

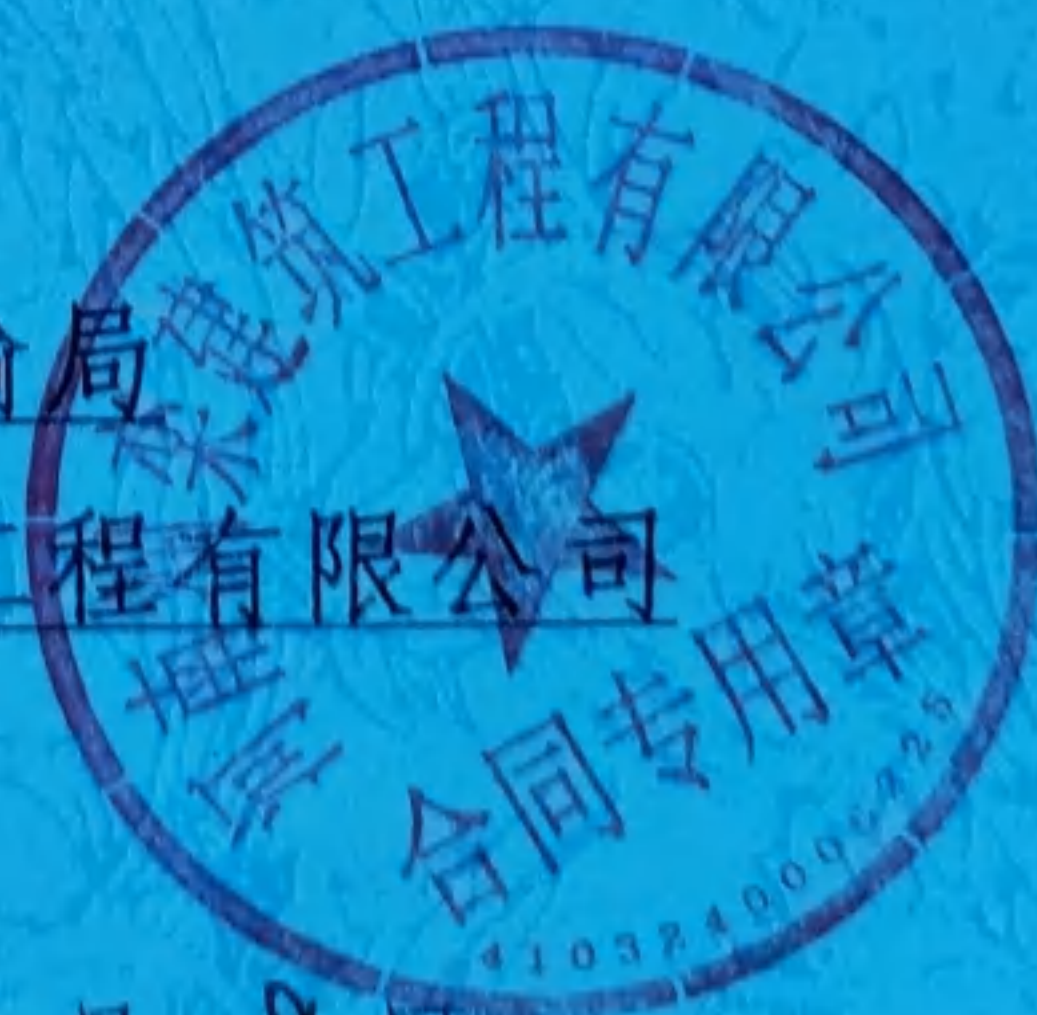
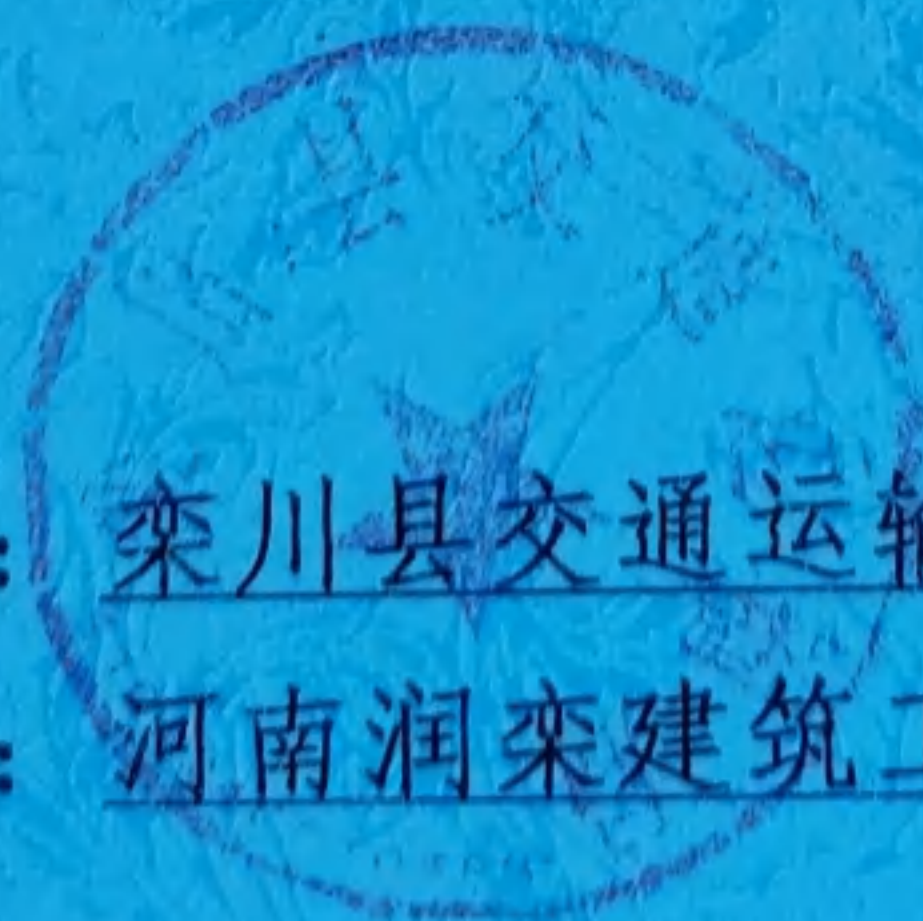
栾川县交通运输局洛栾高速重渡沟
收费站改造工程项目土建部分
(二标段)

