验收，当其要求对已经隐蔽的工程重新检验时，乙方应按要求进行剥离或开孔，并在检验后重新覆盖或修复。检验合格，甲方承担由此发生的全部追加合同价款，赔偿乙方损失，并相应顺延工期。检验不合格，乙方承担发生的全部费用，工期不予顺延。

(5) 因乙方未书面通知或未及时通知甲方进行验收，不属于上述情况。

十三、货物保管

乙方供应材料、设备在验收移交前均由乙方妥善保管，如发生丢失损坏，其损失由乙方负责。

十四、安全施工

14.1 乙方应遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织施工，并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患，其安全施工防护费用已经含在合同价款内。

14.2 双方应对其在施工场地的工作人员进行安全教育，并对他们的安全负责。任何一方不得违反国家安全生产管理的规定进行施工

或要求施工，因任何一方原因导致的安全事故，由该方承担相应责任及发生的费用。

14.3 本工程在整个施工期间杜绝一切人身伤亡和重大质量安全事故，如发生上述事故，则甲方视为乙方违约；在施工期间每发生一起人身损害（不包括死亡）事故，承包人除了接受政府相关部门处罚外，乙方须向甲方支付违约金 10 万元。

十五、售后服务

15.1 乙方供应产品（商品）的售后服务必须符合国家的有关规定，享受厂家规定的售后服务与乙方投标文件中承诺的售后服务。因乙方拒绝提供售后服务，而使甲方增加的费用由乙方承担。

15.2 乙方在蓝田县设立维护中心，配备相应的技术人员和充足的备品备件，设立维护热线电话，7 天×24 小时响应，在质保期内出现甲方无法独立排除的故障时，乙方应派员在 2 小时内到达现场，24 小时内修复，若需将产品送回生产厂，乙方应提供备用产品、承担维修设备所需的往返费用。设备维修应在五个工作日内完成。

15.3 如果乙方在收到通知后 2 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。甲方亦可从质保金中扣回索赔金额。

15.4 在质保期内无偿提供人员和技术支持，配合甲方进行技术改进；乙方应提供质保期内日常维护和保养计划。

15.5 保修期内，因甲方使用、管理不当所造成的故障，乙方提供有偿服务。

15.6 保修期满后，乙方提供终身维护，但收取材料工本费和人工费。

15.7 巡检：

每月定期巡检一次，巡检内容包括：

- (1) 每月对标线掉块进行统计并重新施划；
- (2) 每月对标线逆反射系数进行测试，对不合格的标线质量重新施划；
- (3) 每月对减速带进行一次巡检，对脱落和损坏的减速带进行统计并更换；
- (4) 每月对信号灯供电线路进行一次安全检查，主要检查手井是否有积水，井盖是否破损，供电线路是否出现续接、线缆标识是否齐全等；
- (5) 每月对太阳能黄闪灯进行巡检，检查太阳能充放电质量和工作状况，对丢失的设备以及存在质量问题的设备进行更换；
- (6) 每季度对红绿灯进行一次清洁保养；
- (7) 每月对标志进行一次巡检，检查标志是否出现丢失和破损，是否出现遮挡等问题，对发现问题进行整改和维护；
- (8) 其他方面的检查及保养工作；
- (9) 对巡检结果合维护结果提交报告。

十六、合同的变更

16.1 任何一方不得擅自变更和解除本合同各项条款及附件，否则按一方违约处理。本合同条款的任何修改、补充，需经双方协商同

意后，由授权代表签署书面文件，作为合同的组成部分。如因项目需要，必须增加、减少或变更项目设计和合同范围时，须经双方同意，所发生的价格变化，按照实际发生情况统一纳入工程决算中。

16.2 甲方对项目的增加、删除等要求，应当在相关项目实施之前提出，经双方协商确认后签订补充协议。

十七、技术培训

16.1 乙方负责对甲方用户人员进行不少于 2 人免费技术培训和技术指导，协助用户建立各种系统的管理制度，满足用户的技术要求，确保设备安全可靠运行。

17.2 内容：

应包括使用操作、保养维修技术等，使参训人员达到独立使用、熟练操作和维护的程度。

17.3 时间：现场安装调试完成后至系统交付前。

17.4 费用：培训人员的食宿费、资料费、培训场地费、耗材（包括水电费等）费等已包含在合同总价中，甲方不再另行支付。

17.5 乙方应负责向甲方有关人员提供全面的技术培训，使用户人员能独立的使用设备，进行日常业务处理、系统管理、维护测试和故障处理等工作，以便设备的相关设备能够正常、安全地运行。

