

四川蜀道高速公路集团有限公司 2023-2028 年营
运高速公路土建养护工程施工

招 标 文 件

第五章 日常养护工程量清单

招标人：四川巴广渝高速公路开发有限责任公司
二〇二三年七月



工程量清单说明

1.本工程量清单是根据招标文件中包括的有合同约束力的有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的工程量计算规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

2.本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、高速公路日常养护技术规范等文件结合起来阅读和理解。

3.工程量清单及工程量清单说明均指一年期的内容。

4.本工程量清单未列工程数量，工程量以实际完成并经发包人核实数量作为最终结算与支付的依据，由承包人按技术规范规定的计量方法，以发包人认可的尺寸、断面计量。

5.对作业和材料的一般说明或规定，未重复写入工程量清单内，应参阅第七章“日常养护技术规范”的有关内容，材料的规格型号应与原竣工图一致。

6.实际工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不免除承包人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

7.除非合同另有规定，工程量清单中有标价的基价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、缺陷修复、管理、保险、税费、

利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

8.承包人用于本合同工程各类装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等支付的费用，已包括在工程量清单的基价与总额价之中。

9.工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。工程量清单仅作为投标人报价的依据，报价时无需填写。

10.本项目日常养护合同为单价合同，工程量清单 100 章和 900 章清单基价不参与降价，200 章至 800 章按清单基价乘报价比例后的金额作为合同单价。

11.修复的总体标准为所有修复后完成应达到或者不低于原高速公路设计标准。

12. 第 100 章总则：

（1）建筑工程一切险及第三者责任险的保险费由承包人报价时列入工程量清单第 100 章中，保险费按 100 章至 900 章的合计金额（不含保险费）的 3‰单独列支，在总额内据实计量。承包人应在进场后提交保险公司出具的保单及付款证明，经发包人审查确认，证实该承包人确已投保，发包人在第一期计量支付中凭购买保险发票在报价内进行给予支付，除此以外的保险费均由养护单位承担并支付。承包人投保要求低于发包人的，直至达到要求前，发包人将不予支付上述保险费用。实际发生的保险费用因承包人的原因超过限价要求的，由其自身承担费用及相关责任。

（2）细目 102-1 竣工文件编制费：竣工文件编制费在工

工程量清单 100 章中按每个高速公路营运公司 2 万元单独列支，包干使用，在年度第四季度一次性支付，如未能按发包人要求及时提交本年的竣工资料，发包人将不予计量支付竣工文件编制费。

(3) 细目 102-2 施工环保费:包含施工场地硬化、控制扬尘、杜绝漏洒材料、降低噪音、合理排污、弃渣等一切与施工环保和施工期间为满足文明施工、水资源保护工作及其他环境保护措施、职工健康生活等有关所发生的费用。施工环保费在工程量清单第 100 章中单独计列，日常养护施工环保费以工程量清单 200 章至 900 章的合计金额的 0.5% 单独列支，包干使用，按季度进行计量支付。

(4) 细目 102-3 安全生产费:以工程量清单 100 章至 900 章的合计金额(不含保险费、安全生产费)的 1.5% 单独列支，包干使用，按季度进行计量支付。安全生产费按《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。如果发生由于交通管制原因或施工原因造成的交通事故或生产安全事故，由承包人承担一切赔偿责任及法律后果。

(5) 103 承包人驻地建设费:在工程量清单 100 章中按每个高速公路营运公司 8 万元单独列支,由发包人掌握使用。包括:承包人驻地建设、土地及房屋租赁费或使用费;驻地管理与维护及建设费用摊销;承包人用于项目施工与管理所需的办公室、生活用房及医疗卫生等配套设施的费用;承包人用于项目施工试验及管理所需的办公室、生活用房及医疗卫生等配套设施的费用。承包人驻地建设完成并经发包人验

收合格后一次性支付该项费用。如承包人续签合同，将不再支付承包人驻地建设费。

(6) 细目 104-1 交通组织措施费：以工程量清单 200 章至 900 章的合计金额的 4% 单独列支，包干使用，按季度进行计量支付。指在本年度养护作业期间，为实施开展正常养护施工作业，承包人按照《公路养护作业规程》要求设置交通管制标志而发生费用，包含本年度第 200-900 章以及临时安排零星项目养护作业设置交通标志、人工、车辆等费用。如果发生由于保通原因或交通管制原因造成的交通事故或安全责任事故，由承包人承担一切赔偿责任及法律后果。

(7) 细目 105-1 日常巡查：在日常养护清单 100 章中单独列支，包干使用，按季度计量支付。按日常巡查要求，对路面、路基、边坡及挡防结构物、排水系统、桥梁、涵洞、隧道土建、站所设施、交安设施等开展的日常巡查，并做好日常巡查记录。

(8) 细目 105-2 经常性检查：在日常养护清单 100 章中单独列支，包干使用，按季度计量支付。按经常性检查要求，配合发包人对路面、路基、边坡及挡防结构物、排水系统、桥梁、涵洞、隧道土建、站所设施、交安设施开展检查，并做好检查记录。

(9) 细目 106 试验检测费：按每个高速公路营运公司 5 万元在工程量清单 100 章中单独列支，在总额内据实计量。承包人或发包人认为有必要对某一项工程材料或设备的检查和检验时，发包人委托一家独立的具有乙级及以上公

路工程检验资质的单位来完成，并出具试验报告，如检测不合格，由此发生的相应费用由承包人自行承担；如检测合格，由此发生的费用从试验检测费中列支。

13.第 200 章路基日常养护细目 201 场地清理中所列费用均包含清理、掘除、拆除、破除及将废弃物、建筑垃圾等运至高速公路线外产生的运费等费用。

14.第 300 章路面日常养护细目 304 路面常规病害中所列费用均包含拆除、破除、弃方、弃渣场及建筑垃圾等运至高速公路线外产生的运费等费用。

15.第 600 章交通安全设施日常养护

(1) 细目 601 路侧波形护栏、中央分隔带波形梁护栏清洁维护是用清洗机或洒水车对路侧波形护栏、中央分隔带波形梁护栏清洗，达到护栏干净，整洁，没有泥污，单价为实施该项目所有等综合费用。

(2) 细目 604-617 项目，应严格按照清单中明确的规格、型号进行安装，符合国家、行业及原设计要求进行更换和维修(个别设施没有的请投标人现场考察)，质量达到上述标准，单价为综合单价，交安设施残值归发包人所有，按清单对应单位进行计量。

16.第 800 章站所维修日常养护

(1) 细目 802-3 更换(修补)室内墙砖、地砖，细目 802-4 更换(修补)室外墙砖、地砖指更换为新磁砖(含辅材)。磁砖材质不得低于原标准。若为局部更换，尽量采用原色系。

(2) 802-5 刷乳胶漆:包含剔除旧涂层，刷乳胶漆(立邦

或多乐士牌内、外墙漆)及搭架、建渣运弃等。要求刷一层底漆，二层面漆，计量按所刷墙面面积计量。

(3) 更换类项目新使用材料质量及标准应满足国家规范和原设计标准，且不得低于该公司正在使用的标准。色系尽量采用原色系，若实在不能购买到同色系，新颜色需经发包人认可。

17.第 900 章计日工

(1) 未经发包人书面指令，任何工程不得按计日工施工；接到发包人按计日工施工的书面指令，承包人也不得拒绝。

(2) 计日工劳务

a.在计算应付给承包人的计日工工资时，工时应从工人到达施工现场，并开始从事指定的工作算起，到返回原出发地点为止，扣去用餐和休息的时间。只有直接从事指定的工作，且能胜任该工作的工人才能计工，随同工人一起做工的班长应计算在内，但不包括领工（工长）和其他质检管理人员。

b.承包人可以得到用于计日工劳务的全部工时的支付，该单价应包括基本单价及承包人的管理费、税费、利润等所有附加费，说明如下：

①劳务基本单价包括：承包人劳务的全部直接费用，如：工资、加班费、津贴、福利费及劳动保护费等。

②承包人的利润、管理、质检、保险、税费；易耗品的使用，水电及照明费，工作台、脚手架、临时设施费，手动

机具与工具的使用及维修，以及上述各项伴随而来的费用。

(3) 计日工施工机械

a. 计日工施工机械费用包括施工机械的折旧、利息、维修、保养、零配件、油燃料、保险和其他消耗品的费用以及全部有关使用这些机械的管理费、税费、利润和司机与助手的劳务费等费用。

b. 在计日工作业中，承包人计算所用的施工机械费用时，按工日或台班计算，不足4小时按“0.5”计算，超过4小时按“1”计算。除非经发包人的同意，计算的工作小时才能将施工机械从现场某处运到发包人指令的计日工作业的另一现场往返运送时间包括在内。

100章 总 则

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
101	通则						
101-1	保险费						
101-1-1	按合同条款规定,提供建筑工程一切险	总额				建筑工程一切险及第三者责任险的保险费由承包人报价时列入工程量清单第100章中,保险费按100章至900章的合计金额(不含保险费)的3%单独列支,在总额内据实计量。	建筑工程一切险投保内容为本合同工程的永久工程、临时工程和设备及已运至施工工地用于永久工程的材料和设备所投的保险
101-1-2	按合同条款规定,提供第三方责任险	总额					第三者责任险是对因实施本合同工程而造成的财产(本工程除外)的损失或损害,或人员(发包人和承包人雇员除外)的死亡或伤残所负责任进行的保险
102	工程管理						
102-1	竣工文件编制费	总额		20000.00		按每个高速公路营运公司2万元单独列支,包干使用	按现行《公路工程竣(交)工验收办法》、《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》及合同条款规定编制和提供。
102-2	施工环保费	总额				以200章至900章的合计金额的0.5%单独列支,包干使用。	按现行有关规定及合同条款规定所采取的相关措施及所需要的保洁人员、环境保护工作等费用,包含施工场地硬化、控制扬尘、杜绝漏洒材料、降低噪音、合理排污、弃渣等一切与施工环保和施工期间为满足文明施工、水资源保护及其他环境保护措施、职工健康生活等有关所发生的费用。
102-3	安全生产费	总额				以100章至900章的合计金额(不含保险费、安全生产费)的1.5%单独列支,包干使用。	施工安全防护用具及设施的采购和更新、安全施工措施的落实、安全生产条件的改善,以及在高速交警、路政执法部门办理相关手续等费用。满足养护安全作业交通安全管理部门的要求。
103	承包人驻地建设费	总额		80000.00		按每个高速公路营运公司8万元单独列支。	包括:1.承包人驻地建设、土地及房屋租赁费或使用费;2.驻地管理与维护及建设费用摊销;3.承包人用于项目施工与管理所需的办公室、生活用房及医疗卫生等配套设施的费用;4.承包人用于项目施工试验及管理所需的办公室、生活用房及医疗卫生等配套设施的费用。
104	交通安全管理费						
104-1	交通组织措施费	总额				以200章至900章的合计金额的4%单独列支,包干使用。	指在本年度养护作业期间,为实施开展正常养护施工作业,承包人按照《公路养护作业规程》要求设置交通管制标志而发生费用,包含本年度第200-900章项目养护作业设置交通标志、人工、车辆、养护施工车辆通行费等费用。
105	养护巡查						
105-1	日常巡查	km·月		45.00		按发包方、承包方确认数量,以km·月为单位计量。	按高管局日常巡查要求,对路面、路基、边坡及挡防结构物、排水系统、桥梁、涵洞、隧道土建、站所设施、交安设施的开展日常巡查,并做好日常巡查记录,提供巡查日志。
105-2	经常性检查	km·月		15.00		按发包方、承包方确认数量,以km·月为单位计量。	按经常性检查要求,配合发包人对路面、路基、边坡及挡防结构物、排水系统、桥梁、涵洞、隧道土建、站所设施、交安设施开展检查,并做好检查记录。
106	试验检测费						
106	试验检测费	总额		50000.00		按每个高速公路营运公司5万元单独列支,总额内据实计量。	

200章 路基工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
201	场地清理						
201-1	清理与掘除						
201-1-1	平整场地	m ²		4.38		按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量	1.人工清除路肩杂物,20m以内清运;2.弃渣远运至弃渣场
201-1-2	清理水沟(盖板沟)	m		10.27		按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量	1.清理水沟淤泥,20m以内清运、废料堆放、卸除及空回;2.弃渣远运至弃渣场
201-1-3	清运边坡危石	m ³		97.54		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量	1.人工清除危岩体;2.装卸;3.运至指定地点弃方;4.场地清理,平整。
201-1-4	清零星散落土方(<10m ³)	m ³		39.42		按发包方、承包方确认数量,按实际清运土方体积(总体积10m ³ 以内)以立方米为单位计量	1.清除;2.装卸;3.运至指定地点弃方;4.场地清理,平整
201-1-5	清运土方(≥10m ³)	m ³		30.26		按发包方、承包方确认数量,按实际清运土方体积(总体积10m ³ 以上)以立方米为单位计量	1.清除;2.装卸;3.运至指定地点弃方;4.场地清理,平整
201-1-6	清零星散落石方(<10m ³)	m ³		64.89		按发包方、承包方确认数量,按实际清运石方体积(总体积10m ³ 以内)以立方米为单位计量	1.清除;2.装卸;3.运至指定地点弃方;4.场地清理,平整
201-1-7	清运石方(≥10m ³)	m ³		49.73		按发包方、承包方确认数量,按实际清运石方体积(总体积10m ³ 以上)以立方米为单位计量	1.清除;2.装卸;3.运至指定地点弃方;4.场地清理,平整
201-1-8	清运淤泥	m ³		90.87		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量	1.机械挖装淤泥、流沙;2.清理工作面;3.施工排水处理;4.弃渣远运至弃渣场
201-2	拆除结构物						
201-2-1	素混凝土	m ³		244.68		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量	1.凿除素混凝土、废料堆放;2.场地清理、平整;3.弃渣远运至弃渣场
201-2-2	钢筋混凝土	m ³		390.09		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量	1.凿除钢筋混凝土、废料堆放;2.场地清理、平整;3.弃渣远运至弃渣场
201-2-3	浆砌结构物	m ³		148.57		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量	1.凿除浆砌结构物、废料堆放;2.场地清理、平整;3.弃渣远运至弃渣场
201-2-4	金属结构物	kg		1.52		按发包方、承包方确认数量,以公斤为单位计量	1.拆除金属结构、废料堆放;2.场地清理、平整;3.废弃物远运
202	排水工程						
202-1	边沟、排水沟、截水沟、集水井、检查井、竖井						
202-1-1	浆砌片石	m ³		421.57		按发包方、承包方确认数量,按浆砌片石的体积以立方米为单位计量。	1.场地清理;2.地基平整夯实,断面补挖;3.铺设垫层;4.砂浆拌制;5.浆砌片石、勾缝、抹面、养护;6.回填。
202-1-2	现浇混凝土						
202-1-2-1	现浇C20混凝土	m ³		995.09		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量。	1.场地清理;2.地基平整夯实,断面补挖;3.铺设垫层;4.模板制作、安装、拆除;5.钢筋制作与安装;6.混凝土拌和、运输、浇筑、养护;7.回填