施工合同

甲方：栾川县交通运输局

乙方：河南润栾建筑工程有限公司

时间：2024年03月09日



栾川县交通运输局洛栾高速重渡沟
收费站改造工程项目土建部分
(二标段)

施工合同

甲方：栾川县交通运输局

乙方：河南润栾建筑工程有限公司

时间：2024年03月9日



合同协议书

鉴于业主为修建 栾川县交通运输局洛栾高速重渡沟收费站改造工程项目土建部分（二标段）工程，并接受了承包人对该项工程的投标书，现由业主栾川县交通运输局为一方和承包人河南润栾建筑工程有限公司为另一方于 2024年 03月 日共同达成并签订本协议如下：

1. 主要工程内容：图纸及合同要求所有内容。

工程概况：包含场地清理、挖除旧路面、砌筑边沟及改渠、铺设沥青路面、修建箱涵机架设波形护栏。

2. 下列文件应视为构成并作为阅读和理解本协议书的组成部分，即：

(1) 本合同协议书；

(2) 中标通知书；

(3) 安全生产合同；

(4) 廉政合同；

(5) 构成本合同组成部分的其他文件。

3. 根据工程量清单所列的预计数量和单价计算的本合同总价为人民币 (大写) 贰佰玖拾万零叁佰壹拾壹元整 (¥2900311.00 元)。本工程以双方约定的单价和监理工程师签认的工程量为依据进行计量支付。

4. 由于业主按本协议书所述给承包人支付合同价款，承包人在此立约：保证在各方面按合同文件的规定承担本合同

工程的实施和完成及其缺陷的修复。

5. 作为对本合同工程的实施和完成及其缺陷修复的报酬，业主在此立约：保证按照合同文件规定的时间和方式向承包人支付合同价款。

6. 承包人按要求应在签订合同后立即开工。本合同工程工期为 60 日历天，工期从上述开工期的最后一天算起。

7. 承包人投入该项目的人员和设备能力必须严格按照承包人递交的资格预审申请文件和投标书的承诺履行，如果进场后，经业主、监理单位检查不符合上述要求或不能满足工程建设需要的，视为承包人违约，业主有权对承包人进行经济处罚或终止合同。