十八、违约责任

18.1 甲方责任

(1) 甲方应及时对乙方提交的工程联系单给出意见，如因甲方原因没有及时给出意见，造成工期延误，乙方不承担责任，同时工期

应相应顺延。

(2) 照合同约定对进场的设备材料进行验收，因甲方原因没有及时验收，造成工期延误的，工期相应顺延。

(3) 如甲方不按合同约定拨付工程进度款的，每逾期一天，按中国人民银行同期贷款利率向乙方支付违约金。导致施工无法进行的，并相应顺延工期。

(4) 无正当理由单方面终止合同，给乙方造成严重损失和不良后果的，应向乙方支付工程总造价 10% 的违约金。

18.2 乙方责任

18.2.1 质量违约责任

乙方交付的系统设备、专用工具、安装主材和辅材、技术资料等任何组成部分质量不符合磋商文件、磋商响应文件及合同约定的质量要求，无论质量不符合约定是制造原因所致，还是运输、包装、仓储保管、安装过程等原因所致，乙方均应承担下列违约责任：

(1) 更换至符合约定要求。

(2) 承担更换的所有费用。

(3) 更换后，仍不符合约定要求的，甲方可解除合同，合同解除的，乙方应返还甲方已支付的价款，并向甲方支付合同价款 5% 的违约金。因更换导致系统设备交付、安装工期迟延，违约金额为 5000 元/天 承担迟延违约责任，延期完工超过 5 日的，乙方应向甲方支付

合同总金额 20%的违约金，且甲方有权终止合同，所有损失由乙方承担。

(4) 乙方安装质量不符合约定，应负责整改至符合约定标准，并承担整改发生的全部费用，导致安装工期迟延的，违约金额为每天 1‰承担违约责任。

(5) 乙方未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究。

18.2.2 工期违约责任

(1) 在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况，应及时将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或对乙方加收误期赔偿金。

(2) 非甲方原因导致系统设备安装通过验收的日期迟于合同约定工期届满之日，每延误一天支付给甲方合同价款的 1‰作为违约金，直至交货或提供服务为止。

(3) 违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时甲方造成损失的，应赔偿甲方实际损失，并按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

18.2.3 质保期违约责任

(1) 乙方在质保期内要定期按照磋商文件、磋商响应文件、合同约定的内容进行巡检，如果甲方发现乙方没有按照约定时间进行巡检甲方将按照质保金总额 1‰扣除相关费用，同时乙方仍必须完成巡

检工作。

(2) 由于设备等原因发生的任何故障（非不可抗力因素外），乙方在收到甲方通知后的 24 小时内完成修复工作。

(3) 如在质保期内，乙方在收到维修通知后不维修、未按时维修或维修不合格等，甲方可自行或委托第三方进行维修，发生的费用按照实际发生的双倍在质保金中扣除，将剩余部分质保金无息返还给承包人。

18.2.4 其他违约责任

(1) 任何第三人向甲方主张乙方提供的系统设备侵犯了其知识产权、专利权、商标权、工业设计权及其它所有权，并导致甲方承担责任的，乙方向甲方支付合同价款总额 5% 违约金，同时赔偿甲方因此遭受的全部损失。

(2) 乙方擅自将工程转包或非法分包，甲方将相应工程收回，乙方向甲方支付合同价款 20% 违约金。

(3) 乙方依据上述条款应向甲方支付的违约金、赔偿金，甲方有权从合同价款、质量保证金中等额扣除。

18.3 一方违约后，另一方要求违约方继续履行合同时，违约方除承担上述违约责任外，仍应继续履行合同。

十九、保险

19.1 工伤保险

乙方应依照法律规定参加工伤保险，并为其履行合同的全部员工办理工伤保险，缴纳工伤保险费。

19.2 意外伤害保险

乙方为其施工现场的全部人员办理意外伤害保险并支付保险费，包括其员工及为履行合同聘请的第三方的人员。如施工期间发生任何意外，与甲方无关。

二十、变更

20.1 变更的范围

合同履行过程中发生以下情形的，应按照本条约定进行变更：

- (1) 增加或减少合同中任何工作，或追加额外的工作；
- (2) 取消合同中任何工作，但转由他人实施的工作除外；
- (3) 改变合同中任何工作的质量标准或其他特性；