200章 路基工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
202-1-2-2	现浇C25混凝土	m ³		1024.45		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量。	1.场地清理;2.地基平整夯实,断面补挖; 3.铺设垫层;4.模板制作、安装、拆除;5.钢筋制作与安装;6.混凝土拌和、运输、浇筑、养护;7.回填
202-1-2-3	现浇C30混凝土	m ³		1043.45		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量。	1.场地清理;2.地基平整夯实,断面补挖; 3.铺设垫层;4.模板制作、安装、拆除;5.钢筋制作与安装;6.混凝土拌和、运输、浇筑、养护;7.回填
202-1-3	预制安装混凝土U型槽排水沟	m ³		958.55		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量	1.场地清理;2.地基平整夯实,断面补挖; 3.铺设垫层;4.模板制作、安装、拆除;5.钢筋制作与安装;6.混凝土拌和、运输、浇筑、养护;7.回填
202-1-4	M7.5浆砌青红砖排水沟	m ³		507.35		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量	1.场地清理;2.地基平整夯实,断面补挖; 3.青红砖码砌
202-1-5	预制安装混凝土盖板						
202-1-5-1	预制安装C25混凝土盖板	m ³		1200.41		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量。	1.场地清理;2.模板制作、安装、拆除;3.钢筋制作与安装;4.预制件预制、运输、装卸;5.预制件安装。
202-1-5-2	预制安装C30混凝土盖板	m ³		1260.29		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量。	1.场地清理;2.模板制作、安装、拆除;3.钢筋制作与安装;4.预制件预制、运输、装卸;5.预制件安装。
202-1-6	边沟、排水沟、截水沟、集水井、检查井、竖井维修水泥砂浆抹面(厚度2cm)	m ²		18.89		按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量	1.水泥砂浆拌制;2.勾缝、抹面、养护
202-2	排水管						
202-2-1	钢筋混凝土排水管						
202-2-1-1	Φ200mm钢筋砼横向排水管	m		191.92		按发包方、承包方确认数量,以米为单位计量	1.管材预制、运输;2.布管、接缝;3.回填;4.现场清理
202-2-1-2	Φ300mm钢筋砼横向排水管	m		261.92		按发包方、承包方确认数量,以米为单位计量	1.管材预制、运输;2.布管、接缝;3.回填;4.现场清理
202-2-1-3	Φ400mm钢筋砼横向排水管	m		311.92		按发包方、承包方确认数量,以米为单位计量	1.管材预制、运输;2.布管、接缝;3.回填;4.现场清理
202-2-1-4	Φ1500mm钢筋砼横向排水管	m		901.58		按发包方、承包方确认数量,以米为单位计量	1.管材预制、运输;2.布管、接缝;3.回填;4.现场清理
202-2-2	PVC管						
202-2-2-1	Φ50mmPVC排水管	m		64.69		按发包方、承包方确认数量,以米为单位计量	1.场地清理;2.搭拆移作业平台;3.排水管制作;4.土工布包裹、绑扎;5.水管布设、连接;6.水管定位锚固
202-2-2-2	Φ160mmPVC排水管	m		111.01		按发包方、承包方确认数量,以米为单位计量	1.场地清理;2.搭拆移作业平台;3.排水管制作;4.土工布包裹、绑扎;5.水管布设、连接;6.水管定位锚固

200章 路基工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
202-2-2-3	φ200mmPVC排水管	m		124.79		按发包方、承包方确认数量,以米为单位计量	1.场地清理;2.搭拆移作业平台;3.排水管制作;4.土工布包裹、绑孔;5.水管布设、连接;6.水管定位锚固
202-2-3	软式透水管	m		80.26		按发包方、承包方确认数量,以米为单位计量。	1.搭拆脚手架;2.管体制作、包裹渗水土工布(反滤膜);3.安装透水管,排水口处理;4.现场清理。
202-2-4	仰斜式排水孔						
202-2-4-1	φ150mm钻孔(普通钻进)	m		104.05		按发包方、承包方确认数量,以米为单位计量。	1.搭拆脚手架;2.安拆钻机;3.布眼、钻孔(普通钻进)、清孔;4.现场清理。
202-2-4-2	φ140mm钻孔(跟管钻进)	m		164.31		按发包方、承包方确认数量,以米为单位计量。	1.搭拆脚手架;2.安拆钻机;3.布眼、钻孔(跟管钻进)、清孔;4.现场清理。
203	检查井井盖						
203-1	金属检查井井盖						
203-1-1	水沟盖板-防滑钢板 40cm*100cm(厚度2cm)	个		160.00		根按发包方、承包方确认数量,以个数为单位计量	1.盖板制作与涂装。2.盖板安装、固定;
203-1-2	水沟盖板-防滑钢板 50cm*100cm(厚度2cm)	个		210.00		根按发包方、承包方确认数量,以个数为单位计量	1.盖板制作与涂装。2.盖板安装、固定;
203-1-3	水沟盖板-防滑钢板 70cm*100cm(厚度2cm)	个		280.00		根按发包方、承包方确认数量,以个数为单位计量	1.盖板制作与涂装。2.盖板安装、固定;
203-2	混凝土检查井井盖(厚10cm,)	个		150.00		根按发包方、承包方确认数量,以个数为单位计量	1.混凝土盖板预制;2.盖板安装、固定。
203-3	复合材料检查井井盖	个		140.00		根按发包方、承包方确认数量,以个数为单位计量	1.盖板购买,安装、固定;
204	防护工程						
204-1	浆砌片(块)石护坡						
204-1-1	M7.5浆砌片石	m ³		598.10		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量。	1.场地清理;2.地基平整夯实,断面补挖;3.铺设垫层;4.砂浆拌制;5.浆砌片石、勾缝、抹面、养护;6.回填。
204-1-2	M7.5浆砌块石	m ³		539.14		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量。	1.场地清理;2.地基平整夯实,断面补挖;3.铺设垫层;4.砂浆拌制;5.浆砌块石、勾缝、抹面、养护;6.回填。
204-2	混凝土护坡						
204-2-1	现浇C20混凝土满铺护坡	m ³		912.11		1.按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量; 2.含碎落台、护坡平台满铺混凝土数量; 3.扣除急流槽所占体积。	1.清理边坡,坡面夯实,基坑开挖;2.模板制作、安装、拆除;3.混凝土拌和、运输、浇筑、养护;4.回填;5.清理现场。

200章 路基工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
204-2-2	C20混凝土预制件满铺护坡	m ³		1356.57		1.按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量。 2.含碎落台、护坡平台满铺混凝土数量; 3.扣除急流槽所占体积。	1.清理边坡,坡面夯实,基坑开挖;2.预制场建设;3.预制件预制、运输、装卸;4.预制件安装;5.回填;6.清理现场。
204-2-3	现浇C20混凝土骨架护坡	m ³		726.79		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量。	1.清理边坡,坡面夯实,基坑开挖;2.模板制作、安装、拆除;3.混凝土拌和、运输、浇筑、浇筑、养护;4.回填;5.清理现场。
204-2-4	混凝土预制件骨架护坡	m ³		1164.90		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量	1.清理边坡,坡面夯实,基坑开挖;2.预制场建设;3.预制件预制、运输、装卸;4.预制件安装;5.回填;6.清理现场。
204-3	护面墙、护脚墙、护肩墙						
204-3-1	M7.5浆砌片石	m ³		396.33		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量	1.场地清理;2.地基平整夯实;3.铺设垫层;4.砂浆拌制;5.浆砌片(块)石、勾缝、抹面、养护;6.回填
204-3-2	现浇C20混凝土	m ³		793.86		1.按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量;2.不扣除沉降缝、泄水孔、预埋件所占体积	1.场地清理;2.基坑开挖,地基平整夯实,废方弃运;3.边坡清理夯实;4.模板制作、安装、拆除;5.混凝土拌和、运输、浇筑、养护;6.泄水孔及其滤水层、沉降缝设置;7.墙背排水设施设置、填料分层填筑;8.清理现场。
204-3-3	预制安装C20混凝土	m ³		1282.20		1.依据图纸所示位置及断面尺寸,按照不同强度等级混凝土预制件体积以立方米为单位计量;2.不扣除沉降缝、泄水孔、预埋件所占体积	1.预制场建设;2.预制件预制、运输、装卸;3.预制件安装;4.墙背排水设施设置、填料分层填筑;5.清理现场
204-4	坡面防护						
204-4-1	主动防护网	m ²		206.27		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量;2.网片搭接部分作为附属工作,不另行计量	1.坡面清理;2.脚手架安设、拆除、完工清理和保养;3.支撑绳穿绳、张拉、固定;4.挂网、网片连接、缝合、固定;5.钻孔、清孔、套管装拔,锚杆制作、安装、锚固、锚头处理;6.浆液制备、注浆、养护;7.网面调整
204-4-2	被动防护网						
204-4-2-1	被动网(1000kJ能级)	m ²		350.01		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量; 2.网片搭接部分作为附属工作,不另行计量。	1.坡面清理;2.基础及立柱施工;3.支撑绳穿绳、张拉、固定;4.挂网、网片连接、缝合、固定;5.钻孔、清孔、套管装拔,锚杆制作、安装、锚固、锚头处理;6.浆液制备、注浆、养护;7.网面调整
204-4-2-2	被动网(1500kJ能级)	m ²		388.43		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量; 2.网片搭接部分作为附属工作,不另行计量。	1.坡面清理;2.基础及立柱施工;3.支撑绳穿绳、张拉、固定;4.挂网、网片连接、缝合、固定;5.钻孔、清孔、套管装拔,锚杆制作、安装、锚固、锚头处理;6.浆液制备、注浆、养护;7.网面调整
204-4-2-3	被动网(2000kJ能级)	m ²		426.83		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量; 2.网片搭接部分作为附属工作,不另行计量。	1.坡面清理;2.基础及立柱施工;3.支撑绳穿绳、张拉、固定;4.挂网、网片连接、缝合、固定;5.钻孔、清孔、套管装拔,锚杆制作、安装、锚固、锚头处理;6.浆液制备、注浆、养护;7.网面调整
204-4-2-4	被动网(3000kJ能级)	m ²		463.16		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量; 2.网片搭接部分作为附属工作,不另行计量。	1.坡面清理;2.基础及立柱施工;3.支撑绳穿绳、张拉、固定;4.挂网、网片连接、缝合、固定;5.钻孔、清孔、套管装拔,锚杆制作、安装、锚固、锚头处理;6.浆液制备、注浆、养护;7.网面调整
204-4-2-5	张口式导石网	m ²		471.53		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量;2.网片搭接部分作为附属工作,不另行计量。	1.坡面清理;2.基础及立柱施工;3.支撑绳穿绳、张拉、固定;4.挂网、网片连接、缝合、固定;5.钻孔、清孔、套管装拔,锚杆制作、安装、锚固、锚头处理;6.浆液制备、注浆、养护;7.网面调整

200章 路基工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
204-4-2-6	覆盖式导石网	m ²		484.11		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量;2.网片搭接部分作为附属工作,不另行计量。	1.坡面清理;2.基础及立柱施工;3.支撑绳穿绳、张拉、固定;4.挂网、网片连接、缝合、固定;5.钻孔、清孔、套管装拔,锚杆制作、安装、锚固、锚头处理;6.浆液制备、注浆、养护;7.网面调整
205	挡护工程						
205-1	挡土墙						
205-1-1	浆砌挡土墙						
205-1-1-1	M7.5浆砌挡土墙	m ³		396.33		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量	1.场地清理;2.地基平整夯实,断面补挖;3.铺设垫层;4.砂浆拌制;5.浆砌片石、勾缝、抹面、养护;6.回填
205-1-1-2	M10浆砌挡土墙	m ³		405.21		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量	1.场地清理;2.地基平整夯实,断面补挖;3.铺设垫层;4.砂浆拌制;5.浆砌片石、勾缝、抹面、养护;6.回填
205-1-2	现浇混凝土挡土墙						
205-1-2-1	C20片石混凝土	m ³		764.25		1.按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量;2.不扣除沉降缝、泄水孔、预埋件所占体积	1.模板制作、安装、拆除; 2.混凝土拌和、浇筑、养护; 3.清理现场; 4.未包含混凝土运输。
205-1-2-2	C20混凝土	m ³		815.65		1.按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量;2.不扣除沉降缝、泄水孔、预埋件所占体积	1.模板制作、安装、拆除; 2.混凝土拌和、浇筑、养护; 3.清理现场; 4.未包含混凝土运输。
205-1-2-3	C25混凝土	m ³		819.11		1.按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量;2.不扣除沉降缝、泄水孔、预埋件所占体积	1.模板制作、安装、拆除; 2.混凝土拌和、浇筑、养护; 3.清理现场; 4.未包含混凝土运输。
205-1-2-4	C30混凝土	m ³		842.85		1.按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量;2.不扣除沉降缝、泄水孔、预埋件所占体积	1.模板制作、安装、拆除; 2.混凝土拌和、浇筑、养护; 3.清理现场; 4.未包含混凝土运输。
205-2	石笼挡墙						
205-2-1	铅丝石笼挡墙	m ³		350.54		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量	1.坡面清理;2.石料选择,填充石料;3.密实及砌垒整平
205-2-2	钢筋石笼挡墙	m ³		630.89		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量	1.坡面清理;2.石料选择,填充石料;3.密实及砌垒整平;4.钢筋制作、安装
205-3	吨袋防护						

200章 路基工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
205-3-1	防汛沙袋	个		20.00		按发包方、承包方确认数量,以个数为单位计量	1.场地清理;2.沙袋砌垒整平
205-3-2	防汛吨袋	个		60.00		按发包方、承包方确认数量,以个数为单位计量	1.场地清理;2.吨袋砌垒整平
206	结构物裂缝修补						
206-1	沥青麻絮沉降缝修补	m		41.59		按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量	1.清理现场;2.熬化、涂刷沥青,填塞沥青及麻絮
206-2	M10级环氧砂浆修补裂缝	m		40.71		按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量	1.清理裂缝;2.灌注环氧砂浆;3.整平;4.清理现场。
207	路基压浆						
207-1	钻孔(Φ90-115mm)	m		41.59		按发包方、承包方确认数量,以钻孔深度延米为单位计量	测量放样,操作平台搭设,钻孔机具安装、钻孔、清孔、移动、拆除,套管装拔。
207-2	M30水泥注浆	m ³		40.71		按发包方、承包方确认数量,以压浆浆液体积按立方米为单位计量;	1.场地清理;2.浆液制作;3.注浆。
208	挂网喷浆(喷射混凝土、锚杆)						
208-1	HRB400钢筋 锚杆	kg		10.53		按发包方、承包方确认数量,以千克为单位计量	1.清理坡面;2.制作安放锚杆;3.灌浆
208-2	喷射混凝土防护边坡(厚10cm)	m ²		117.65		按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量;混凝土运输按相应子目单独计量	1.坡面清理及湿润;2.混凝土配运料、拌制、喷射和养生
208-3	挂铁丝网	m ²		32.51		1.依据图纸所示位置,按照设计数量以平方米为单位计量;2.因搭接而增加的铁丝网不予计量	1.清理坡面;2.铁丝网安设、支承及固定
209	钢筋制作安装						
209-1	I级钢筋	kg		7.07		1.按发包方、承包方确认数量,以千克为单位计量;2.固定钢筋的材料、定位架立钢筋、钢筋接头、吊装钢筋、钢板、铁丝作为钢筋作业的附属工作,不另行计量	1.钢筋的保护、储存及除锈;2.钢筋整直、接头;3.钢筋截断、弯曲、绑扎;4.钢筋安设、支承及固定
209-2	II级钢筋	kg		7.15		1.按发包方、承包方确认数量,以千克为单位计量;2.固定钢筋的材料、定位架立钢筋、钢筋接头、吊装钢筋、钢板、铁丝作为钢筋作业的附属工作,不另行计量	1.钢筋的保护、储存及除锈;2.钢筋整直、接头;3.钢筋截断、弯曲、绑扎;4.钢筋安设、支承及固定
209-3	III级钢筋	kg		7.22		1.按发包方、承包方确认数量,以千克为单位计量;2.固定钢筋的材料、定位架立钢筋、钢筋接头、吊装钢筋、钢板、铁丝作为钢筋作业的附属工作,不另行计量	1.钢筋的保护、储存及除锈;2.钢筋整直、接头;3.钢筋截断、弯曲、绑扎;4.钢筋安设、支承及固定
210	涵管						
210-1	Φ300mm涵管	m		319.14		按发包方、承包方确认数量,以米计量	1.涵管垫层;2.涵管的购买、运输、安装、附属工程等
210-2	Φ500mm涵管	m		519.54		按发包方、承包方确认数量,以米计量	1.涵管垫层;2.涵管的购买、运输、安装、附属工程等