8. 承包人服务与本项目的项目经理和技术、质检、安全负责人，不经业主同意，不得随意更换，否则视为承包人违约，业主有权对承包人进行经济处罚或终止合同。

9. 本工程严禁一切行为的非法分包和转包，如经业主调查证实承包人存在上述情况的，业主有权与承包人终止合同。

10. 涉及该项目的临时用地、便道、水电、取材、试验检测鉴定及交竣工验收等费用包含在本合同价之内，由承包人承担。由于施工造成的房屋等地上附属物和地下管线等埋藏物损坏的，由承包人负责，业主不予承担。

11. 如果承包人未能按合同约定的工期完成工程任务，则承包人向业主支付的拖期损失赔偿金额为人民币 5000 元/

天，拖期损失赔偿金限额为合同价的 10%。

12. 付款办法：工程完工后拨付工程至不超过总价款的 70%，工程竣工决算评审、审计后付到工程总价款的 100%。具体拨付时间以财政实际拨付为准，甲方在收到财政拨款后，7 个工作日内拨付至乙方指定账户。

13. 该工程设计变更、隐蔽工程、临时工程、交叉工程以及影响工程造价的其它项目增加工程费用的程序是：承包人提出变更申请，设计部门及监理单位复核并签认，由业主单位邀请县财政、审计部门及有关方面实地审核，以县财政、审计部门最终审核结果为支付依据。

14. 因设计变更带来的工程量增加，计量支付的单价以承包人的投标报价为准，当新增工程量在投标人报价的工程量清单中没有单价时，以栾川县财政、审计部门和业主单位及有关方面共同审定的单价为准。

15. 工程最终的决算金额以栾川县财政和审计部门出具的决算和审计报告为准，不以监理单位签认的支付证书为准。

16. 承包人应按有关规定缴纳农民工工资保障金，优先足额支付民工工资，不得拖欠。如果经业主单位调查证实承包人有拖欠民工工资的行为，业主有权扣除承包人工程款，用于支付民工工资。

17. 本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖公章后生效。全部工程完

工后经交竣工验收合格、缺陷责任期满及保修期终止分别签发缺陷责任终止证书及保修期终止证书后失效。

18. 本合同书正本二份、副本六份，合同双方各执正本一份，副本三份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

业主单位：栾川县交通运输局



法定代表人（签字）：

施工单位：河南润栾建筑
工程有限公司



法定代表人（签字）：

或其授权的代理人（签字）：

或其授权的代理人（签字）：

签订日期：2024 年 3 月 9 日

安全生产合同

甲方：栾川县交通运输局

乙方：河南润栾建筑工程有限公司

为在 栾川县交通运输局洛栾高速重渡沟收费站改造工程项目土建部分（二标段） 工程施工合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目法人栾川县交通运输局（以下简称“甲方”）与承包人河南润栾建筑工程有限公司（以下简称“乙方”）特此签订安全生产合同：

一、甲方职责

1. 严格遵守国家的有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
2. 按照“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结。
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。

3. 组织对乙方施工现场安全生产检查，监督乙方及时处理发现的各种安全隐患。

二、乙方职责

1. 严格遵守国家有关安全生产的法律法规，交通部颁发的《公路工程施工安全技术规程》(JTJ076-95)和《公路筑养机械操作规程》有关安全生产的规定，认真执行工程承包合同中有关安全要求。

2. 坚持“安全第一、防御为主”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导的开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本条款的各项规定，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。从派驻项目实施的承包人到生产工人(包括临时雇请的民工)的安全生产管理体系必须做到纵向到底，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。工程承包人是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应按施工人员的1%-3%配备安全人员，专职负责所有人员的安全和安全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的发生。

4. 乙方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安全、违法、违禁、暴力或妨碍政府相关职能部门正常执行公务的行为，若发生上述行为的由乙方负全部责任。

5. 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、压力容器、焊接、机动车驾驶、爆破、潜水、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，承包人必须承担全部责任。

6. 严格按照有关规定购领、管理和使用民爆物品，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；乙方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。如有上述行为发生，乙方负全责。