20.2 变更权

甲方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甲方同意。乙方收到经甲方签认的变更指示后，方可实施变更。未经许可，乙方不得擅自对工程的任何部分进行变更。

20.3 变更程序

20.3.1 甲方提出变更

甲方提出变更的，应通过监理人向乙方发出变更指示，变更指示应说明计划变更的工程范围和变更的内容。

20.3.2 监理人提出变更建议

监理人提出变更建议的，需要向甲方以书面形式提出变更计划，说明计划变更工程范围和变更的内容、理由，以及实施该变更对合同

价格和工期的影响。甲方同意变更的，由监理人向乙方发出变更指示。

甲方不同意变更的，监理人无权擅自发出变更指示。

20.3.3 变更执行

乙方收到监理人下达的变更指示后，认为不能执行，应立即提出不能执行该变更指示的理由。乙方认为可以执行变更的，应当书面说明实施该变更指示对合同价格和工期的影响，且合同当事人应当协商确定变更估价。

二十一、合同的生效条件及合同争议的解决方式

21.1 合同的生效条件：本合同自双方签字及盖章之日起生效。

21.2 合同争议的解决方式：

(1) 履行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商的方式解决，协商结果以书面形式盖章记录在案，作为本合同的附件，与本合同具有同等法律效力。

(2) 若双方对所发生的争议，在 60 天内不能达成协议时，可以向工程所在地人民法院提起诉讼。

(3) 除另有裁决外，诉讼费应由败诉方负担。

(4) 在诉讼期间，除正在进行诉讼部分外，合同其它部分继续履行。

二十二、不可抗力

22.1 合同履行期间发生的不可抗力，是指战争、暴风雨、洪水、意外非人为原因火灾、地震等依照我国法律、法规规定的不可预见、不可避免、不可抗拒的情况。

22.2 因不可抗力影响合同履行的, 受到影响不能履行合同的一方, 应在该情况发生后 10 日内及时通知另一方, 并取得国家有关主管部门的书面证明。

22.3 甲乙双方在发生不可抗力情况时, 应及时采取措施, 尽量避免由此造成的经济损失。如果由于不可抗力严重影响合同, 有关合同是否继续履行或部分履行之事宜, 由双方及时友好协商解决。

二十三、其他约定

23.1 本合同禁止转包, 但经甲方同意, 乙方可以对非主体工程进行分包。

23.2 本合同未尽事宜, 由甲乙双方本着友好协商的原则以补充协议方式另行规定, 补充协议和本合同书具有同等的法律效力。

23.3 本合同自双方签字盖章之日起生效。

23.4 本合同一式陆份, 甲方、乙方各执贰份、鉴证方和政府采购监督管理机关各执一份, 均具有同等法律效力, 自各方签字后生效。

本合同生效后, 各方均应全面履行本合同约定的义务, 任何一方不履行或不完全履行本合同约定义务的应当承担相应的违约责任并赔偿由此给守约方造成的损失包括守约方为实现债权而支付的律师费、公证费、诉讼费等。

(以下无正文)

甲方: (盖章)

法人或授权代理人:

(签字或盖章)

地 址: 蓝田路

电 话: 09-866

开户银行:

账 号:

时 间: 2023.4.15



乙方: (盖章)

法人或授权代理人:

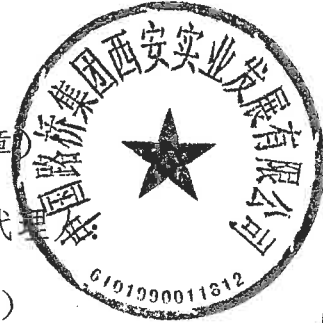
(签字或盖章)