300章 路面工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
301	路面保洁	km·月		1200.00		按发包方、承包方确认数量，以主线长度计算km·月为单位计量。	路线两侧外隔离范围内的路面（含正线及匝道）、桥梁（含天桥、跨线桥）伸缩缝、隧道（含人行、车行通道）、各类型结构物的泄水孔、伸缩缝、中分带、立交区、路肩、上下边坡、边沟、流水槽的清扫保洁；轮廓标、隔离栅、标志标线等交通安全设施的清洗保洁工作；全线收费站内广场日常清扫、内外广场两侧边坡、边沟等。清洁的内容包括白色垃圾清理、日常散落物清理、动物尸体、路面沉积物、边沟内杂草清理，各类标牌、反光标识清洁（保证反光效果），隧道应急指示灯、有缘轮廓灯的清洁，消防箱、通道门、防眩设施的清洁，且所有清理的垃圾均需外弃。
302	路面养护						
302-1-1	机械除雪、除冰	m ²		1.08		按发包方、承包方确认数量，以平方米为单位计量	机械清扫、铲除雪（冰），运至边沟外，铺撒防滑料。
302-1-2	化学除雪、除冰	m ²		0.84		按发包方、承包方确认数量，以平方米为单位计量	机械清扫、铲除雪（冰），运至边沟外，铺撒化学防滑剂。
302-1-3	撒防滑材料（人工、材料）	m ²		0.13		按发包方、承包方确认数量，以平方米为单位计量	人工铺撒防滑料
303	裂缝处理						
303-1	沥青灌缝	m		20.59		按发包方、承包方确认数量，以长度计算。	1. 清理裂缝；2. 灌注沥青；3. 平整；4. 清理现场。
303-2	水泥砂浆灌缝						
303-2-1	M15水泥砂浆灌缝（宽<3cm）	m		17.50		按发包方、承包方确认数量，以延米为单位计量	1. 清理裂缝；2. 灌注水泥砂浆；3. 平整；4. 清理现场。
303-2-2	M15水泥砂浆灌缝（宽3-5cm）	m		19.90		按发包方、承包方确认数量，以延米为单位计量	1. 清理裂缝；2. 灌注水泥砂浆；3. 平整；4. 清理现场。
303-3	裂缝贴						
303-3-1	裂缝贴（普通型）	m		20.14		按发包方、承包方确认数量，以延米为单位计量	1. 清理现场；2. 粘贴裂缝贴的全部工序
303-3-2	裂缝贴（L-Z自贴压缝带）	m		24.19		按发包方、承包方确认数量，以延米为单位计量	1. 清理现场；2. 粘贴裂缝贴的全部工序
304	路面常规病害处理						
304-1	旧路面的挖除与铣刨						
304-1-1	挖除水泥稳定碎石基层、底基层	m ³		79.65		按发包方、承包方确认数量，以体积计算。	1. 挖除；2. 装卸；3. 清理现场；4. 平整。
304-1-2	挖除水泥混凝土面层	m ³		194.72		按发包方、承包方确认数量，以体积计算。	1. 挖除；2. 装卸、弃置；3. 清理现场；4. 平整。
304-1-3	挖除钢筋混凝土面层	m ³		234.27		按发包方、承包方确认数量，根据挖除体积以立方米为单位计量	1. 机械挖除；2. 装载机装废渣配合废渣外运；3. 场地清理；4. 平整；5. 包含弃渣远运
304-1-4	挖除沥青混凝土面层	m ³		96.95		按发包方、承包方确认数量，以体积计算。	1. 挖除；2. 装卸、弃置；3. 清理现场；4. 平整。
304-2	铣刨路面层						
304-2-1	铣刨 2cm 沥青混凝土面层	m ²		2.90		按发包方、承包方确认数量，以体积计算。	1. 铣刨；2. 装卸、弃置；3. 清理现场。
304-2-2	铣刨 4cm 沥青混凝土面层	m ²		5.58		按发包方、承包方确认数量，以体积计算。	1. 铣刨；2. 装卸、弃置；3. 清理现场。

300章 路面工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
304-2-3	铣刨 6cm 沥青混凝土面层	m ²		7.81		按发包方、承包方确认数量,以体积计算。	1.铣刨;2.装卸、弃置;3.清理现场。
304-2-4	铣刨 8cm 沥青混凝土面层	m ²		10.06		按发包方、承包方确认数量,以体积计算。	1.铣刨;2.装卸、弃置;3.清理现场。
304-3	路面修补						
304-3-1	水泥稳定碎石底基层修补	m ³		362.10		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量	1.混合料的配料、拌和;2.拌和站场地租赁;3.摊铺、整平、整形;3.洒水、碾压、修整
304-3-2	水泥稳定碎石基层修补	m ³		362.10		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量	1.混合料的配料、拌和;2.拌和站场地租赁;3.摊铺、整平、整形;3.洒水、碾压、修整
304-3-3	C20混凝土基层修补	m ³		565.60		按发包方、承包方确认数量,以体积计算。	1.检查和清理下基层;2.商品水泥混凝土;3.浇筑、初期养护。
304-3-4	C30混凝土面板修补	m ³		716.10		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量	1.混合料的配料、拌和;2.拌和站场地租赁;3.摊铺、整平、整形;3.洒水、碾压、修整
304-3-5	沥青混凝土修补(面积>2m ²)						
304-3-5-1	细粒式改性沥青AC-13混合料(4cm)	m ²		77.00		按发包方、承包方确认数量,根据级配类型及铺装压实厚度,按照铺筑的顶面面积以平方米为单位计量	1.混合料的配料、拌和;2.拌和站场地租赁;3.摊铺、碾压、初期养护;4.未包含混合料运输
304-3-5-2	细粒式改性沥青SMA混合料(4cm)	m ²		93.30		按发包方、承包方确认数量,根据级配类型及铺装压实厚度,按照铺筑的顶面面积以平方米为单位计量	1.混合料的配料、拌和;2.拌和站场地租赁;3.摊铺、碾压、初期养护;4.未包含混合料运输
304-3-5-3	中粒式改性沥青AC-20混合料(6cm)	m ²		96.86		按发包方、承包方确认数量,根据级配类型及铺装压实厚度,按照铺筑的顶面面积以平方米为单位计量	1.混合料的配料、拌和;2.拌和站场地租赁;3.摊铺、碾压、初期养护;4.未包含混合料运输
304-3-5-4	中粒式改性沥青AC-20混合料(8cm)	m ²		129.14		按发包方、承包方确认数量,根据级配类型及铺装压实厚度,按照铺筑的顶面面积以平方米为单位计量	1.混合料的配料、拌和;2.拌和站场地租赁;3.摊铺、碾压、初期养护;4.未包含混合料运输
304-3-5-5	透层油	m ²		5.70		按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量	1.沥青洒布车洒改性乳化沥青;2.人工铺撒矿料;3.碾压、找补;4.初期养护
304-3-5-6	粘层油	m ²		2.10		按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量	1.沥青洒布车洒乳化沥青;2.人工铺撒矿料;3.碾压、找补;4.初期养护
304-3-6	沥青混凝土小坑修补(面积<2m ²)						
304-3-6-1	沥青混凝土修补(4cm)	处		388.00		按发包方、承包方确认数量,以处为单位计量	1.混合料的配料、拌和;2.拌和站场地租赁;3.铣刨及清理;3.修补摊铺、碾压、初期养护;4.未包含混合料运输
304-3-6-2	沥青混凝土修补(6cm)	处		583.00		按发包方、承包方确认数量,以处为单位计量	1.混合料的配料、拌和;2.拌和站场地租赁;3.铣刨及清理;3.修补摊铺、碾压、初期养护;4.未包含混合料运输
304-3-6-3	沥青混凝土修补(8cm)	处		777.00		按发包方、承包方确认数量,以处为单位计量	1.混合料的配料、拌和;2.拌和站场地租赁;3.铣刨及清理;3.修补摊铺、碾压、初期养护;4.未包含混合料运输
304-4	微表处(超薄磨耗层)						
304-4-1	改性沥青超薄磨耗层						

300章 路面工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
304-4-1-1	1.2cm厚	m ²		16.93		按发包方、承包方确认数量,以铺筑的顶面面积计算。	1.检查 and 清理下承层;2.沥青混合料配制、拌和;3.摊铺、碾压、成型、接缝;4.初期养护。
304-4-1-2	1.5cm厚	m ²		20.97		按发包方、承包方确认数量,以铺筑的顶面面积计算。	1.检查 and 清理下承层;2.沥青混合料配制、拌和;3.摊铺、碾压、成型、接缝;4.初期养护。
304-4-1-3	2.0cm厚	m ²		27.53		按发包方、承包方确认数量,以铺筑的顶面面积计算。	1.检查 and 清理下承层;2.沥青混合料配制、拌和;3.摊铺、碾压、成型、接缝;4.初期养护。
304-4-2	高粘高弹超薄磨耗层						
304-4-2-1	1.2cm厚	m ²		16.93		按发包方、承包方确认数量,以铺筑的顶面面积计算。	1.检查 and 清理下承层;2.沥青混合料配制、拌和;3.摊铺、碾压、成型、接缝;4.初期养护。
304-4-2-2	1.5cm厚	m ²		20.97		按发包方、承包方确认数量,以铺筑的顶面面积计算。	1.检查 and 清理下承层;2.沥青混合料配制、拌和;3.摊铺、碾压、成型、接缝;4.初期养护。
304-4-2-3	2.0cm厚	m ²		27.53		按发包方、承包方确认数量,以铺筑的顶面面积计算。	1.检查 and 清理下承层;2.沥青混合料配制、拌和;3.摊铺、碾压、成型、接缝;4.初期养护。
305	路肩修补						
305-1	硬路肩维修水泥砂浆抹面(2cm)	m ²		18.32		按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量	1.清扫、洗刷;2.配、拌、运砂浆,抹平;3.养生
305-2	现浇C20混凝土(10cm)	m ²		79.31		按发包方、承包方确认数量,根据浇筑的顶面面积以平方米为单位计量	1.模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂;2.混凝土摊铺、振捣、养护;3.切缝、灌缝;4.未包含混凝土运输
306	防裂卷材	m ²		48.13		按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量	1.清理裂缝;2.涂刷基层处理剂;3.粘贴SBS改性沥青防裂卷材
307	路面清洗油污	m ²		2.22		按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量	清洗路面油污,清理现场
308	其它						
308-1	φ100mmPVC-U排水管	m		74.51		按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量	1.基槽开挖填筑;2.垫层(基础)铺筑;3.排水管制作;4.安放排水管;5.接头处理;6.回填、压实;7.出水口处理;8.余土(渣)收集与弃置;9.混凝土回填。
308-2	φ300mmPVC排水管	m		150.51		按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量	1.基槽开挖填筑;2.垫层(基础)铺筑;3.排水管制作;4.安放排水管;5.接头处理;6.回填、压实;7.出水口处理;8.余土(渣)收集与弃置;9.混凝土回填。
309	水泥砼路面铺筑						
309-1	C40级自拌和砼面板	m ³		776.9		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量	1.模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放;2.混凝土配运料,拌和,运输,浇筑,捣固,养生;3.场地清理等工作
309-2	C40级商品砼面板	m ³		979.23		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量	1.模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放;2.混凝土浇筑,捣固,养生;3.场地清理等工作

300章 路面工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
309-3	路面钢筋	Kg		6.17		1.按发包方、承包方确认数量,以千克为单位计量;2.固定钢筋的材料、定位架立钢筋、钢筋接头、吊装钢筋、钢板、铁丝作为钢筋作业的附属工作,不另行计量	1.设置加工棚,配置加工制作设备;2.原料场内转运,下料,制作成型、绑扎,堆放,保管,半成品运输;3.钢筋的就位连接、安装,场地清理等工作。
309-4	水泥混凝土路面板底灌(注)浆	m ³		816.03		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量	1、放样、钻孔、沉陷顶升;2、水泥砂浆配运料、拌和;3、注浆、木楔堵孔,水泥砂浆封孔;4.清理现场。

400章 桥梁涵洞工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
401	修复排水系统						
401-1	涵洞清淤	m ³		114.66		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量	1.清理涵洞,20m以内清运、废料堆放、卸除及空回;2.弃渣远运至弃渣场
401-2	PVC泄水管更换、新增						
401-2-1	Φ320管(壁厚2.5mm)	m		297.07		按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量	1.PVC管下料;2.铺设
401-2-2	Φ200管(壁厚2.5mm)	m		168.47		按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量	1.PVC管下料;2.铺设
401-2-3	Φ160管(壁厚2.5mm)	m		142.11		按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量	1.PVC管下料;2.铺设
401-3	新增泄水孔	个		226.90		按发包方、承包方确认数量,以个数为单位计量	1.确认增设的位置、范围;2.钻孔、清孔;3.安装泄水管;4.清理现场。
401-4	沉淀、隔油池清淤	个·次		53.50		按发包方、承包方确认数量,以个·次为单位计量	1.清理沉淀池、隔油池淤泥,20m以内清运、废料堆放、卸除及空回;2.弃渣远运至弃渣场
401-5	球墨铸铁水篦更换(450*750*10mm)	套		196.40		按发包方、承包方确认数量,以套为单位计量	1.拆除原有水篦子,修整、铺设基层;2.拌、运砂浆、砂浆铺底;3.安装、砂浆嵌缝、养生
401-6	隔油池阀门更换						
401-6-1	手动蝶阀DN160	个		1392.00		按发包方、承包方确认数量,以个数为单位计量	1.设备及附件的采购、安装。
401-6-2	手动蝶阀DN200	个		1519.00		按发包方、承包方确认数量,以个数为单位计量	1.设备及附件的采购、安装。
402	修补混凝土结构						
402-1	C30混凝土修补	m ³		860.70		1.按发包方、承包方确认数量,以立方米计量; 2.结构凿毛及支架计入专项,本项不计。	1.确认缺陷位置、范围;2.安拆模板;3.用比原结构强度指标高一级的混凝土,修补缺陷;4.养生,清理表面。
402-2	植筋钻孔						
402-2-1	Φ12钢筋钻孔深度10cm	根		7.53		按发包方、承包方确认数量,以根为单位计量	1.定位;2.钻孔;3.清孔;4.注胶、植入钢筋
402-2-2	Φ14钢筋钻孔深度10cm	根		8.26		按发包方、承包方确认数量,以根为单位计量	1.定位;2.钻孔;3.清孔;4.注胶、植入钢筋
402-2-3	Φ16钢筋钻孔深度10cm	根		8.86		按发包方、承包方确认数量,以根为单位计量	1.定位;2.钻孔;3.清孔;4.注胶、植入钢筋
402-2-4	Φ18钢筋植筋18cm	根		18.06		按发包方、承包方确认数量,以根为单位计量	1.定位;2.钻孔;3.清孔;4.注胶、植入钢筋
402-2-5	Φ20钢筋植筋20cm	根		22.88		按发包方、承包方确认数量,以根为单位计量	1.定位;2.钻孔;3.清孔;4.注胶、植入钢筋