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人员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，未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. 乙方必须按照本工程的项目特定，组织制定本工程实施中的安全生产事故应急救援预案；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》以及其它有关规定，及时上报有关部门，坚持“三不放过”的原则，严肃处理相关责任人，并承担由该安全事故造成的一切后果。

三、违约责任

如因甲方或乙方违约造成安全事故，将依法追究责任。

以上合同条款经甲乙双方协商制定，具有法律效力。本合同一式三份，合同双方各执一份。

本合同自签字之日起生效。

甲方：



法定代表人（签字）：

乙方：



法定代表人（签字）：

或其授权的代理人（签字）

或其授权的代理人（签字）

签订日期：2024年3月9日

廉政合同

甲方：栾川县交通运输局

乙方：河南润栾建筑工程有限公司

根据交通部《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，栾川县交通运输局洛栾高速重渡沟收费站改造工程项目土建部分（二标段）的项目法人栾川县交通运输局（以下简称“甲方”）与施工单位河南润栾建筑工程有限公司（以下简称“乙方”），特订立如下合同。

1. 甲乙双方的权利和义务。

(1) 严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及交通部的有关规定。

(2) 严格执行栾川县交通运输局洛栾高速重渡沟收费站改造工程项目土建部分（二标段）的合同文件，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），不得损害国家集体利益，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. 甲方义务

(1) 甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由甲方或甲方工作人员个人支付的费用等。

(2) 甲方工作人员不得参加乙方安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

(3) 甲方及其工作人员不得要求或接受乙方为其住房装修、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) 甲方工作人员及其配偶子女不得从事与甲方工程有关材料设备供应工程分包劳务等经济活动等。

(5) 甲方及其工作人员不得以任何理由向乙方推荐分包单位或推销材料，不得要求乙方购买合同规定以外的材料和

设备。

(6) 甲方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. 乙方义务

(1) 乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

(2) 乙方不得以任何名义为甲方及其工作人员报销应有甲方单位或个人支付的任何费用。

(3) 乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

(4) 乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具交通工具和高档办公用品等。

4. 违约责任

(1) 甲方及其工作人员违反本合同第一、二条，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；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(2) 乙方及其工作人员违反本合同第一、三条，按管理权限，依据有关规定给党纪、政纪或组织处理；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，甲方建议交通工程建设主管部门给予乙方一至三年内不得进入其主管的交

通工程建设市场的处罚。

5. 双方约定：本合同有双方或双方上级单位的纪检监察机关负责监督执行。由甲方或甲方上级单位的纪检监察机关约请乙方或乙方上级单位的纪检监察机关对本合同执行情况进行检查，提出在合同规定范围内的裁定意见

6. 本合同有效期为甲乙双方签署之日起至该工程项目竣工验收后止。

7. 本合同作为洛栾高速重渡沟收费站改造工程项目土建部分（二标段）施工合同的附件，与工程施工合同有同等的法律效力，经合同双方签署立即生效。

8. 本合同一式三份，甲乙双方各执一份。

甲方：



法定代表人（签字）：

乙方：



法定代表人（签字）：

或其授权的代理人（签字）：

或其授权的代理人（签字）

签订日期： 2024 年 03 月 9 日

中标内容及条件

项目编号：栾川工程施工招标(2024)0048号-2

采购编号：2024-01-77

项目代码：2310-410324-04-01-837497

河南润栾建筑工程有限公司：

根据 栾川县交通运输局栾川高速重渡沟收费站改

造工程项目土建部分招标文件和你公司于 2024 年 2 月

27 日提交的投标文件，经评标委员会按照招标文件确定

的评标标准和方法，已完成评审和中标结果公布，确定你公

司中标。请收到本通知书后 30 日内与招标人签订合同。

代理机构：翔风工程管理咨询有限公司（盖章）



工程名称	栾川县交通运输局栾川高速重渡沟收费站改 土建部分		
中标人	河南润栾建筑工程有限公司		
工期	合同签订后 60 日历天内		
质量承诺	竣工验收质量评定合格，竣工验收质量评定		
项目负责人及 注册编号	汪秋菊、豫 241161722914		
中标价	2900311.00 元		
招标代理机构	翔风工程管理咨询 (河南)有限公司	招标方式	公开招
招 标 人	招标人：栾川县交通运输局（盖章）		