地

址: 西安市高新区科技一路通力大厦

电

话: 029-82098850



时

间: 2023.4.15

分部分项工程量清单计价表

工程名称: S101省道工程

专业: 市政土建

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		标志牌				
1	040101003001	挖基坑土方 [项目特征] 1. 土壤类别: 综合土 [工作内容] 1. 土方开挖	m3	81.22	57.16	4642.54
2	040801001001	拆除路面 [项目特征] 1. 材质: 硬化路面 2. 厚度: 30cm 3. 运距: 15km [工作内容] 1. 拆除 2. 运输	m2	83.84	168.3	14110.27
3	010101001001	清表 [项目特征] 1. 土壤类别: 综合土 2. 弃土运距: 15km [工作内容] 1. 清表 2. 运输	m2	131	92.53	12121.43
4	040103002001	余方弃置 [项目特征] 1. 废弃料品种: 废土 2. 运距: 15km [工作内容] 1. 余方点装料运输至弃置点	m3	23.84	207.85	4955.14
5	040205003001	标杆 [项目特征] 1. 部位: A标志 (停/让) 2. 立面标记: III级 3. 材料品种: 镀锌钢管 4. 规格: $\phi 89 \times 4.5$ 5. 基础材料品种、厚度、强度: C25 混凝土 6. 垫层厚度、材质: 15cm厚碎石 [工作内容] 1. 基础浇筑 2. 标杆制作、安装	套	57	2328.5	132724.50
6	040205003002	标杆 [项目特征] 1. 部位: B标志 (路面高突) 2. 材料品种: 镀锌钢管 3. 规格: $\phi 89 \times 4.5$ 4. 基础材料品种、厚度、强度: C25 混凝土 5. 垫层厚度、材质: 15cm厚碎石	套	74	1894.58	140198.92
本页合计						308752.80

分部分项工程量清单计价表

工程名称: S101省道工程

专业: 市政土建

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		[工作内容] 1. 基础浇捣 2. 标杆制作、安装				
7	040205004001	标志板 [项目特征] 1. 材料品种: 3003铝合金 2. 规格: 八边形600*2 3. 反光膜: IV类反光膜 [工作内容] 1. 标志板制作、安装	块	57	801.34	45676.38
8	040205004002	标志板 [项目特征] 1. 材料品种: 3003铝合金 2. 规格: Δ 700 3. 反光膜: IV类反光膜 [工作内容] 1. 标志板制作、安装	块	74	744.98	55128.52
		分部小计				409557.70
		标线				
9	040205006003	标线 [项目特征] 1. 油漆品种: 热熔标线涂料 [工作内容] 1. 画线	km	0.523	13041.34	6820.62
10	040205007002	标记 [项目特征] 1. 油漆品种: 热熔标线涂料 2. 规格: 2.5m*1m 3. 形式: “停”字 [工作内容] 1. 画线	个	57	447.21	25490.97
11	040205006004	标线 [项目特征] 1. 铲除既有标线 [工作内容] 1. 铲除	m ²	183.75	15.62	2870.18
		分部小计				35181.77
		警示灯				
12	040101003002	挖基坑土方 [项目特征] 1. 土壤类别: 综合土 [工作内容] 1. 土方开挖	m ³	2.3	57.05	131.22
13	040103002002	余方弃置 [项目特征]	m ³	2.3	208	478.40
本页合计						136596.28

分部分项工程量清单计价表

工程名称: S101省道工程

专业：市政土建

第 3 页 共 3 页

[illegible]

分部分项工程量清单计价表

工程名称: S107省道工程

专业: 市政土建

第 1 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		护栏				
1	040205013001	隔离护栏安装 [项目特征] 1. 部位: 护栏 2. 材料品种: 立柱G-T: Φ114X4.5X2100、波形梁板: 2320X310X85X3 3. 规格: Gr-B-2E [工作内容] 1. 安装	m	1600	347.51	556016.00
		分部小计				556016.00
		标志牌				
2	040101003001	挖基坑土方 [项目特征] 1. 土壤类别: 综合土 [工作内容] 1. 土方开挖	m ³	44.64	57.16	2551.62
3	040801001001	拆除路面 [项目特征] 1. 材质: 硬化路面 2. 厚度: 30cm 3. 运距: 15km [工作内容] 1. 拆除 2. 运输	m ²	46.08	168.3	7755.26
4	010101001001	清表 [项目特征] 1. 土壤类别: 综合土 2. 弃土运距: 15km [工作内容] 1. 清表 2. 运输	m ²	72	92.53	6662.16
5	040103002001	余方弃置 [项目特征] 1. 废弃料品种: 废土 2. 运距: 15km [工作内容] 1. 余方点装料运输至弃置点	m ³	13.1	208	2724.80
6	040205003001	标杆 [项目特征] 1. 部位: A标志 (停/让) 2. 立面标记: III级 3. 材料品种: 镀锌钢管 4. 规格: Φ89*4.5 5. 基础材料品种、厚度、强度: C25混凝土	套	19	2328.5	44241.50
本页合计						619951.35