400章 桥梁涵洞工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
402-2-6	φ22钢筋植筋22cm	根		27.30		按发包方、承包方确认数量,以根为单位计量	1.定位;2.钻孔;3.清孔;4.注胶、植入钢筋
402-2-7	φ25钢筋植筋25cm	根		40.14		按发包方、承包方确认数量,以根为单位计量	1.定位;2.钻孔;3.清孔;4.注胶、植入钢筋
402-3	钢筋制作安装						
402-3-1	I级钢筋	kg		7.07		1.按发包方、承包方确认数量,以千克为单位计量;2.固定钢筋的材料、定位架立钢筋、钢筋接头、吊装钢筋、钢板、铁丝作为钢筋作业的附属工作,不另行计量	1.钢筋的保护、储存及除锈;2.钢筋整直、接头;3.钢筋截断、弯曲、绑扎;4.钢筋安设、支承及固定
402-3-2	II级钢筋	kg		7.15		1.按发包方、承包方确认数量,以千克为单位计量;2.固定钢筋的材料、定位架立钢筋、钢筋接头、吊装钢筋、钢板、铁丝作为钢筋作业的附属工作,不另行计量	1.钢筋的保护、储存及除锈;2.钢筋整直、接头;3.钢筋截断、弯曲、绑扎;4.钢筋安设、支承及固定
402-3-3	III级钢筋	kg		7.52		1.按发包方、承包方确认数量,以千克为单位计量;2.固定钢筋的材料、定位架立钢筋、钢筋接头、吊装钢筋、钢板、铁丝作为钢筋作业的附属工作,不另行计量	1.钢筋的保护、储存及除锈;2.钢筋整直、接头;3.钢筋截断、弯曲、绑扎;4.钢筋安设、支承及固定
402-4	裂缝处治						
402-4-1	“壁可法”封闭梁体裂缝(宽度≥0.15mm)	m		120.00		按发包方、承包方确认数量,以米为单位计量	1.确认裂缝数量、长度、宽度;2.自动低压渗注法、压力注胶法处理裂缝;3.检查。
402-4-2	聚合物水泥注浆料(裂缝≥1mm)	m		115.02		按发包方、承包方确认数量,以米为单位计量。	1.确认裂缝数量、长度、宽度;2.聚合物水泥注浆;3.检查。
402-4-3	环氧树脂砂浆	m		147.99		按发包方、承包方确认数量,以米为单位计量	1.裂缝清理;2.搭拆脚手架、踏步;3.环氧树脂砂浆拌和、运输、灌缝、整平、养生
402-4-4	环氧树脂混凝土	m		150.89		按发包方、承包方确认数量,以米为单位计量	1.裂缝清理;2.搭拆脚手架、踏步;3.环氧树脂混凝土拌和、运输、灌缝、整平、养生
403	维护伸缩装置						
403-1	更换橡胶条	m		167.57		按发包方、承包方确认数量,以米为单位计量	1.拆除原胶条;2.清理现场;3.嵌入密封橡胶条的全部工序
403-2	模数式伸缩缝混凝土修复						
403-2-1	模数式伸缩缝C50钢纤维混凝土	m ³		1295.62		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量	1.破除混凝土;2.钢筋除锈、制作、绑扎、焊接;3.预留槽内浇筑C50钢纤维混凝土、振捣、养生
403-2-2	模数式伸缩缝C50速凝混凝土	m ³		1496.94		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量	1.破除混凝土;2.钢筋除锈、制作、绑扎、焊接;3.预留槽内浇筑C50速凝混凝土、振捣、养生
403-3	梳齿式伸缩缝混凝土修复						
403-3-1	梳齿板式伸缩缝C50钢纤维混凝土	m ³		1295.62		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量	1.破除混凝土,拆除损坏伸缩缝,施工准备;2.吊装伸缩缝就位;3.现场对接、标高调整、固定、与预埋钢筋焊接;4.预留槽内浇筑C50钢纤维混凝土、振捣、养生;5.解除锁定装置、嵌入密封橡胶条
403-3-2	梳齿板式伸缩缝C50速凝混凝土	m ³		1496.94		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量	1.破除混凝土,拆除损坏伸缩缝,施工准备;2.吊装伸缩缝就位;3.现场对接、标高调整、固定、与预埋钢筋焊接;4.预留槽内浇筑C50速凝混凝土、振捣、养生;5.解除锁定装置、嵌入密封橡胶条

400章 桥梁涵洞工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
403-4	更换模数式伸缩缝						
403-4-1	80型	m		2859.59		按发包方、承包方确认数量,以米为单位计量	1.破除混凝土,拆除损坏伸缩缝,施工准备;2.吊装伸缩缝就位;3.现场对接、标高调整、固定、与预埋钢筋焊接;4.预留槽内浇筑钢筋混凝土、振捣、养生;5.解除锁定装置、嵌入密封橡胶条
403-4-2	160型	m		4155.50		按发包方、承包方确认数量,以米为单位计量	1.破除混凝土,拆除损坏伸缩缝,施工准备;2.吊装伸缩缝就位;3.现场对接、标高调整、固定、与预埋钢筋焊接;4.预留槽内浇筑钢筋混凝土、振捣、养生;5.解除锁定装置、嵌入密封橡胶条
403-4-3	240型	m		6095.80		按发包方、承包方确认数量,以米为单位计量	1.破除混凝土,拆除损坏伸缩缝,施工准备;2.吊装伸缩缝就位;3.现场对接、标高调整、固定、与预埋钢筋焊接;4.预留槽内浇筑钢筋混凝土、振捣、养生;5.解除锁定装置、嵌入密封橡胶条
403-5	梳齿板式伸缩缝						
403-5-1	更换160型	m		3806.00		按发包方、承包方确认数量,以米为单位计量	1.破除混凝土,拆除损坏伸缩缝,施工准备;2.吊装伸缩缝就位;3.现场对接、标高调整、固定、与预埋钢筋焊接;4.预留槽内浇筑钢筋混凝土、振捣、养生;5.解除锁定装置、嵌入密封橡胶条
403-5-2	更换240型	m		4559.38		按发包方、承包方确认数量,以米为单位计量	1.破除混凝土,拆除损坏伸缩缝,施工准备;2.吊装伸缩缝就位;3.现场对接、标高调整、固定、与预埋钢筋焊接;4.预留槽内浇筑钢筋混凝土、振捣、养生;5.解除锁定装置、嵌入密封橡胶条
403-5-1	矫正160型	m		1500.00		按发包方、承包方确认数量,以米为单位计量	1.破除混凝土;2.钢筋除锈、制作、绑扎、焊接;3.预留槽内浇筑钢筋混凝土、振捣、养生
403-5-2	矫正240型	m		1800.00		按发包方、承包方确认数量,以米为单位计量	1.破除混凝土;2.钢筋除锈、制作、绑扎、焊接;3.预留槽内浇筑钢筋混凝土、振捣、养生
404	桥梁防抛网						
404-1	拆除桥梁防抛网	m ²		9.61		按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量	1.拆除、堆放防抛网。
404-2	新增桥梁防抛网(含配件)	m ²		148.80		按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量	1.安装防抛网,调整线型、加固立柱。
404-3	更换桥梁防抛网(含配件、拆除)	m ²		158.41		按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量	1.拆除、堆放防抛网;2.安装、调整线型、加固立柱等全部工作内容
404-4	人行天桥浸塑弧形隔离网安装	m ²		200.26		按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量	1.拆除、堆放隔离网;2.安装、调整线型、加固立柱
405	防震挡块						
405-1	更换防震橡胶垫块						
405-1-1	300mm*300mm	个		800.00		按发包方、承包方确认数量,以个数为单位计量	1.确认橡胶垫块安装位置、尺寸;2.橡胶垫块的制作、运输、安装。

400章 桥梁涵洞工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
405-1-2	200mm*300mm	个		600.00		按发包方、承包方确认数量,以个数为单位计量	1.确认橡胶垫块安装位置、尺寸;2.橡胶垫块的制作、运输、安装。
406	更换支座						
406-1	板式橡胶支座						
406-1-1	GJZ 350*450*69	个		3359.00		按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.确认更换位置、规格;2.拆除旧支座;3.清除破损支座垫片、垫石、梁底钢板;4.主梁端部及墩台顶部缺陷处理或补强;5.安设新支座。
406-1-2	GJZ 300*500*69	个		3197.00		按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.确认更换位置、规格;2.拆除旧支座;3.清除破损支座垫片、垫石、梁底钢板;4.主梁端部及墩台顶部缺陷处理或补强;5.安设新支座。
406-1-3	GJZ 400*500*84	个		5192.00		按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.确认更换位置、规格;2.拆除旧支座;3.清除破损支座垫片、垫石、梁底钢板;4.主梁端部及墩台顶部缺陷处理或补强;5.安设新支座。
406-2	四氟滑板支座						
406-2-1	GJZF4 350*450*71	个		4140.00		按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.确认更换位置、规格;2.拆除旧支座;3.清除破损支座垫片、垫石、梁底钢板;4.主梁端部及墩台顶部缺陷处理或补强;5.安设新支座。
406-2-2	GJZF4 300*500*71	个		3943.00		按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.确认更换位置、规格;2.拆除旧支座;3.清除破损支座垫片、垫石、梁底钢板;4.主梁端部及墩台顶部缺陷处理或补强;5.安设新支座。
406-2-3	GJZF4 400*500*86	个		6366.00		按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.确认更换位置、规格;2.拆除旧支座;3.清除破损支座垫片、垫石、梁底钢板;4.主梁端部及墩台顶部缺陷处理或补强;5.安设新支座。
406-2-4	GJZF4 300*450*65	个		3249.00		按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.确认更换位置、规格;2.拆除旧支座;3.清除破损支座垫片、垫石、梁底钢板;4.主梁端部及墩台顶部缺陷处理或补强;5.安设新支座。
406-2-5	GJZF4 300*400*65	个		2889.00		按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.确认更换位置、规格;2.拆除旧支座;3.清除破损支座垫片、垫石、梁底钢板;4.主梁端部及墩台顶部缺陷处理或补强;5.安设新支座。
406-2-6	GJZF4 350*400*65	个		3369.00		按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.确认更换位置、规格;2.拆除旧支座;3.清除破损支座垫片、垫石、梁底钢板;4.主梁端部及墩台顶部缺陷处理或补强;5.安设新支座。
406-3	盆式支座						
406-3-1	GPZ固定支座(GD)	个		2689.00		按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.确认更换位置、规格;2.拆除旧支座;3.清除破损支座垫片、垫石、梁底钢板;4.主梁端部及墩台顶部缺陷处理或补强;5.安设新支座。
406-3-2	GPZ单向支座(DX)	个		3347.00		按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.确认更换位置、规格;2.拆除旧支座;3.清除破损支座垫片、垫石、梁底钢板;4.主梁端部及墩台顶部缺陷处理或补强;5.安设新支座。

400章 桥梁涵洞工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
406-3-3	GPZ双向支座(SX)	个		4665.00		按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.确认更换位置、规格;2.拆除旧支座;3.清除破损支座垫片、垫石、梁底钢板;4.主梁端部及墩台顶部缺陷处理或补强;5.安设新支座。
407	桥台锥坡						
407-1	M7.5级砂浆砌片(卵)石	m ³		398.49		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量	搭拆跳板、挂线、找平、选修石料、砂浆配运料、拌和、运输、浇筑、捣固、养护、安砌、填缝、场内材料转运、场地清理等工作;
407-2	现浇C15级片石砼	m ³		723.16		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量	模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放,混凝土配运料,拌和,运输,浇筑,捣固,养生,场地清理等工作
407-3	现浇C25级砼	m ³		844.61		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量	模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放,混凝土配运料,拌和,运输,浇筑,捣固,养生,场地清理等工作
407-4	现浇C30级砼	m ³		872.45		按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量	模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放,混凝土配运料,拌和,运输,浇筑,捣固,养生,场地清理等工作

500章 隧道工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
501	单洞两侧冲洗缓边墙	m·次		13.78		1.按发包方、承包方确认数量,以米·次为单位计量。	1.墙面冲洗;2.清理现场。
502	排水设施维修						
502-1	清理排水沟	m		34.27		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。	1.检查和清理排水沟;2.弃渣清理装运;3.清理现场。
502-2	安装隧道拱墙引水槽(含材料)	m		200.00		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。	1.搭、拆、移作业平台;2.引水槽拆卸、维修;3.安装就位、紧固螺栓;4.清理现场。
502-3	隧道沉淀砂池铸铁篦	套		147.75		1.按发包方、承包方确认数量,以套为单位计量。	1.场地清理;2.铸铁篦拆卸、维修;3.安装就位、紧固;4.清理现场。
502-4	排水沟砼(含钢筋、拆除与现浇)	m ³		1749.54		1.按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量。	1.凿除钢筋混凝土、废料堆放;2.场地清理、平整;3.弃渣远运至弃渣场;4.支架搭拆、安装模板、模板保养、改制和维修,钢筋绑扎,涂脱模剂,转运、堆放;5.混凝土浇筑、捣固、养护、凿毛、修饰;6.场地清理等工作。
502-5	排水沟盖板预制及安装(含钢筋)	块		168.48		1.按发包方、承包方确认数量,以块为单位计量。	1、支架搭拆、安装模板、模板保养、改制和维修,钢筋绑扎,涂脱模剂,转运、堆放;2、混凝土浇筑、捣固、养护、凿毛、修饰;3人工配合设备吊装上、下车;4、盖板运输;5、盖板安装、场地清理等工作。
503	新增、修复防火涂料(喷涂)、彩绘						
503-1	防火涂料(喷涂)	m ²		128.00		按发包方、承包方确认数量,以面积平方米为单位计量。	1.场地清理;2.搭、拆、移作业平台;3.界面处理;4.涂料制作;5.喷涂。
503-2	隧道洞门墙彩色绘画修补	m ²		160.00		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.搭、拆、移作业平台;2.墙面拉毛、清洁、润湿;3.装修材料加工制作;4.配、拌、运砂浆及涂料;5.装修、养护;6.清理现场。
503-3	隧道内装饰彩绘修补	m ²		160.00		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.搭、拆、移作业平台;2.墙面拉毛、清洁、润湿;3.装修材料加工制作;4.配、拌、运砂浆及涂料;5.装修、养护;6.清理现场。
503-4	凿除防火涂料	m ²		46.68		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.确认凿除位置;2.凿除设计图纸对应范围的内装;3.清理现场。
504	其他						
504-1	隧道电缆槽沟壁恢复	m		75.00		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。	1.检查和清理破损沟壁;2.弃渣清理装运;3.恢复电缆槽沟壁;4.清理现场。
504-2	隧道边墙瓷砖更换(修补)	m ²		122.35		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.检查和清理破损瓷砖;2.弃渣清理装运;3.瓷砖采购,配、拌、运砂浆;4.定位、粘贴瓷砖;5.清理现场。
504-3	隧道堵漏	处		680.69		1.按发包方、承包方确认数量,以处为单位计量。	1.检查和清理破损漏洞;2.弃渣清理装运;3.漏洞封堵;4.清理现场。
504-4	电缆沟盖板更换	m		160.00		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。	1.检查和清理破损盖板;2.弃渣清理装运;3.盖板制作、安装、紧固;4.清理现场。
504-5	更换隧道反光环	m		81.52		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。	1.检查和清理破损反光环;2.弃渣清理装运;3.反光环制作、安装、紧固;4.清理现场。
504-6	新增隧道反光环	m		78.53		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。	1.检查和清理破损反光环;2.弃渣清理装运;3.反光环制作、安装、紧固;4.清理现场。

500章 隧道工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
504-7	隧道钢棚洞除锈、刷漆	m ²		48.46		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.油漆制作、运输、涂刷;4.清理现场。

600章 安全设施工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
600	交安工程						
601	路侧波形护栏、中央分隔带波形梁护栏清洁维护						
601-1	清洗钢护栏(公里数按护栏延长米数计算)	km·次		445.44		1.按发包方、承包方确认数量,以千米·次为单位计量。	1.护栏清洗;2.清理现场。
601-2	清洗混凝土护栏(公里数按护栏延长米数计算)	km·次		387.72		1.按发包方、承包方确认数量,以千米·次为单位计量。	1.护栏清洗;2.清理现场。
602	波形护栏(矫正)						
602-1	二波形护栏线型矫正紧固、修复(含过渡段)	m		16.19		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。	1.矫正紧固、修复;2.清理现场。
602-2	三波形护栏线型矫正紧固、修复(含过渡段)	m		16.50		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。	1.矫正紧固、修复;2.清理现场。
603	拆除工程						
603-1	拆除护栏板(含波板、立柱、端头、防阻块)	m		19.20		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。	1.拆除护栏板;2.弃渣清理装运;3.清理现场。
603-2	各类型隔离网(含立柱)	m		15.21		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。	1.拆除隔离网;2.弃渣清理装运;3.清理现场。
603-3	防眩板(含支架)	块		4.44		按发包方、承包方确认数量,以套为单位计量。	1.钻孔及螺栓安装;2.支架(若有)安装;3.防眩板安装,校位。
603-4	拆除里程碑	块		6.06		1.按发包方、承包方确认数量,以块为单位计量。	1.拆除里程碑;2.弃渣清理装运;3.清理现场。
603-5	拆除标志标牌(除门架式外)	块		30.00		1.按发包方、承包方确认数量,以块为单位计量。	1.拆除标志板;2.弃渣清理装运;3.清理现场。
603-6	拆除标志标牌(含立柱等附属件,除门架式外)	块		50.00		1.按发包方、承包方确认数量,以块为单位计量。	1.拆除标志板;2.弃渣清理装运;3.清理现场。
603-7	震荡标线清除	m ²		14.42		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.清除标线;2.弃渣清理装运;3.清理现场。
603-8	凿除3mm标线	m ²		3.76		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1、凿除标线,废物的清理、装卸、运输场外环境保护部门堆放的位置,以及场地的清理等费用。
603-9	凿除4mm标线	m ²		4.70		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1、凿除标线,废物的清理、装卸、运输场外环境保护部门堆放的位置,以及场地的清理等费用。
604	安装护栏板						
604-1	二波波形梁护栏板(含螺栓)(3mm)	m		282.16		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。 2.包含所涉及到的钢材及连接件、螺栓、锚栓、螺母、垫圈、植筋胶、橡胶垫、钢筋、钢丝绳、混凝土基础、土石方、栏板施工和安装为配套工作。	1.场地清理;2.定位放线;3.基础施工(含预埋件、钢筋或植筋);4.栏板制作安装;5.清理现场。

600章 安全设施工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
604-2	二波波形梁护栏板(板厚4mm含连接配件)	m		315.44		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。 2.包含所涉及到的钢材及连接件、螺栓、锚栓、螺母、垫圈、植筋胶、橡胶垫、钢筋、钢丝绳、混凝土基础、土石方、栏板施工和安装为配套工作。	1.场地清理;2.定位放线;3.基础施工(含预埋件、钢筋或植筋);4.栏板制作安装;5.清理现场。
604-3	三波波形梁护栏板(板厚4mm含连接配件)	m		433.72		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。 2.包含所涉及到的钢材及连接件、螺栓、锚栓、螺母、垫圈、植筋胶、橡胶垫、钢筋、钢丝绳、混凝土基础、土石方、栏板施工和安装为配套工作。	1.场地清理;2.定位放线;3.基础施工(含预埋件、钢筋或植筋);4.栏板制作安装;5.清理现场。
604-4	三波波形梁护栏板(板厚3mm含连接配件)	m		473.15		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。 2.包含所涉及到的钢材及连接件、螺栓、锚栓、螺母、垫圈、植筋胶、橡胶垫、钢筋、钢丝绳、混凝土基础、土石方、栏板施工和安装为配套工作。	1.场地清理;2.定位放线;3.基础施工(含预埋件、钢筋或植筋);4.栏板制作安装;5.清理现场。
604-5	二波、三波波形梁过渡板	m		238.05		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。 2.包含所涉及到的钢材及连接件、螺栓、锚栓、螺母、垫圈、植筋胶、橡胶垫、钢筋、钢丝绳、混凝土基础、土石方、栏板施工和安装为配套工作。	1.场地清理;2.定位放线;3.基础施工(含预埋件、钢筋或植筋);4.栏板制作安装;5.清理现场。
604-6	三波翼墙连接板	m		277.21		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。 2.包含所涉及到的钢材及连接件、螺栓、锚栓、螺母、垫圈、植筋胶、橡胶垫、钢筋、钢丝绳、混凝土基础、土石方、栏板施工和安装为配套工作。	1.场地清理;2.定位放线;3.基础施工(含预埋件、钢筋或植筋);4.栏板制作安装;5.清理现场。
604-7	二波翼墙连接板	m		261.36		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。 2.包含所涉及到的钢材及连接件、螺栓、锚栓、螺母、垫圈、植筋胶、橡胶垫、钢筋、钢丝绳、混凝土基础、土石方、栏板施工和安装为配套工作。	1.场地清理;2.定位放线;3.基础施工(含预埋件、钢筋或植筋);4.栏板制作安装;5.清理现场。
604-8	二波波形梁护栏板(含螺栓)(3mm)(氟碳漆型)	m		302.89		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。 2.包含所涉及到的钢材及连接件、螺栓、锚栓、螺母、垫圈、植筋胶、橡胶垫、钢筋、钢丝绳、混凝土基础、土石方、栏板施工和安装为配套工作。	1.场地清理;2.定位放线;3.基础施工(含预埋件、钢筋或植筋);4.栏板制作安装;5.清理现场。
604-9	二波波形梁护栏板(板厚4mm含连接配件)(氟碳漆型)	m		320.38		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。 2.包含所涉及到的钢材及连接件、螺栓、锚栓、螺母、垫圈、植筋胶、橡胶垫、钢筋、钢丝绳、混凝土基础、土石方、栏板施工和安装为配套工作。	1.场地清理;2.定位放线;3.基础施工(含预埋件、钢筋或植筋);4.栏板制作安装;5.清理现场。
604-10	三波波形梁护栏板(板厚4mm含连接配件)(氟碳漆型)	m		495.63		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。 2.包含所涉及到的钢材及连接件、螺栓、锚栓、螺母、垫圈、植筋胶、橡胶垫、钢筋、钢丝绳、混凝土基础、土石方、栏板施工和安装为配套工作。	1.场地清理;2.定位放线;3.基础施工(含预埋件、钢筋或植筋);4.栏板制作安装;5.清理现场。
604-11	三波波形梁护栏板(板厚3mm含连接配件)(氟碳漆型)	m		451.83		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。 2.包含所涉及到的钢材及连接件、螺栓、锚栓、螺母、垫圈、植筋胶、橡胶垫、钢筋、钢丝绳、混凝土基础、土石方、栏板施工和安装为配套工作。	1.场地清理;2.定位放线;3.基础施工(含预埋件、钢筋或植筋);4.栏板制作安装;5.清理现场。
604-12	二波、三波波形梁过渡板(氟碳漆型)	m		225.36		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。 2.包含所涉及到的钢材及连接件、螺栓、锚栓、螺母、垫圈、植筋胶、橡胶垫、钢筋、钢丝绳、混凝土基础、土石方、栏板施工和安装为配套工作。	1.场地清理;2.定位放线;3.基础施工(含预埋件、钢筋或植筋);4.栏板制作安装;5.清理现场。

600章 安全设施工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
604-13	三波翼墙连接板(氟碳漆型)	m		272.04		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。 2.包含所涉及到的钢材及连接件、螺栓、锚栓、螺母、垫圈、植筋胶、橡胶垫、钢筋、钢丝绳、混凝土基础、土石方、栏板施工和安装为配套工作。	1.场地清理;2.定位放线;3.基础施工(含预埋件、钢筋或植筋);4.栏板制作安装;5.清理现场。
604-14	二波翼墙连接板(氟碳漆型)	m		253.37		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。 2.包含所涉及到的钢材及连接件、螺栓、锚栓、螺母、垫圈、植筋胶、橡胶垫、钢筋、钢丝绳、混凝土基础、土石方、栏板施工和安装为配套工作。	1.场地清理;2.定位放线;3.基础施工(含预埋件、钢筋或植筋);4.栏板制作安装;5.清理现场。
605	安装护栏立柱(含柱帽)						
605-1	方立柱L=1.065m(桥梁护栏立柱,含连接配件)(氟碳漆型)	根		504.96		1.按发包方、承包方确认数量,以根为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.基础施工(成孔、埋入或预埋套筒、钢筋或预埋地脚螺栓等);4.立柱及其匹配件制作、运输、安装;5.油漆面层、防腐涂装;6.清理现场。
605-2	方立柱L=2.54m(含连接配件)(氟碳漆型)	根		623.41		1.按发包方、承包方确认数量,以根为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.基础施工(成孔、埋入或预埋套筒、钢筋或预埋地脚螺栓等);4.立柱及其匹配件制作、运输、安装;5.油漆面层、防腐涂装;6.清理现场。
605-3	Φ140圆立柱L=0.95m(桥梁护栏立柱,含连接配件)(氟碳漆型)	根		397.50		1.按发包方、承包方确认数量,以根为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.基础施工(成孔、埋入或预埋套筒、钢筋或预埋地脚螺栓等);4.立柱及其匹配件制作、运输、安装;5.油漆面层、防腐涂装;6.清理现场。
605-4	Φ140圆立柱L=1.27m(氟碳漆型)	根		455.58		1.按发包方、承包方确认数量,以根为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.基础施工(成孔、埋入或预埋套筒、钢筋或预埋地脚螺栓等);4.立柱及其匹配件制作、运输、安装;5.油漆面层、防腐涂装;6.清理现场。
605-5	Φ140圆立柱L=1.55m(氟碳漆型)	根		554.31		1.按发包方、承包方确认数量,以根为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.基础施工(成孔、埋入或预埋套筒、钢筋或预埋地脚螺栓等);4.立柱及其匹配件制作、运输、安装;5.油漆面层、防腐涂装;6.清理现场。
605-6	Φ140圆立柱L=2.15m(氟碳漆型)	根		653.03		1.按发包方、承包方确认数量,以根为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.基础施工(成孔、埋入或预埋套筒、钢筋或预埋地脚螺栓等);4.立柱及其匹配件制作、运输、安装;5.油漆面层、防腐涂装;6.清理现场。
605-7	Φ140圆立柱L=2.35m(氟碳漆型)	根		702.39		1.按发包方、承包方确认数量,以根为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.基础施工(成孔、埋入或预埋套筒、钢筋或预埋地脚螺栓等);4.立柱及其匹配件制作、运输、安装;5.油漆面层、防腐涂装;6.清理现场。
605-8	方立柱L=1.065m(桥梁护栏立柱,含连接配件)(无氟碳漆型)	根		493.63		1.按发包方、承包方确认数量,以根为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.基础施工(成孔、埋入或预埋套筒、钢筋或预埋地脚螺栓等);4.立柱及其匹配件制作、运输、安装;5.油漆面层、防腐涂装;6.清理现场。

600章 安全设施工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
605-9	方立柱=2.54m(含连接配件)(无氟碳漆型)	根		612.08		1.按发包方、承包方确认数量,以根为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.基础施工(成孔、埋入或预埋套筒、钢筋或预埋地脚螺栓等);4.立柱及其匹配配件制作、运输、安装;5.油漆面层、防腐涂装;6.清理现场。
605-10	Φ140圆立柱L=0.95m(桥梁护栏立柱,含连接配件)(无氟碳漆型)	根		386.17		1.按发包方、承包方确认数量,以根为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.基础施工(成孔、埋入或预埋套筒、钢筋或预埋地脚螺栓等);4.立柱及其匹配配件制作、运输、安装;5.油漆面层、防腐涂装;6.清理现场。
605-11	Φ140圆立柱L=1.27m(无氟碳漆型)	根		444.25		1.按发包方、承包方确认数量,以根为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.基础施工(成孔、埋入或预埋套筒、钢筋或预埋地脚螺栓等);4.立柱及其匹配配件制作、运输、安装;5.油漆面层、防腐涂装;6.清理现场。
605-12	Φ140圆立柱L=1.55m(无氟碳漆型)	根		542.98		1.按发包方、承包方确认数量,以根为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.基础施工(成孔、埋入或预埋套筒、钢筋或预埋地脚螺栓等);4.立柱及其匹配配件制作、运输、安装;5.油漆面层、防腐涂装;6.清理现场。
605-13	Φ140圆立柱L=2.15m(无氟碳漆型)	根		641.70		1.按发包方、承包方确认数量,以根为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.基础施工(成孔、埋入或预埋套筒、钢筋或预埋地脚螺栓等);4.立柱及其匹配配件制作、运输、安装;5.油漆面层、防腐涂装;6.清理现场。
606	安装防阻块						
606-1	圆形防阻块(氟碳漆型)	个		57.99		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.防阻块制作安装;4.油漆面层、防腐涂装;5.清理现场。
606-2	圆形防阻块(无氟碳漆型)	个		46.66		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.防阻块制作安装;4.油漆面层、防腐涂装;5.清理现场。
606-3	方形防阻块(氟碳漆型)	个		72.62		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.防阻块制作安装;4.油漆面层、防腐涂装;5.清理现场。
606-4	方形防阻块(无氟碳漆型)	个		61.29		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.防阻块制作安装;4.油漆面层、防腐涂装;5.清理现场。
607	更换柱帽						

600章 安全设施工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
607-1	柱帽(圆立柱Φ140) (氟碳漆型)	个		63.66		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.原有金属构件拆除;2.弃渣清运;3.场地清理;4.定位放线;5.柱帽及其匹配件制作、运输、安装;6.油漆面层、防腐涂装;7.清理现场。
607-2	柱帽(圆立柱Φ140) (无氟碳漆型)	个		52.33		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.原有金属构件拆除;2.弃渣清运;3.场地清理;4.定位放线;5.柱帽及其匹配件制作、运输、安装;6.油漆面层、防腐涂装;7.清理现场。
608	安装端头						
608-1	中央分隔带端头						
608-1-1	中央分隔带端头(3mm) (氟碳漆型)	个		519.53		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.端头及其匹配件制作、运输、安装;4.油漆面层、防腐涂装;5.清理现场。
608-1-2	中央分隔带端头(4mm) (氟碳漆型)	个		580.88		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.端头及其匹配件制作、运输、安装;4.油漆面层、防腐涂装;5.清理现场。
608-1-3	中央分隔带端头(3mm) (无氟碳漆型)	个		508.20		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.端头及其匹配件制作、运输、安装;4.油漆面层、防腐涂装;5.清理现场。
608-1-4	中央分隔带端头(4mm) (无氟碳漆型)	个		569.55		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.端头及其匹配件制作、运输、安装;4.油漆面层、防腐涂装;5.清理现场。
608-2	三角地带端头						
608-2-1	三角地带端头(3mm) (氟碳漆型)	个		230.38		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.端头及其匹配件制作、运输、安装;4.油漆面层、防腐涂装;5.清理现场。
608-2-2	三角地带端头(4mm) (氟碳漆型)	个		318.01		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.端头及其匹配件制作、运输、安装;4.油漆面层、防腐涂装;5.清理现场。
608-2-3	三角地带端头(3mm) (无氟碳漆型)	个		219.05		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.端头及其匹配件制作、运输、安装;4.油漆面层、防腐涂装;5.清理现场。