分部分项工程量清单计价表

工程名称: S107省道工程

专业: 市政土建

第 2 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		6. 垫层厚度、材质:15cm厚碎石 [工作内容] 1. 基础浇捣 2. 标杆制作、安装				
7	040205003002	标杆 [项目特征] 1. 部位:B标志 (路面高突) 2. 材料品种:镀锌钢管 3. 规格: $\phi 89 \times 4.5$ 4. 基础材料品种、厚度、强度:C25混凝土 5. 垫层厚度、材质:15cm厚碎石 [工作内容] 1. 基础浇捣 2. 标杆制作、安装	套	53	1870.58	99140.74
8	040205004001	标志板 [项目特征] 1. 材料品种:3003铝合金 2. 规格:八边形600*2 3. 反光膜:IV类反光膜 [工作内容] 1. 标志板制作、安装	块	19	801.34	15225.46
9	040205004002	标志板 [项目特征] 1. 材料品种:3003铝合金 2. 规格: $\triangle 700$ 3. 反光膜:IV类反光膜 [工作内容] 1. 标志板制作、安装	块	53	744.98	39483.94
		分部小计				217785.49
		标线				
10	040205006001	标线 [项目特征] 1. 油漆品种:热熔标线涂料 2. 线形:车道线 [工作内容] 1. 画线	km	5.008	13041.34	65311.03
11	040205007002	标记 [项目特征] 1. 油漆品种:热熔标线涂料 2. 规格:2.5m*1m 3. 形式:“停”字 [工作内容] 1. 画线	个	21	447.21	9391.41
12	040205008001	横道线 [项目特征]	m2	126.91	214.27	27193.01
		本页合计				255745.59

分部分项工程量清单计价表

工程名称: S107省道工程

专业: 市政土建

第 3 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		1. 形式: 人行横道线、停止线 [工作内容] 1. 画线				
13	040205007003	标记 [项目特征] 1. 油漆品种: 热熔标线涂料 2. 规格: 6m 3. 形式: 直行箭头 [工作内容] 1. 画线	个	10	508.38	5083.80
14	040205007004	标记 [项目特征] 1. 油漆品种: 热熔标线涂料 2. 规格: 6m 3. 形式: 转向箭头 [工作内容] 1. 画线	个	3	441.32	1323.96
15	040205007005	标记 [项目特征] 1. 油漆品种: 热熔标线涂料 2. 规格: 6m 3. 形式: 直行带转向 [工作内容] 1. 画线	个	7	695.51	4868.57
16	040205007006	标记 [项目特征] 1. 油漆品种: 热熔标线涂料 2. 规格: 6m 3. 形式: 左右转向箭头 [工作内容] 1. 画线	个	3	661.98	1985.94
		分部小计				115157.72
		警示灯				
17	040101003005	挖基坑土方 [项目特征] 1. 土壤类别: 综合土 [工作内容] 1. 土方开挖	m ³	3.9	57.16	222.92
18	040103002002	余方弃置 [项目特征] 1. 废弃料品种: 废土 2. 运距: 15km [工作内容] 1. 余方点装料运输至弃置点	m ³	3.9	208	811.20
19	040205003008	标杆 [项目特征]	套	39	1568.16	61158.24
本页合计						75454.63

分部分项工程量清单计价表

工程名称: S107省道工程

专业: 市政土建

第 4 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		1. 部位: 警示灯 2. 立面标记: III级 3. 材料品种: 镀锌钢管 4. 规格: $\phi 76 \times 4 \times 2600$ 5. 基础材料品种、厚度、强度: C25 混凝土 [工作内容] 1. 基础浇筑 2. 标杆制作、安装				
20	040205010005	交通信号灯安装 [项目特征] 1. 型号: 太阳能警示灯 [工作内容] 1. 安装	套	39	967.2	37720.80
		分部小计				99913.16
		黄闪灯				
21	040101003006	挖基坑土方 [项目特征] 1. 土壤类别: 综合土 [工作内容] 1. 土方开挖	m ³	12.76	57.16	729.36
22	040103001001	填方 [项目特征] 1. 填方材料品种: 素土 [工作内容] 1. 填方 2. 压实	m ³	2.11	79.35	167.43
23	040103002003	余方弃置 [项目特征] 1. 废弃料品种: 废土 2. 运距: 15km [工作内容] 1. 余方点装料运输至弃置点	m ³	10.65	208.43	2219.78
24	040205017001	信号灯架 [项目特征] 1. 部位: 单悬臂黄闪灯 2. 材料品种: 热浸锌钢制灯杆 3. 规格: 详见施工图纸 4. 基础材料品种、厚度、强度: C25 混凝土 5. 垫层厚度、材质: 碎石 [工作内容] 1. 基础浇筑或砌筑 2. 安装 3. 预埋制作、运输、安装	组	3	21021.52	63064.56
25	040205003009	标杆	套	1	2519.66	2519.66
本页合计						106421.5896