600章 安全设施工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
608-2-4	三角地带端头(4mm) (无氟碳漆型)	个		306.68		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.端头及其匹配件制作、运输、安装;4.油漆面层、防腐涂装;5.清理现场。
608-3	二波路侧普通端头						
608-3-1	二波路侧普通端头 (4mm)(氟碳漆型)	个		204.10		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.端头及其匹配件制作、运输、安装;4.油漆面层、防腐涂装;5.清理现场。
608-3-2	二波路侧普通端头 (4mm)(无氟碳漆型)	个		192.77		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.端头及其匹配件制作、运输、安装;4.油漆面层、防腐涂装;5.清理现场。
608-4	波形梁端头						
608-4-1	波形梁端头(R160)(氟碳漆型)	个		239.15		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.端头及其匹配件制作、运输、安装;4.油漆面层、防腐涂装;5.清理现场。
608-4-2	波形梁端头(R250)(氟碳漆型)	个		256.67		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.端头及其匹配件制作、运输、安装;4.油漆面层、防腐涂装;5.清理现场。
608-4-3	波形梁端头(R350)(氟碳漆型)	个		344.28		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.端头及其匹配件制作、运输、安装;4.油漆面层、防腐涂装;5.清理现场。
608-4-4	波形梁端头(R160)(无氟碳漆型)	个		227.82		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.端头及其匹配件制作、运输、安装;4.油漆面层、防腐涂装;5.清理现场。
608-4-5	波形梁端头(R250)(无氟碳漆型)	个		245.34		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.端头及其匹配件制作、运输、安装;4.油漆面层、防腐涂装;5.清理现场。
608-4-6	波形梁端头(R350)(无氟碳漆型)	个		332.95		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.端头及其匹配件制作、运输、安装;4.油漆面层、防腐涂装;5.清理现场。
609	中央活动开口护栏						
609-1	更换A级高性能中央开口活动护栏(含连接板)	m		2668.75		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。 2.包含所涉及到的钢材及连接件、螺栓、锚栓、螺母、垫圈、植筋胶、橡胶垫、钢筋、钢丝绳、混凝土基础、土石方、栏板施工和安装为配套工作。	1.原有金属构件拆除;2.弃渣清运;3.场地清理;4.定位放线;5.基础施工(含预埋件、钢筋或植筋);6.栏板制作安装;7.清理现场。
609-2	更换SB级高性能中央开口活动护栏(含连接板)	m		2668.75		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。 2.包含所涉及到的钢材及连接件、螺栓、锚栓、螺母、垫圈、植筋胶、橡胶垫、钢筋、钢丝绳、混凝土基础、土石方、栏板施工和安装为配套工作。	1.原有金属构件拆除;2.弃渣清运;3.场地清理;4.定位放线;5.基础施工(含预埋件、钢筋或植筋);6.栏板制作安装;7.清理现场。
610	安装隔离设施						
610-1	刺铁丝	m		13.66		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.刺铁丝及其匹配件制作、运输、安装;4.油漆面层、防腐涂装;5.清理现场。

600章 安全设施工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
610-2	焊接网	m		45.00		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.刺铁丝及其匹配配件制作、运输、安装;4.油漆面层、防腐涂装;5.清理现场。
610-3	浸塑钢板网	m		85.26		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.刺铁丝及其匹配配件制作、运输、安装;4.油漆面层、防腐涂装;5.清理现场。
610-4	刺铁柱(含斜网)(直径综合)	根		94.25		1.按发包方、承包方确认数量,以根为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.基础施工(成孔、埋入或预埋套筒或预埋地脚螺栓等);4.刺铁柱(斜网)及其匹配配件制作、运输、安装;5.油漆面层、防腐涂装;6.清理现场。
610-5	焊接网立柱(含斜网)(直径综合)	根		143.95		1.按发包方、承包方确认数量,以根为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.基础施工(成孔、埋入或预埋套筒或预埋地脚螺栓等);4.刺铁柱(斜网)及其匹配配件制作、运输、安装;5.油漆面层、防腐涂装;6.清理现场。
610-6	浸塑钢板网立柱(含斜网)(直径综合)	根		79.65		1.按发包方、承包方确认数量,以根为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.基础施工(成孔、埋入或预埋套筒或预埋地脚螺栓等);4.刺铁柱(斜网)及其匹配配件制作、运输、安装;5.油漆面层、防腐涂装;6.清理现场。
610-7	更换隔离墩(砼+铁)	个		560.31		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.原有混凝土及金属构件拆除;2.弃渣清运;3.场地清理;4.定位放线;5.混凝土拌合、运输、浇筑、模板制作安拆;6.金属结构施工(含预埋件、钢筋或植筋);7.清理现场。
610-8	更换隔离墩接管(链)(含反光漆)	m		71.54		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。	1.原有金属构件拆除;2.弃渣清运;3.场地清理;4.定位放线;5.金属结构制作、运输、安装;6.清理现场。
610-9	水泥隔离墩(含穿管或穿铁链)	个		680.00		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.基础施工(成孔、埋入或预埋套筒或预埋地脚螺栓等);4.金属结构及其匹配配件制作、运输、安装;6.清理现场。
610-10	隔离墩(铸铁)(含穿管和穿铁链)	个		700.00		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.基础施工(成孔、埋入或预埋套筒或预埋地脚螺栓等);4.金属结构及其匹配配件制作、运输、安装;5.油漆面层、防腐涂装;6.清理现场。
610-11	安全隔离墩钢管	m		100.00		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.金属结构及其匹配配件制作、运输、安装;4.油漆面层、防腐涂装;5.清理现场。
610-12	隔离墩油漆	m ²		32.69		1.按发包方、承包方确认数量,以个平方米为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.油漆制作、运输、涂刷;4.清理现场。
610-13	防撞柱更换(收费岛)	t		8000.00		1.按发包方、承包方确认数量,以吨为单位计量。	1.原有金属构件拆除;2.弃渣清运;3.场地清理;4.定位放线;5.金属结构制作、运输、安装;6.清理现场。
610-14	防撞柱油漆	m ²		34.00		1.按发包方、承包方确认数量,以个平方米为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.油漆制作、运输、涂刷;4.清理现场。
611	安装交通标志						
611-1	安装里程碑	套		183.70		1.按发包方、承包方确认数量,以套为单位计量。	1.基槽、基坑开挖;2.基础施工(钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等);3.里程碑及各种匹配配件制作、运输、安装;4.发光型标志调试;5.清理现场。

600章 安全设施工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
611-2	安装百米牌	套		36.31		1.按发包方、承包方确认数量,以套为单位计量。	1.基槽、基坑开挖;2.基础施工(钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等);3.百米牌及各种匹配件制作、运输、安装;4.发光型标志调试;5.清理现场。
611-3	安装公路界碑	块		116.86		依据图纸所示位置和断面尺寸,按图示公路界碑数量以个为单位计量。	1.界碑制作;2.基槽开挖、基槽混凝土浇筑、界碑埋设;3.基坑回填、夯实;4.场地清理,弃方处理。
611-4	安装反光膜						
611-4-1	安装反光膜(钻石级含字膜)						
611-4-2-1	安装反光膜(钻石级含字膜)II类(II类,通常为透镜埋入式玻璃珠型结构,称超工程级反光膜,使用寿命一般为10年,可用于耐久性交通标志恶化作业区设施。)	m ²		719.13		2.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.场地清理;2.反光膜及各种匹配件制作、运输、安装;3.清理现场。
611-4-2-2	安装反光膜(钻石级含字膜)III类(III类,通常的密封胶囊式玻璃珠型结构,称高强度反光膜,使用寿命一般为10年,可用于永久性交通标志和作业区设施。)	m ²		753.94		3.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.场地清理;2.反光膜及各种匹配件制作、运输、安装;3.清理现场。
611-4-2-3	安装反光膜(钻石级含字膜)IV类(IV类,通常为微棱镜结构,称超强级反光膜,使用寿命一般为10年,可用于永久性交通标志、作业区设施和轮廓标。)	m ²		788.72		4.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.场地清理;2.反光膜及各种匹配件制作、运输、安装;3.清理现场。
611-4-2-4	安装反光膜(钻石级含字膜)V类(V类,通常为微棱镜结构,称大角度反光膜,使用寿命一般为10年,可用于永久性交通标志、作业区设施和轮廓标。)	m ²		823.52		5.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.场地清理;2.反光膜及各种匹配件制作、运输、安装;3.清理现场。
611-4-2	安装反光膜(工程级含字膜)						
611-4-2-1	安装反光膜(工程级含字膜)I类(I类,通常为透镜埋入式玻璃珠型结构,称工程级反光膜,使用寿命一般为7年,可用于永久性交通标志和作业区设施)	m ²		649.56		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.场地清理;2.反光膜及各种匹配件制作、运输、安装;3.清理现场。
611-4-2-3	安装反光膜(工程级含字膜)VI类(VI类,通常为微棱镜结构,有金属镀层,使用寿命一般为3年,可用于轮廓标和交通柱,无金属镀层时也可用于作业区设施和字符较少的交通标志。)	m ²		614.78		2.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.场地清理;2.反光膜及各种匹配件制作、运输、安装;3.清理现场。

600章 安全设施工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
611-4-2-4	安装反光膜(工程级含字膜)VII类(VII类,通常为微棱镜结构,柔性材质、使用寿命一般为3年,可用于临时性交通标志和作业区设施。)	m ²		597.38		3.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.场地清理;2.反光膜及各种匹配件制作、运输、安装;3.清理现场。
611-5	安装限速牌(含附件、钻石级反光膜)	m ²		759.30		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.基槽、基坑开挖;2.基础施工(钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等);3.各种匹配件制作、运输、安装;4.发光型标志调试;5.清理现场。
611-6	安装标志立柱(镀锌)(不含里程碑和百米牌立柱)	个		280.50		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.金属结构制作、运输、安装;4.清理现场。
611-7	安装导向标	个		535.49		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.金属结构及其匹配件制作、运输、安装;4.油漆面层、防腐涂装;5.清理现场。
611-8	安装标志牌(包含字膜、钻石膜,铝板厚1.5mm*2.0mm含连接配件)	m ²		520.07		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.标志牌及各种匹配件制作、运输、安装;4.发光型标志调试;5.清理现场。
611-9	安装标志牌(包含字膜、钻石膜,铝板厚3.0mm含连接配件)	m ²		590.36		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.标志牌及各种匹配件制作、运输、安装;4.发光型标志调试;5.清理现场。
611-10	安装桥梁铭牌	套		1028.68		1.按发包方、承包方确认数量,以套为单位计量。	1.基槽、基坑开挖;2.基础施工(钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等);3.铭牌及各种匹配件制作、运输、安装;4.发光型标志调试;5.清理现场。
612	公路标线及其他						
612-1	突起路标						
612-1-1	A1塑料道钉	个		24.00		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.道钉制作、运输、安装;4.清理现场。
612-1-2	A2塑料道钉	个		28.00		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.道钉制作、运输、安装;4.清理现场。
612-1-3	A3玻璃道钉	个		42.00		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.道钉制作、运输、安装;4.清理现场。
612-2	新增路面震荡标线	m ²		192.84		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.涂料制作、运输、涂装、养护;4.清理现场。
612-3	PVC柱式轮廓标	个		40.00		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.轮廓标制作、运输、安装;4.清理现场。
612-4	AT2型单面轮廓标(桥侧护栏)	套		15.00		1.按发包方、承包方确认数量,以套为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.轮廓标制作、运输、安装;4.清理现场。

600章 安全设施工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
612-5	附着式护栏轮廓标	个		15.00		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.轮廓标制作、运输、安装;4.清理现场。
612-6	附着式隧道轮廓标	个		15.00		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.基槽、基坑开挖;2.基础施工(钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等);3.场地清理;4.定位放线;5.轮廓标制作、运输、安装;6.清理现场。
612-7	路面热熔标线						
612-7-1	路面热熔标线(厚度1.8mm)	m ²		69.22		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.涂料制作、运输、涂装、养护;4.清理现场。
612-7-2	路面热熔标线(厚度3.0mm)	m ²		74.82		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.涂料制作、运输、涂装、养护;4.清理现场。
612-7-3	热熔型路面震荡标线	m ²		76.19		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.涂料制作、运输、涂装、养护;4.清理现场。
612-8	580*820防撞桶(装满砂)	个		508.89		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.制作、运输、安装。
612-9	900*1030防撞桶(装满砂)	个		688.89		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.制作、运输、安装。
612-10	防撞桶装沙(含运输、摆放,不含桶)	m ³		558.89		1.按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量。	1.制作、运输、安装。
612-11	增设、更换水马	个		287.47		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.制作、运输、安装。
612-12	新增、更换ETC车道弹性立柱	根		40.00		1.按发包方、承包方确认数量,以根为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.立柱及其匹配件购买、运输、安装;4.清理现场。
612-13	铝基质立面标记(高级级)						
612-13-1	收费岛铝基质立面标记	m ²		240.00		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.金属结构制作、运输、安装;4.油漆面层、防腐涂装;4.清理现场。
612-13-2	隧道洞门、导向墙铝基质立面标记	m ²		240.00		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.金属结构制作、运输、安装;4.油漆面层、防腐涂装;4.清理现场。
612-13-3	桥梁墩柱铝基质立面标记	m ²		240.00		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.金属结构制作、运输、安装;4.油漆面层、防腐涂装;4.清理现场。
612-14	CRA薄层环氧抗滑标线	m ²		195.00		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.涂料制作、运输、涂装、养护;4.清理现场。

600章 安全设施工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
612-15	PVC片式轮廓标	个		42.00		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量;	1.场地清理;2.定位放线;3.轮廓标制作、运输、安装;4.清理现场。
613	修复、刷漆工程						
613-1	护栏油漆(反光漆)	m ²		56.69		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.表面拉毛、清洁、润湿;2.油漆加工制作;3.分层涂抹,找平、清理养护等全部工作内容;4.清理现场。
613-2	岛头反光膜,腻子找补 39.8						
613-2-1	岛头反光膜(钻石级)	m ²		756.74		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.腻子制作、运输、涂刷、养护;4.反光膜制作、运输、安装;5.清理现场。
613-2-2	岛头反光膜(工程级)	m ²		636.72		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.腻子制作、运输、涂刷、养护;4.反光膜制作、运输、安装;5.清理现场。
613-3	修复铝基质立面标记	处		80.00		1.按发包方、承包方确认数量,以处为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.金属结构制作、运输、安装;4.油漆面层、防腐涂装;5.清理现场。
613-4	天桥防护网除锈刷漆(双面)	m ²		33.54		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.油漆制作、运输、涂刷;4.清理现场。
613-5	桥梁护栏钢管除锈刷漆	m		33.54		1.按发包方、承包方确认数量,以米为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.油漆制作、运输、涂刷;4.清理现场。
613-6	收费岛反光油漆	m ²		50.67		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.油漆制作、运输、涂刷;4.清理现场。
613-7	喷油漆	m ²		50.67		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.油漆制作、运输、喷涂;4.清理现场。
613-8	波形护栏刷漆	m ²		47.07		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.凿除原有的油漆、清除污垢;2.修补坑凹、调配,刷带反光效果的油漆、油漆各刷两遍;3.撑地清理。
614	防眩设施						
614-1	安装防眩板(塑料材质,含支架、零配件)	块		113.36		1.按发包方、承包方确认数量,以块为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.防眩板制作、运输、安装;4.清理现场。
614-2	安装防眩板(玻璃钢材质,含支架、零配件)	块		123.40		1.按发包方、承包方确认数量,以块为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.防眩板制作、运输、安装;4.清理现场。
615	钢筋混凝土工程						
615-1	现浇混凝土基础						
615-1-1	C20现浇混凝土基础	m ³		798.96		1.按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.混凝土拌合、运输、浇筑、模板制作安拆;4.清理现场。

600章 安全设施工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
615-1-2	C30现浇混凝土基础	m ³		847.18		1.按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.混凝土拌合、运输、浇筑、模板制作安拆;4.清理现场。
615-2	钢筋						
615-2-1	I级钢筋	kg		7.42		1.按发包方、承包方确认数量,以千克为单位计量。	1.钢筋除锈、切割、焊接或机械连接、绑扎等全部工作内容
615-2-2	II级钢筋	kg		7.50		1.按发包方、承包方确认数量,以千克为单位计量。	1.钢筋除锈、切割、焊接或机械连接、绑扎等全部工作内容
615-2-3	III级钢筋	kg		7.56		1.按发包方、承包方确认数量,以千克为单位计量。	1.钢筋除锈、切割、焊接或机械连接、绑扎等全部工作内容
616	附属设施						
616-1	更换收费亭防撞栏	延米		334.47		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。	1.原有金属构件拆除;2.弃渣清运;3.场地清理;4.定位放线;5.防撞栏制作、运输、安装;6.清理现场。
616-2	更换收费亭防撞立柱(两个立柱、一个横梁)	套		2034.47		1.按发包方、承包方确认数量,以套为单位计量。	1.原有构件拆除;2.弃渣清运;3.场地清理;4.定位放线;5.基础施工(成孔、埋入或预埋套筒或预埋地脚螺栓等);6.立柱及其匹配件制作、运输、安装;7.油漆面层、防腐涂装;8.清理现场。
616-3	更换收费站挡杆	根		2534.47		1.按发包方、承包方确认数量,以根为单位计量。	1.原有构件拆除;2.弃渣清运;3.场地清理;4.定位放线;5.挡杆制作、运输、安装;6.清理现场。
616-4	更换停车位限制器(小)	个		120.00		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.原有构件拆除;2.弃渣清运;3.场地清理;4.定位放线;5.限制器制作、运输、安装;6.清理现场。
616-5	更换停车位限制器(大)	个		180.00		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.原有构件拆除;2.弃渣清运;3.场地清理;4.定位放线;5.限制器制作、运输、安装;6.清理现场。
616-6	拆除限高门架	kg		0.63		1.按发包方、承包方确认数量,以千克为单位计量。	1.原有金属构件拆除;2.弃渣清运;3.清理现场。
616-7	新增限高门架(含反光膜、附件)	kg		12.91		1.按发包方、承包方确认数量,以千克为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.金属结构制作、运输、安装;4.清理现场。
617	防撞垫						
617-1	TS-防撞垫	套		30509.41		1.按发包方、承包方确认数量,以套为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.防撞垫制作、运输、安装;4.清理现场。
617-2	TA-防撞垫	套		35509.41		1.按发包方、承包方确认数量,以套为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.防撞垫制作、运输、安装;4.清理现场。
618	其它						
618-1	橡胶减速路拱复位	m		134.35		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.橡胶减速路拱复位;4.清理现场。
618-2	减速路拱						

600章 安全设施工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
618-2-1	橡胶减速拱	m		293.24		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.减速路拱制作、运输、安装;4.清理现场。
618-2-2	钢制减速拱	m		303.62		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.减速路拱制作、运输、安装;4.清理现场。
618-2-3	1cm厚彩色减速带	m		344.54		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.减速路拱制作、运输、安装;4.清理现场。
618-3	太阳能铝壳爆闪灯	套		680.00		1.按发包方、承包方确认数量,以套为单位计量。	1.制作、运输、安装调试。
618-4	太阳能铝壳爆闪灯立柱	根		300.00		1.按发包方、承包方确认数量,以根为单位计量。	1.场地清理;2.定位放线;3.基础施工(成孔、埋入或预埋套筒或预埋地脚螺栓等);4.立柱及其零配件制作、运输、安装;5.油漆面层、防腐涂装;6.清理现场。
618-5	太阳能条形轮廓灯	套		650.00		1.按发包方、承包方确认数量,以套为单位计量。	1.制作、运输、安装调试。
618-6	防雾灯	套		600.00		1.按发包方、承包方确认数量,以套为单位计量。	1.制作、运输、安装调试。

700章 绿化工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
700	绿化工程						
701	绿化养护						
701-1	中央分隔带及边坡绿化养护						
701-1-1	中央分隔带绿化养护 (公里数按高速公路主线扣除桥隧的单向公里里程计算)	km·月		450.00		1.按发包方、承包方确认数量,以公里·月为单位计量。	1.支撑、浇水、施肥、除虫、除杂草、补种; 2.场地清理、废弃物装卸运输。
701-1-2	中央分隔带绿化修枝 (公里数按高速公路主线扣除桥隧的单向公里里程计算)	km·次		750.00		1.按发包方、承包方确认数量,以公里·次为单位计量。	1.修剪; 2.场地清理、废弃物装卸运输。
701-1-3	互通区及边坡绿化养护 (公里数按高速公路主线扣除桥隧的单向公里里程计算)	km·月		250.00		1.按发包方、承包方确认数量,以公里·月为单位计量。	1.支撑、浇水、施肥、除虫、除杂草、补种; 2.场地清理、废弃物装卸运输。
701-1-4	互通区及边坡绿化修枝 (公里数按高速公路主线扣除桥隧的单向公里里程计算)	km·次		450.00		1.按发包方、承包方确认数量,以公里·次为单位计量。	1.修剪; 2.场地清理、废弃物装卸运输。
701-2	收费站、停车区绿化养护	处·年		5000.00		1.按发包方、承包方确认数量,以处·年为单位计量。	1.支撑、浇水、施肥、除虫、除杂草、修剪、补种; 2.场地清理、废弃物装卸运输。
701-3	机关办公区、管理处绿化养护	处·年		25000.00		2.按发包方、承包方确认数量,以处·年为单位计量。	1.支撑、浇水、施肥、除虫、除杂草、修剪、补种; 3.场地清理、废弃物装卸运输。
701-4	服务区绿化养护	处·年		15000.00		3.按发包方、承包方确认数量,以处·年为单位计量。	1.支撑、浇水、施肥、除虫、除杂草、修剪、补种; 4.场地清理、废弃物装卸运输。
702	绿化补植						
702-1	点播、铺植草皮(综合考虑,包成活)	m ²		32.33		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量; 2.扣除结构工程防护和密栽灌木所占面积,不扣除散栽苗木所占面积。	1.场地清理,耙细; 2.种植及覆盖; 3.浇水、施肥、除虫、除杂草、修剪、补种; 4.清除垃圾、杂物。
702-2	塔柏(冠幅50cm,高1.6m以上)	株		189.97		1.按发包方、承包方确认数量,以株为单位计量。	1.苗木提供、装卸、运输; 2.开挖种植穴; 3.换填种植土; 4.苗木栽植; 5.支撑、浇水、施肥、除虫、除杂草、修剪、补种; 6.场地清理、废弃物装卸运输。
702-3	毛叶丁香球(冠幅1.2m,高1.6m以上)	株		85.39		1.按发包方、承包方确认数量,以株为单位计量。	1.苗木提供、装卸、运输; 2.开挖种植穴; 3.换填种植土; 4.苗木栽植; 5.支撑、浇水、施肥、除虫、除杂草、修剪、补种; 6.场地清理、废弃物装卸运输。
702-4	红叶石楠(冠幅1.2m,高1.6m以上)	株		264.05		1.按发包方、承包方确认数量,以株为单位计量。	1.苗木提供、装卸、运输; 2.开挖种植穴; 3.换填种植土; 4.苗木栽植; 5.支撑、浇水、施肥、除虫、除杂草、修剪、补种; 6.场地清理、废弃物装卸运输。

700章 绿化工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
702-5	蜀桧(冠幅50cm,高1.6m以上)	株		37.23		1.按发包方、承包方确认数量,以株为单位计量。	1.苗木提供、装卸、运输; 2.开挖种植穴; 3.换填种植土; 4.苗木栽植; 5.支撑、浇水、施肥、除虫、除杂草、修剪、补种; 6.场地清理、废弃物装卸运输。
702-6	黄花槐(胸径3cm,高1.6m以上)	株		327.66		1.按发包方、承包方确认数量,以株为单位计量。	1.苗木提供、装卸、运输; 2.开挖种植穴; 3.换填种植土; 4.苗木栽植; 5.支撑、浇水、施肥、除虫、除杂草、修剪、补种; 6.场地清理、废弃物装卸运输。
702-7	蚊母(冠幅1.2m,高1.6m以上)	株		72.59		1.按发包方、承包方确认数量,以株为单位计量。	1.苗木提供、装卸、运输; 2.开挖种植穴; 3.换填种植土; 4.苗木栽植; 5.支撑、浇水、施肥、除虫、除杂草、修剪、补种; 6.场地清理、废弃物装卸运输。
702-8	冬青(冠幅1.2m,高1.8m以上)	株		272.44		1.按发包方、承包方确认数量,以株为单位计量。	1.苗木提供、装卸、运输; 2.开挖种植穴; 3.换填种植土; 4.苗木栽植; 5.支撑、浇水、施肥、除虫、除杂草、修剪、补种; 6.场地清理、废弃物装卸运输。
702-9	蔷薇(冠幅1.2m,高1.8m以上)	株		239.68		1.按发包方、承包方确认数量,以株为单位计量。	1.苗木提供、装卸、运输; 2.开挖种植穴; 3.换填种植土; 4.苗木栽植; 5.支撑、浇水、施肥、除虫、除杂草、修剪、补种; 6.场地清理、废弃物装卸运输。
702-10	大红紫薇(胸径4cm、高度2-2.5,冠径1-1.5米)	株		106.45		1.按发包方、承包方确认数量,以株为单位计量。	1.苗木提供、装卸、运输; 2.开挖种植穴; 3.换填种植土; 4.苗木栽植; 5.支撑、浇水、施肥、除虫、除杂草、修剪、补种; 6.场地清理、废弃物装卸运输。
702-11	小叶女贞(冠幅1.2m,高1.6m以上)	株		113.24		1.按发包方、承包方确认数量,以株为单位计量。	1.苗木提供、装卸、运输; 2.开挖种植穴; 3.换填种植土; 4.苗木栽植; 5.支撑、浇水、施肥、除虫、除杂草、修剪、补种; 6.场地清理、废弃物装卸运输。
702-12	紫薇(冠幅1.2m,高1.6m以上)	株		299.82		1.按发包方、承包方确认数量,以株为单位计量。	1.苗木提供、装卸、运输; 2.开挖种植穴; 3.换填种植土; 4.苗木栽植; 5.支撑、浇水、施肥、除虫、除杂草、修剪、补种; 6.场地清理、废弃物装卸运输。
702-13	金叶女贞球(冠幅1.2m,高1.6m以上)	株		181.28		1.按发包方、承包方确认数量,以株为单位计量。	1.苗木提供、装卸、运输; 2.开挖种植穴; 3.换填种植土; 4.苗木栽植; 5.支撑、浇水、施肥、除虫、除杂草、修剪、补种; 6.场地清理、废弃物装卸运输。

700章 绿化工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
702-14	杜鹃花(冠幅30cm)	株		28.70		1.按发包方、承包方确认数量,以株为单位计量。	1.苗木提供、装卸、运输; 2.开挖种植穴; 3.换填种植土; 4.苗木栽植; 5.支撑、浇水、施肥、除虫、除杂草、修剪、补种; 6.场地清理、废弃物装卸运输。
702-15	红继木球(冠幅50cm,高1.6m以上)	株		219.61		1.按发包方、承包方确认数量,以株为单位计量。	1.苗木提供、装卸、运输; 2.开挖种植穴; 3.换填种植土; 4.苗木栽植; 5.支撑、浇水、施肥、除虫、除杂草、修剪、补种; 6.场地清理、废弃物装卸运输。
702-16	蓝花楹(胸径12cm)	株		1127.48		1.按发包方、承包方确认数量,以株为单位计量。	1.苗木提供、装卸、运输; 2.开挖种植穴; 3.换填种植土; 4.苗木栽植; 5.支撑、浇水、施肥、除虫、除杂草、修剪、补种; 6.场地清理、废弃物装卸运输。
702-17	红继木(20cm-30cm)	m ²		17.06		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.苗木提供、装卸、运输; 2.开挖种植穴; 3.换填种植土; 4.苗木栽植; 5.支撑、浇水、施肥、除虫、除杂草、修剪、补种; 6.场地清理、废弃物装卸运输。
702-18	红继木球(高度1.2米,冠幅1米)	株		180.17		1.按发包方、承包方确认数量,以株为单位计量。	1.苗木提供、装卸、运输; 2.开挖种植穴; 3.换填种植土; 4.苗木栽植; 5.支撑、浇水、施肥、除虫、除杂草、修剪、补种; 6.场地清理、废弃物装卸运输。
702-19	红继木球(高度1.5米,冠幅1.2米)	株		219.61		1.按发包方、承包方确认数量,以株为单位计量。	1.苗木提供、装卸、运输; 2.开挖种植穴; 3.换填种植土; 4.苗木栽植; 5.支撑、浇水、施肥、除虫、除杂草、修剪、补种; 6.场地清理、废弃物装卸运输。
702-20	白杨树(胸径10cm)	株		851.34		1.按发包方、承包方确认数量,以株为单位计量。	1.苗木提供、装卸、运输; 2.开挖种植穴; 3.换填种植土; 4.苗木栽植; 5.支撑、浇水、施肥、除虫、除杂草、修剪、补种; 6.场地清理、废弃物装卸运输。
702-21	迎春藤	株		20.53		1.按发包方、承包方确认数量,以株为单位计量。	1.苗木提供、装卸、运输; 2.开挖种植穴; 3.换填种植土; 4.苗木栽植; 5.支撑、浇水、施肥、除虫、除杂草、修剪、补种; 6.场地清理、废弃物装卸运输。
703	绿化拆除						
703-1	拆除及外弃 胸径直径(10cm以内)乔木	株		21.53		1.按发包方、承包方确认数量,以株为单位计量。	1.乔木开挖、装卸、运输; 2.场地清理、废弃物装卸运输。
703-2	拆除及外弃 胸径直径(10cm以内)灌木	株		21.53		1.按发包方、承包方确认数量,以株为单位计量。	1.苗木开挖、装卸、运输; 2.场地清理、废弃物装卸运输。

700章 绿化工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
704	声屏障维护						
704-1	更换声屏障(辅材、施工机具、措施项目等综合考虑)	m ²		866.73		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。 2.包含所涉及到的钢材及连接件、螺栓、锚栓、螺母、垫圈、植筋胶、橡胶垫、钢筋、钢丝绳、混凝土基础、土石方、吸隔声屏体等施工和安装为配套工作。	1.原有声屏障拆除、清运; 2.型钢及底板制作安装; 3.屏体及防坠落装置安装; 4.调整线型; 5.清理现场
704-2	新增声屏障						
704-2-1	砖砌隔音墙	m ²		679.76		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。 2.包含所涉及到的砖砌体、钢筋、混凝土基础、土石方、吸隔声屏体等施工和安装为配套工作。	1.场地清理; 2.定位放线; 3.基础、墙身施工(含预埋件、钢筋或植筋); 4.清理现场。
704-2-2	3m高声屏障(文化墙)	m ²		999.30		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。 2.包含所涉及到的钢材及连接件、螺栓、锚栓、螺母、垫圈、植筋胶、橡胶垫、钢筋、钢丝绳、混凝土基础、土石方、吸隔声屏体等施工和安装为配套工作。	1.场地清理; 2.定位放线; 3.基础、墙身施工(含预埋件、钢筋或植筋); 4.屏体及防坠落装置安装; 5.调整线型; 6.清理现场。
704-2-3	2m高声屏障(高轻型)	m ²		733.79		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。 2.包含所涉及到的钢材及连接件、螺栓、锚栓、螺母、垫圈、植筋胶、橡胶垫、钢筋、钢丝绳、混凝土基础、土石方、吸隔声屏体等施工和安装为配套工作。	1.场地清理; 2.定位放线; 3.基础、墙身施工(含预埋件、钢筋或植筋); 4.屏体及防坠落装置安装; 5.调整线型; 6.清理现场。
704-2-4	3m高声屏障(高轻型)	m ²		999.30		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。 2.包含所涉及到的钢材及连接件、螺栓、锚栓、螺母、垫圈、植筋胶、橡胶垫、钢筋、钢丝绳、混凝土基础、土石方、吸隔声屏体等施工和安装为配套工作。	1.场地清理; 2.定位放线; 3.基础、墙身施工(含预埋件、钢筋或植筋); 4.屏体及防坠落装置安装; 5.调整线型; 6.清理现场。
704-2-5	4m高声屏障(高轻型)	m ²		1264.80		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。 2.包含所涉及到的钢材及连接件、螺栓、锚栓、螺母、垫圈、植筋胶、橡胶垫、钢筋、钢丝绳、混凝土基础、土石方、吸隔声屏体等施工和安装为配套工作。	1.场地清理; 2.定位放线; 3.基础、墙身施工(含预埋件、钢筋或植筋); 4.屏体及防坠落装置安装; 5.调整线型; 6.清理现场。
704-3	声屏障维护更换亚克力板	m ²		489.98		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。 2.包含所涉及到的钢材及连接件、螺栓、锚栓、螺母、垫圈、植筋胶、橡胶垫、钢筋、钢丝绳、混凝土基础、土石方、吸隔声屏体等施工和安装为配套工作。	1.原有声屏障拆除、清运; 2.定位放线; 3.基础、墙身施工(含预埋件、钢筋或植筋); 4.屏体及防坠落装置安装; 5.调整线型; 6.清理现场。
705	环保绿网						
705-1	铺设环保绿网	m ²		10.00		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.场地清理; 2.铺设及覆盖; 3.清除垃圾、杂物。
705-2	仿真草皮	m ²		50.00		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.场地清理; 2.铺设及覆盖; 3.清除垃圾、杂物。
706	边坡绿化						