分部分项工程量清单计价表

工程名称: S107省道工程

专业: 市政土建

第 5 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额(元)	
					综合单价	合价
		[项目特征] 1. 部位: 黄闪灯 2. 立面标记: III级 3. 材料品种: 镀锌钢管 4. 规格: $\Phi 89 \times 4.5 \times 3229$ 5. 基础材料品种、厚度、强度: C25 混凝土 [工作内容] 1. 基础浇捣 2. 标杆制作、安装				
26	040205004003	标志板 [项目特征] 1. 材料品种: 3003铝合金 2. 规格: $\Delta 900$ 3. 反光膜: IV类反光膜 [工作内容] 1. 标志板制作、安装	块	1	781.21	781.21
27	040205010006	交通信号灯安装 [项目特征] 1. 型号: 太阳能黄闪灯 [工作内容] 1. 安装	套	4	970.23	3880.92
		分部小计				73362.92
		信号灯				
28	040101003007	挖基坑土方 [项目特征] 1. 土壤类别: 综合土 [工作内容] 1. 土方开挖	m ³	124.2	57.16	7099.272
29	040103001002	填方 [项目特征] 1. 填方材料品种: 素土 [工作内容] 1. 填方 2. 压实	m ³	123.86	79.35	9828.291
30	040103002004	余方弃置 [项目特征] 1. 废弃料品种: 废土 2. 运距: 15km [工作内容] 1. 余方点装料运输至弃置点	m ³	6.54	207.45	1356.723
31	040205017002	信号灯架 [项目特征] 1. 部位: 9m悬臂式信号灯 2. 材料品种: 热浸锌钢制灯杆 3. 规格: 详见施工图纸	组	1	48124.12	48124.12
本页合计						71070.54

分部分项工程量清单计价表

工程名称: S107省道工程

专业: 市政土建

第 6 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		4. 基础材料品种、厚度、强度:C25混凝土 5. 垫层厚度、材质:C15混凝土 6. 接地:-40*4镀锌扁钢、-40*4镀锌角钢接地极 7. 预埋管材:PE管 Φ90厚6mm 8. 预埋:地脚螺栓M32*1275、20厚800*800法兰盘 [工作内容] 1. 基础浇筑或砌筑 2. 安装 3. 系统调试 4. 接地及接地极安装 5. 预埋制作、运输、安装				
32	040205017003	信号灯架 [项目特征] 1. 部位:5m悬臂式信号灯 2. 材料品种:热浸锌钢制灯杆 3. 规格:详见施工图纸 4. 基础材料品种、厚度、强度:C25混凝土 5. 垫层厚度、材质:C15混凝土 6. 接地:-40*4镀锌扁钢、-40*4镀锌角钢接地极 7. 预埋管材:PE管 Φ90厚6mm 8. 预埋:地脚螺栓M32*1275、20厚800*800法兰盘 [工作内容] 1. 基础浇筑或砌筑 2. 安装 3. 系统调试 4. 接地及接地极安装 5. 预埋制作、运输、安装	组	1	42326.49	42326.49
33	040205017006	信号灯架 [项目特征] 1. 部位:7m悬臂式信号灯 2. 材料品种:热浸锌钢制灯杆 3. 规格:详见施工图纸 4. 基础材料品种、厚度、强度:C25混凝土 5. 垫层厚度、材质:C15混凝土 6. 接地:-40*4镀锌扁钢、-40*4镀锌角钢接地极 7. 预埋管材:PE管 Φ90厚6mm 8. 预埋:地脚螺栓M32*1275、20厚800*800法兰盘 [工作内容] 1. 基础浇筑或砌筑	组	1	42578.43	42578.43
本页合计						84904.92

分部分项工程量清单计价表

工程名称: S107省道工程

专业: 市政土建

第 7 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		2. 安装 3. 系统调试 4. 接地及接地极安装 5. 预埋制作、运输、安装				
34	040205017005	信号灯架 [项目特征] 1. 部位: 人行道信号灯 2. 材料品种: 热浸锌钢制灯杆 3. 规格: 详见施工图纸 4. 基础材料品种、厚度、强度: C25 混凝土 5. 垫层厚度、材质: C15 混凝土 6. 接地: -40*4 镀锌扁钢、-40*4 镀锌角钢接地极 7. 预埋管材: PE 管 ϕ 90 厚 6mm 8. 预埋: 地脚螺栓 M20*808.5、10 厚 400*400 法兰盘 [工作内容] 1. 基础浇筑或砌筑 2. 安装 3. 系统调试 4. 接地及接地极安装 5. 预埋制作、运输、安装	组	6	7321.23	43927.38
35	040205010007	交通信号灯安装 [项目特征] 1. 型号: 悬臂式信号灯 2. 含左转+倒计时+红绿灯 [工作内容] 1. 安装	套	6	3864.35	23186.1
36	040504001001	电缆接线井 [项目特征] 1. 材料: 砖砌 2. 井深、尺寸: 80cm、60*60cm 3. 井壁厚度: 24cm 4. 垫层、基础: 厚度、材料品种、强度: 5cm 厚细砂 5. 盖板: 铸铁井盖 (60*60cm), 承重大于 10t. 防盗井盖 (井盖 '公安专用' 字样) [工作内容] 1. 挖、填土 2. 垫层铺筑 3. 砌筑 4. 井盖及井座制作、安装	座	6	1919.32	11515.92
37	040205016001	信号机箱 [项目特征] 1. 形式: 信号灯控制机柜	只	1	9315.33	9315.33
本页合计						87944.73

分部分项工程量清单计价表

工程名称: S107省道工程

专业: 市政土建

第 8 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额(元)	
					综合单价	合价
		2. 规格: 600*350*1400mm 3. 基础材料品种、强度: C20混凝土 [工作内容] 1. 基础浇筑 2. 安装				
38	030208003001	电缆保护管(市政借用) [项目特征] 1. 材质: PE管 2. 规格: ϕ 110厚6mm [工作内容] 1. 保护管顶进敷设	m	60	459.01	27540.60
39	030208003002	电缆保护管(市政借用) [项目特征] 1. 材质: PE管 2. 规格: ϕ 50厚4mm [工作内容] 1. 保护管开挖敷设	m	222.4	24.88	5533.31
40	030208002001	控制电缆(市政借用) [项目特征] 1. 规格、型号: 供电电缆YJV-3*4 2. 敷设方式: 直埋 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	200	97.79	19558.00
41	030208002002	控制电缆(市政借用) [项目特征] 1. 规格、型号: 通信电缆KVV14 $\times$ 1.5 2. 敷设方式: 直埋 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	489.28	37.17	18186.54
42	030208002003	控制电缆(市政借用) [项目特征] 1. 规格、型号: 通信电缆KVV4 $\times$ 1.0 2. 敷设方式: 直埋 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	120	24.59	2950.80
43	030208002004	控制电缆(市政借用) [项目特征] 1. 规格、型号: 通信电缆KVV5 $\times$ 1.0 2. 敷设方式: 直埋 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	880	26.87	23645.60
本页合计						97414.85

分部分项工程量清单计价表

工程名称: S107省道工程

专业: 市政土建

第 9 页 共 9 页

[illegible]