700章 绿化工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
706-1	边坡挂网喷播植草	m ²		70.62		1. 按发包方、承包方确认数量，以平方米为单位计量； 2. 扣除结构工程防护所占面积。。	1. 场地整理、修整坡面、坡面清理； 2. 种植土、铁丝网、挂网锚杆及固网措施、U型钉、灌草种、有机基材及其它添加剂等（含运输和保存），喷播后无纺布覆盖保护及养护，成坪后无纺布拆除； 3. 除杂草、修剪、补种； 4. 清除杂物、垃圾。

800章 房建工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
801	清理与疏通						
801-1	清洗外墙面	m ²		20.00		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.墙面清洗;2.清理现场。
801-2	疏通站(区)涵管	m		30.00		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。	1.检查、疏通和清理涵管;2.弃渣清理装运;3.清理现场。
801-3	疏通站(区)明、暗沟、边沟	m		40.00		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。	1.检查、疏通和清理沟槽;2.弃渣清理装运;3.清理现场。
801-4	清洗隔油池	个·次		2000.00		1.按发包方、承包方确认数量,以个·次为单位计量。	1.检查和清理隔油池;2.弃渣清理装运;3.清理现场。
801-5	清洗蓄水池	个/次		800.00		1.按发包方、承包方确认数量,以个/次为单位计量。	1.检查和清理蓄水池;2.弃渣清理装运;3.清理现场。
802	零星抹						
802-1	水泥砂浆抹面	m ²		27.67		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米单位计量。	1.基层清理;2.挂钢丝网片;3.设置分格缝;4.砂浆制作、运输、分层涂抹、养护;5.清理现场。
802-2	抹灰面油漆	m ²		40.25		按设计图示尺寸以面积计算。	1.基层清理;2.刮腻子;3.刷防护材料、油漆。
802-3	更换(修补)室内墙砖、地砖(含材料、措施、人工等)	m ²		112.31		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米单位计量。 2.门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分并入相应的工程量内。	1.拆除原有破损部分;2.弃渣清理装运;3.基层清理;4.抹找平层;5.面层铺设、磨边;6.嵌缝;7.刷防护材料;8.酸洗、打蜡;9.材料运输;10.清理现场。
802-4	更换(修补)室外墙砖、地砖(含材料、措施、人工等)	m ²		138.34		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米单位计量。 2.门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分并入相应的工程量内。	1.拆除原有破损部分;2.弃渣清理装运;3.基层清理;4.抹找平层;5.面层铺设、磨边;6.嵌缝;7.刷防护材料;8.酸洗、打蜡;9.材料运输;10.清理现场。
802-5	刷乳胶漆(立邦或多乐士、含材料、措施、人工等)	m ²		32.84		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米单位计量。	1.基层清理;2.挂钢丝网片;3.设置分格缝;4.砂浆制作、运输、分层涂抹、养护;5.清理现场。
802-6	墙面修复腻子膏	m ²		13.56		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米单位计量。	1.基层清理;2.挂钢丝网片;3.设置分格缝;4.砂浆制作、运输、分层涂抹、养护;5.清理现场。
803	场坝处理						
803-1	C25混凝土路面(15cm)	m ²		143.01		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米单位计量。	1.基层清理;2.设置分格缝;3.混凝土制作、运输、浇筑、养护;4.清理现场。
804	屋面防水(含材料、人工等)						
		m ²		57.63		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米单位计量。	1.基层清理;2.设置分格缝、刷粘结剂;3.防水材料制作、铺设、接缝、嵌缝;4.清理现场。

800章 房建工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
805	拆除工程						
805-1	拆除室内外瓦砖、地砖	m ²		12.95		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.拆除室内外瓦砖、地砖;2.弃渣清理装运;3.清理现场。
805-2	砖砌体拆除	m ³		95.03		1.以m ³ 计量,按拆除的体积计算。	1.拆除;2.控制扬尘;3.清理;4.建渣场内、外运输。
806	建筑安装工程						
806-1	M7.5砌筑青红砖墙	m ³		484.13		1.按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量。	1.砂浆制作、运输;2.砌砖;3.刮缝;4.砖压顶砌筑;5.材料运输
806-2	M7.5砌筑空心砖墙	m ³		408.46		按发包方、承包方确认数量,以体积计算。扣除门窗、洞口、嵌入墙内的钢筋混凝土柱、梁、圈梁、挑梁、过梁及凹进墙内的壁龛、管槽、暖气槽、消火栓箱所占体积,不扣除梁头、板头、檩头、垫木、木楞头、沿缘木、木砖、门窗走头、砖墙内加固钢筋、木筋、铁件、钢管及单个面积≤0.3m ² 的孔洞所占的体积。凸出墙面的腰线、挑檐、压顶、窗台线、虎头砖、门窗套的体积亦不增加。凸出墙面的砖垛并入墙体体积内计算。 1.墙长度:外墙按中心线、内墙按净长计算; 2.墙高度:(1)外墙:斜(坡)屋面无檐口天棚者算至屋面板底;有屋架且室内外均有天棚者算至屋架下弦底另加200mm;无天棚者算至屋架下弦底另加300mm,出檐宽度超过600mm时按实砌高度计算;与钢筋混凝土楼板隔层者算至板顶。平屋顶算至钢筋混凝土板底。(2)内墙:位于屋架下弦者,算至屋架下弦底;无屋架者算至天棚底另加100mm;有钢筋混凝土楼板隔层者算至楼板。	1.砂浆制作、运输;2.砌砖;3.刮缝;4.砖压顶砌筑;5.材料运输。
806-3	M7.5砖地沟、明沟	m ³		428.10		按发包方、承包方确认数量,以米计量。	1.土方挖、运、填;2.铺设垫层;3.底板混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护;4.砌砖;5.刮缝、抹灰;6.材料运输。
806-4	室外混凝土地坪(15cm)	m ³		662.67		1.按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量。	1.地基夯实;2.铺设垫层;3.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护;4.变形缝填塞
806-5	C25钢筋混凝土沟盖板	m ³		949.38		1.按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量。	1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护;3.构件运输、安装;4.砂浆制作、运输;5.接头灌缝、养护
806-6	复合材料沟盖板	m ²		80.00		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.材料运输;2.盖板安装;3.清理现场。
806-7	钢筋混凝土检查井盖板	m ³		949.38		1.按发包方、承包方确认数量,以立方米为单位计量。	1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护;3.构件运输、安装;4.砂浆制作、运输;5.接头灌缝、养护
806-8	复合材料检查井盖板	m ²		140.00		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.材料运输;2.盖板安装;3.清理现场。
806-9	雨、污水井盖板	个		40.00		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.材料运输;2.盖板安装;3.清理现场。

800章 房建工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
806-10	屋面天沟、檐沟	m		60.00		按设计图示尺寸以展开面积计算。	1.天沟材料铺设; 2.天沟配件安装; 3.接缝、嵌缝; 4.刷防护材料
806-11	收费大棚接水槽	m		50.00		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。	1.接水槽材料铺设; 2.接水槽配件安装; 3.清理现场。
806-12	pvc排水管						
806-12-1	Φ200	m		25.38		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。	1.管材及附件的采购; 2.管道的安装、接续; 3.含管道接头。
806-12-2	Φ160及以下	m		22.50		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。	1.管材及附件的采购; 2.管道的安装、接续; 3.含管道接头。
806-12-3	Φ100及以下	m		21.10		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。	1.管材及附件的采购; 2.管道的安装、接续; 3.含管道接头。
806-13	PE给水管						
806-13-1	Φ75及以下	m		72.00		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。	1.场地清理; 2.定位放线; 3.制作、运输、安装、养护。
806-13-2	Φ50及以下	m		56.00		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。	1.场地清理; 2.定位放线; 3.制作、运输、安装、养护。
806-13-3	Φ32及以下	m		48.00		1.按发包方、承包方确认数量,以延米为单位计量。	1.场地清理; 2.定位放线; 3.制作、运输、安装、养护。
806-14	室内地板砖	m ²		115.67		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.基层清理; 2.抹找平层; 3.面层铺设、磨边; 4.嵌缝; 5.刷防护材料; 6.酸洗、打蜡; 7.材料运输; 8.清理现场。
806-15	室外防滑地砖	m ²		122.71		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.基层清理; 2.抹找平层; 3.面层铺设、磨边; 4.嵌缝; 5.刷防护材料; 6.酸洗、打蜡; 7.材料运输; 8.清理现场。
806-16	石膏板吊顶	m ²		120.00		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.基层清理; 2.龙骨、面层及其辅材制作、运输、安装; 3.清理现场。
806-17	铝扣板吊顶	m ²		150.00		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.基层清理; 2.龙骨、面层及其辅材制作、运输、安装; 3.清理现场。
806-18	塑钢窗户	m ²		487.69		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.基层清理; 2.窗骨架、玻璃及其辅材制作、运输、安装; 3.清理现场。

800章 房建工程

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
806-19	铝合金窗户	m ²		563.89		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.基层清理;2.窗骨架、玻璃及其辅材制作、运输、安装;3.清理现场。
807	门窗更换						
807-1	木质门	m ²		586.02		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.拆除门窗;2.弃渣清理装运;3.成品门制作、运输、安装(安放)、刷防护材料、油漆、安装 4.五金件安装;5.清理现场。
807-2	木质门框	m ²		320.00		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.拆除门窗;2.弃渣清理装运;3.成品门制作、运输、安装(安放)、刷防护材料、油漆、安装 4.五金件安装;5.清理现场。
807-3	防盗门	m ²		581.58		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.拆除门窗;2.弃渣清理装运;3.成品门制作、运输、安装(安放)、刷防护材料、油漆、安装 4.五金件安装;5.清理现场。
807-4	玻璃门	m ²		380.68		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.拆除门窗;2.弃渣清理装运;3.成品门制作、运输、安装(安放)、刷防护材料、油漆、安装 4.五金件安装;5.清理现场。
807-5	玻璃窗	m ²		341.93		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.拆除门窗;2.弃渣清理装运;3.成品窗制作、运输、安装(安放)、刷防护材料、油漆、安装 4.五金件安装;5.清理现场。
807-6	屋顶钢化玻璃	m ²		800.00		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米为单位计量。	1.拆除门窗;2.弃渣清理装运;3.成品窗制作、运输、安装(安放)、刷防护材料、油漆、安装 4.五金件安装;5.清理现场。
807-7	更换门窗合页(综合型号)	个		20.00		1.按发包方、承包方确认数量,以个为单位计量。	1.拆除原有合页;2.弃渣清理装运;3.合页安装;4.清理现场。
808	其他						
808-1	路缘石修复	m		65.15		1.按发包方、承包方确认数量,以米单位计量。	1.拆除原有破损部分;2.弃渣清理装运;3.基层清理;4.砂浆制作运输、找平;5.路缘石制作安装;6.清理现场。
808-2	路缘石更换	m		117.39		1.按发包方、承包方确认数量,以米单位计量。	1.拆除原有路缘石;2.弃渣清理装运;3.基层清理;4.砂浆制作运输、找平;5.路缘石制作安装;6.清理现场。
808-3	钢支架、楼梯除锈刷漆	m ²		17.18		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米单位计量。	1.基层清理;2.挂钢丝网片;3.设置分格缝; 4.油漆制作、运输、分层涂抹、养护;5.清理现场。
808-4	围墙栅栏更换、新增	m ²		101.71		1.按发包方、承包方确认数量,以平方米单位计量。	1.拆除原有围墙栅栏;2.弃渣清理装运;3.基层清理;4.栅栏制作、运输、安装、紧固、养护;5.清理现场。

900章 计日工

子目编码	子目名称	单位	数量	基价(元)	合价(元)	工程量计量规则	工程内容
900	计日工						
900-1	日常养护工程计日工-劳务						
900-1-1	点工(普工)	工日		198.00		按发包方、承包方确认数量,以工日为单位计量	
900-1-2	点工(技术工)	工日		316.00		按发包方、承包方确认数量,以工日为单位计量	
900-2	日常养护工程计日工-机械						
900-2-1	装载机2.5m ³ 以下	台班		1226.00		按发包方、承包方确认数量,以台班为单位计量	
900-2-2	装载机2.5m ³ 以上	台班		1567.00		按发包方、承包方确认数量,以台班为单位计量	
900-2-3	挖掘机1.0m ³ 以下	台班		1234.00		按发包方、承包方确认数量,以台班为单位计量	
900-2-4	挖掘机1.5m ³ 以下	台班		1454.00		按发包方、承包方确认数量,以台班为单位计量	
900-2-5	挖掘机1.0m ³ 以下(带破碎头)	台班		1350.00		按发包方、承包方确认数量,以台班为单位计量	
900-2-6	挖掘机1.5m ³ 以下(带破碎头)	台班		1650.00		按发包方、承包方确认数量,以台班为单位计量	
900-2-7	30T以内双桥车	台班		1785.00		按发包方、承包方确认数量,以台班为单位计量	
900-2-8	2t-5t载货汽车	台班		641.00		按发包方、承包方确认数量,以台班为单位计量	
900-2-9	5t以上载货汽车	台班		723.00		按发包方、承包方确认数量,以台班为单位计量	
900-2-10	10t载货汽车	台班		819.00		按发包方、承包方确认数量,以台班为单位计量	
900-2-11	8t吊车	台班		864.00		按发包方、承包方确认数量,以台班为单位计量	
900-2-12	12t吊车	台班		1085.00		按发包方、承包方确认数量,以台班为单位计量	
900-2-13	16t吊车	台班		1346.00		按发包方、承包方确认数量,以台班为单位计量	
900-2-14	20t吊车	台班		1561.00		按发包方、承包方确认数量,以台班为单位计量	
900-2-15	30t吊车	台班		2201.00		按发包方、承包方确认数量,以台班为单位计量	
900-2-16	小型机械进出场费(轮胎式)	台·次		1800.00		按发包方、承包方确认数量,以台·次为单位计量	设备进场、出场运输、装卸等全部工作内容
900-2-17	大型机械进出场费(履带式)	台·次		2600.00		按发包方、承包方确认数量,以台·次为单位计量	设备进场、出场运输、装卸等全部工作内容
900-2-18	水车	台班		1269.00		按发包方、承包方确认数量,以台班为单位计量	
900-2-19	桥检车	台班		8800.00		按发包方、承包方确认数量,以台班为单位计量	
900-2-20	高空作业车	台班		811.00		按发包方、承包方确认数量,以台班为单位计量	
900-2-21	柴油发电机	台班		1228.00		按发包方、承包方确认数量,以台班为单位计量	
900-2-22	路面开槽机	台班		205.00		按发包方、承包方确认数量,以台班为单位计量	
900-2-23	扫雪机	台班		184.00		按发包方、承包方确认数量,以台班为单位计量	

汇总表

序号	清单章次	科目名称	金额（元）
1	100章	总则	
2	200章	路基工程	
3	300章	路面工程	
4	400章	桥梁涵洞工程	
5	500章	隧道工程	
6	600章	安全设施工程	
7	700章	绿化工程	
8	800章	房建工程	
9	900章	计日工	
10	第100章-第900章合计总金额		