分部分项工程量清单计价表

工程名称: S108省道工程

专业: 市政土建

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		标志牌				
1	040101003001	挖基坑土方 [项目特征] 1. 土壤类别: 综合土 [工作内容] 1. 土方开挖	m3	16.74	57.16	956.86
2	040801001001	拆除路面 [项目特征] 1. 材质: 硬化路面 2. 厚度: 30cm 3. 运距: 15km [工作内容] 1. 拆除 2. 运输	m2	17.28	168.3	2908.22
3	010101001001	清表 [项目特征] 1. 土壤类别: 综合土 2. 弃土运距: 15km [工作内容] 1. 清表 2. 运输	m2	27	92.53	2498.31
4	040103002001	余方弃置 [项目特征] 1. 废弃料品种: 废土 2. 运距: 15km [工作内容] 1. 余方点装料运输至弃置点	m3	4.91	207.82	1020.40
5	040205003001	标杆 [项目特征] 1. 部位: A标志 (停/让) 2. 立面标记: III级 3. 材料品种: 镀锌钢管 4. 规格: $\phi 89 \times 4.5$ 5. 基础材料品种、厚度、强度: C25 混凝土 6. 垫层厚度、材质: 15cm厚碎石 [工作内容] 1. 基础浇筑 2. 标杆制作、安装	套	13	2328.5	30270.50
6	040205003002	标杆 [项目特征] 1. 部位: B标志 (路面高突) 2. 材料品种: 镀锌钢管 3. 规格: $\phi 89 \times 4.5$ 4. 基础材料品种、厚度、强度: C25 混凝土 5. 垫层厚度、材质: 15cm厚碎石	套	14	1894.58	26524.12
本页合计						64178.41

分部分项工程量清单计价表

工程名称: S108省道工程

专业: 市政土建

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		[工作内容] 1. 基础浇筑 2. 标杆制作、安装				
7	040205004001	标志板 [项目特征] 1. 材料品种: 3003铝合金 2. 规格: 八边形600*2 3. 反光膜: IV类反光膜 [工作内容] 1. 标志板制作、安装	块	13	801.34	10417.42
8	040205004002	标志板 [项目特征] 1. 材料品种: 3003铝合金 2. 规格: △700 3. 反光膜: IV类反光膜 [工作内容] 1. 标志板制作、安装	块	14	744.98	10429.72
		分部小计				85025.55
		标线				
9	040205006003	标线 [项目特征] 1. 油漆品种: 热熔标线涂料 [工作内容] 1. 画线	km	0.687	13041.34	8959.40
10	040205007002	标记 [项目特征] 1. 油漆品种: 热熔标线涂料 2. 规格: 2.5m*1m 3. 形式: “停”字 [工作内容] 1. 画线	个	13	447.21	5813.73
		分部小计				14773.13
		警示灯				
11	040101003004	挖基坑土方 [项目特征] 1. 土壤类别: 综合土 [工作内容] 1. 土方开挖	m ³	1.4	57.16	80.02
12	040103002002	余方弃置 [项目特征] 1. 废弃料品种: 废土 2. 运距: 15km [工作内容] 1. 余方点装料运输至弃置点	m ³	1.4	208	291.20
13	040205003008	标杆	套	14	1463.21	20484.94
本页合计						56476.43

分部分项工程量清单计价表

工程名称: S108省道工程

专业: 市政土建

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		[项目特征] 1. 部位: 警示灯 2. 立面标记: III级 3. 材料品种: 镀锌钢管 4. 规格: $\Phi 76 \times 4 \times 2600$ 5. 基础材料品种、厚度、强度: C25 混凝土 [工作内容] 1. 基础浇捣 2. 标杆制作、安装				
14	040205010003	交通信号灯安装 [项目特征] 1. 型号: 太阳能警示灯 [工作内容] 1. 安装	套	14	932.3	13052.20
		分部小计				33908.36
		黄闪灯				
15	040101003005	挖基坑土方 [项目特征] 1. 土壤类别: 综合土 [工作内容] 1. 土方开挖	m ³	1	57.15	57.15
16	040103002003	余方弃置 [项目特征] 1. 废弃料品种: 废土 2. 运距: 15km [工作内容] 1. 余方点装料运输至弃置点	m ³	1	208	208.00
17	040205003009	标杆 [项目特征] 1. 部位: 黄闪灯 2. 立面标记: III级 3. 材料品种: 镀锌钢管 4. 规格: $\Phi 89 \times 4.5 \times 3229\text{mm}$ 5. 基础材料品种、厚度、强度: C25 混凝土 [工作内容] 1. 基础浇捣 2. 标杆制作、安装	套	1	2432.53	2432.53
18	040205010004	交通信号灯安装 [项目特征] 1. 型号: 太阳能黄闪灯 [工作内容] 1. 安装	套	1	970.23	970.23
19	040205004003	标志板 [项目特征]	块	1	781.21	781.21
本页合计						17501.3

分部分项工程量清单计价表

工程名称: S108省道工程

专业：市政土建

第 4 页 共 4 页

[illegible]