2024年3月5日

表A.0.2-5 总 算 表

建设项目名称：荣川县交通运输局洛荣高速重渡沟收费站改造工程项目土建部分
 编制范围：荣川县交通运输局洛荣高速重渡沟收费站改造工程项目土建部分

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例 (%)	备注
	第100章至700章清单			2640311		91.04	
	第100章 总则			169822		5.86	
101	通则			7137		0.25	
101-1	保险费			7137		0.25	
-a	按合同条款规定, 提供建筑工程一切险	总额	1.000	7137	7137.00	0.25	2379140*0.3%
102	工程管理			162685		5.61	
102-3	安全生产费	总额	1.000	35687	35687.00	1.23	2379140*1.5%
102-4	施工场地建设费	总额	1.000	126998	126998.00	4.38	(2379140-0)*5.338%
	第200章 路基			631356		21.77	
202	场地清理			137842		4.75	
202-1	清理与掘除			81011		2.79	
-a	清理土方	m3	1048.000	10029	9.57	0.35	
-b	清理石渣(锤击)	m3	1048.000	67051	63.98	2.31	
-c	刷坡治理	m3	281.010	3931	13.99	0.14	
202-2	挖除旧路面(含外运)			24988		0.86	
-a	挖除30cm混凝土面层	m3	268.000	24988	93.24	0.86	
202-3	拆除结构物(含外运)			883		0.03	
-c	拆除浆砌挡墙	m3	27.000	883	32.70	0.03	
202-4	拆除简易房及砖水池、消防沙池(含外运)	m2	129.000	30960	240.00	1.07	
203	挖方路基			6989		0.24	
203-1	路基挖方			6989		0.24	
-a	挖利用土方	m3	652.600	5142	7.88	0.18	
-c	挖弃土方	m3	193.200	1847	9.56	0.06	
204	填方路基(含外运)			3576		0.12	

复核:

编制:

表A.0.2-5 总 预 算 表

建设项目名称: 荣川县交通运输局洛梁高速重渡沟收费站改造工程项目上建部分
 编制范围: 荣川县交通运输局洛梁高速重渡沟收费站改造工程项目上建部分

第 2 页 共 5 页

01 表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例 (%)	备注
204-1	路基填筑(包括填前压实)	m3	652.600	3576	5.48	0.12	
207	坡面排水			141433		4.88	
207-1	边沟			29956		1.03	
-b	土方开挖	m3	29.480	653	22.15	0.02	
-c	现浇混凝土(商混)	m3	29.480	18883	640.54	0.65	
-d	盖板(商混)	m3	7.440	5291	711.16	0.18	
-e	盖板钢筋	t	0.670	3834	5722.39	0.13	
-f	拆除边沟	m3	39.530	1295	32.76	0.04	
207-2	其他排水工程(改渠)			111477		3.84	
-a	挖沟槽土方	m3	420.000	9442	22.48	0.33	
-b	浆砌片石锥坡、沟、槽、池	m3	301.410	82038	272.18	2.83	
-c	浆砌片石基础、护底、截水墙	m3	64.200	16721	260.45	0.58	
-d	拆除圪工	m3	100.470	3276	32.61	0.11	
209	入口接收费广场箱涵处挡土墙			341516		11.78	
-a	土方开挖	m3	891.520	20050	22.49	0.69	
-b	c25混凝土硬化(商混)	m3	6.450	3829	593.64	0.13	
-c	浆砌片(块)石	m3	1086.540	309425	284.78	10.67	
-d	碎石排水层	m3	57.310	6113	106.67	0.21	
-e	透水土工布	m2	250.740	2099	8.37	0.07	
	第300章 路面			689996		23.79	
302	垫层			24821		0.86	
302-2	中分带处理			24821		0.86	
-a	30cm厚石渣垫层	m3	18.000	1192	66.22	0.04	
-b	20cm厚c20混凝土基层(商混)	m2	60.000	6693	111.55	0.23	

编制:

复核:

表 A.0.2-5 总 算 表

建设项目名称: 荣川县交通运输局洛高高速重渡沟收费站改造工程项目土建部分
 编制范围: 荣川县交通运输局洛高高速重渡沟收费站改造工程项目土建部分

第 3 页 共 5 页

01 表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例 (%)	备注
-c	34cm厚c25混凝土面板 (商混)	m ²	90.000	16936	188.18	0.58	
304	水泥稳定碎石基层			176859		6.10	
304-1	16cm厚低剂量水泥稳定碎石底基层	m ²	1060.000	55618	52.47	1.92	
304-2	15cm厚水泥稳定碎石底基层	m ²	160.500	7945	49.50	0.27	
304-3	18cm厚水泥稳定碎石基层	m ²	160.500	9476	59.04	0.33	
304-4	34cm厚水泥稳定碎石基层	m ²	953.000	103820	108.94	3.58	
307	沥青稳定碎石基层(ATB)			104592		3.61	
307-1	沥青稳定碎石基层(ATB)			104592		3.61	
-a	8cm厚密级配沥青稳定碎石(ATB-25)	m ²	1043.000	104592	100.28	3.61	
308	透层和黏层			8827		0.30	
308-1	透层	m ²	1113.500	4510	4.05	0.16	
308-2	黏层	m ²	2116.000	4317	2.04	0.15	
310	沥青表面处置与封层			23439		0.81	
310-2	封层	m ²	1113.500	23439	21.05	0.81	
312	水泥混凝土面板			82851		2.86	
312-1	水泥混凝土面板			82851		2.86	
-a	28cm厚c30水泥混凝土路面(商混)	m ²	465.000	69406	149.26	2.39	
-b	植筋	根	125.000	5438	43.50	0.19	
-c	拉杆	kg	1136.790	7128	6.27	0.25	
-d	传力杆	kg	142.510	879	6.17	0.03	
313	路肩填土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石			104165		3.59	
313-1	土路肩硬化	m ³	168.500	104165	618.19	3.59	
314	沥青面层(行车道、硬路肩)			141498		4.88	
-a	4cm细粒式沥青混凝土面层(AC-13)	m ²	1103.000	58459	53.00	2.02	

复核:

编制:

表A.0.2-5 总 算 预 算 表

建设项目名称：栾川县交通运输局洛栾高速重渡沟收费站改造工程项目土建部分

编制范围：栾川县交通运输局洛栾高速重渡沟收费站改造工程项目土建部分

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例 (%)	备注
-b	6cm 中粒式沥青混凝土面层 (AC-20)	m ²	1073.000	83039	77.39	2.86	
315	老路处理	项		22944		0.79	
-a	挖除种植土	m ³	44.400	489	11.01	0.02	
-b	铣刨沥青老路18cm面层	m ²	354.900	4443	12.52	0.15	
-c	铣刨沥青老路34cm基层	m ²	245.600	4033	16.42	0.14	
-d	铣刨沥青老路16cm底基层	m ²	207.700	1601	7.71	0.06	
-e	挖除水泥面层	m ²	21.800	567	26.01	0.02	
-f	玻璃纤维格栅	m ²	584.700	8852	15.14	0.31	
-g	涂刷沥青	m ²	94.600	2959	31.28	0.10	
	第400章 桥梁、涵洞			1041492		35.91	
403	钢筋			581394		20.05	
403-1	基础钢筋(含灌注桩、承台、桩系梁、沉桩、沉井等)	t		581394		20.05	
-b	带肋钢筋(HRB335、HRB400)	t	83.964	581394	6924.32	20.05	
404	基坑开挖及回填	m ³		34200		1.18	
404-1	干处挖土方	m ³	1200.000	34200	28.50	1.18	
410	结构混凝土工程	m ³		381013		13.14	
410-1	混凝土基础(商混包括支撑梁、桩基承台、桩系梁,但不包括桩基)	m ³	75.600	40501	535.73	1.40	
410-3	现浇混凝土上部结构(商混)	m ³	367.200	340512	927.32	11.74	
413	砌石工程			18236		0.63	
413-1	浆砌片石	m ³		18236		0.63	
-a	M10砌筑水泥砂浆片石边沟跌井	m ³	9.300	2908	312.69	0.10	
-b	M10砌筑水泥砂浆片石渠身及渠底铺砌	m ³	57.600	15328	266.11	0.53	
417	沉降缝	m ²		1524		0.05	
417-1	沥青麻絮沉降缝	m ²	73.000	1524	20.88	0.05	

编制:

复核:

工程量清单

标段：栾川县交通运输局洛栾高速重渡沟收费站改造工程项目土建部分

货币单位：人民币 元

第200章 路基

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理				
202-1	清理与掘除				
-a	清理土方	m3	1048.000	9.57	10029.00
-b	清理石渣（锤击）	m3	1048.000	63.98	67051.00
-c	刷坡治理	m3	281.010	13.99	3931.00
202-2	挖除旧路面（含外运）				
-a	挖除30cm混凝土面层	m3	268.000	93.24	24988.00
202-3	拆除结构物（含外运）				
-c	拆除浆砌挡墙	m3	27.000	32.70	883.00
202-4	拆除简易房及砖水池、消防沙池（含外运）	m2	129.000	240.00	30960.00
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖利用土方	m3	652.600	7.88	5142.00
-c	挖弃土方	m3	193.200	9.56	1847.00
204	填方路基（含外运）				
204-1	路基填筑（包括填前压实）	m3	652.600	5.48	3576.00
207	坡面排水				
207-1	边沟				
-b	土方开挖	m3	29.480	22.15	653.00
-c	现浇混凝土（商混）	m3	29.480	640.54	18883.00
-d	盖板（商混）	m3	7.440	711.16	5291.00
-e	盖板钢筋	t	0.670	5722.39	3834.00
-f	拆除边沟	m3	39.530	32.76	1295.00
207-2	其他排水工程（改渠）				
-a	挖沟槽土方	m3	420.000	22.48	9442.00
-b	浆砌片石锥坡、沟、槽、池	m3	301.410	272.18	82038.00
-c	浆砌片石基础、护底、截水墙	m3	64.200	260.45	16721.00
-d	拆除圪工	m3	100.470	32.61	3276.00
209	入口接收费广场箱涵处挡土墙				
-a	土方开挖	m3	891.520	22.49	20050.00
-b	c25混凝土硬化（商混）	m3	6.450	593.64	3829.00
-c	浆砌片（块）石	m3	1086.540	284.78	309425.00
-d	碎石排水层	m3	57.310	106.67	6113.00
-e	透水土工布	m2	250.740	8.37	2099.00

清单 第 200 章合计 人民币 631356.00

工程量清单

标段：栾川县交通运输局洛栾高速重渡沟收费站改造工程项目土建部分

货币单位：人民币 元

第300章 路面

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
302	垫层				
302-2	中分带处理				
-a	30cm厚石渣垫层	m3	18.000	66.22	1192.00
-b	20cm厚c20混凝土基层（商混）	m2	60.000	111.55	6693.00
-c	34cm厚c25混凝土面板（商混）	m2	90.000	188.18	16936.00
304	水泥稳定碎石基层				
304-1	16cm厚低剂量水泥稳定碎石底基层	m2	1060.000	52.47	55618.00
304-2	15cm厚水泥稳定碎石底基层	m2	160.500	49.50	7945.00
304-3	18cm厚水泥稳定碎石基层	m2	160.500	59.04	9476.00
304-4	34cm厚水泥稳定碎石基层	m2	953.000	108.94	103820.00
307	沥青稳定碎石基层(ATB)				
307-1	沥青稳定碎石基层(ATB)				
-a	8cm厚密级配沥青稳定碎石(ATB-25)	m2	1043.000	100.28	104592.00
308	透层和黏层				
308-1	透层	m2	1113.500	4.05	4510.00
308-2	黏层	m2	2116.000	2.04	4317.00
310	沥青表面处置与封层				
310-2	封层	m2	1113.500	21.05	23439.00
312	水泥混凝土面板				
312-1	水泥混凝土面板				
-a	28cm厚c30水泥混凝土路面（商混）	m2	465.000	149.26	69406.00
-b	植筋	根	125.000	43.50	5438.00
-c	拉杆	kg	1136.790	6.27	7128.00
-d	传力杆	kg	142.510	6.17	879.00
313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石				
313-1	土路肩硬化	m3	168.500	618.19	104165.00
314	沥青面层（行车道、硬路肩）				
-a	4cm 细粒式沥青混凝土面层（AC-13）	m2	1103.000	53.00	58459.00
-b	6cm 中粒式沥青混凝土面层（AC-20）	m2	1073.000	77.39	83039.00
315	老路处理	项			
-a	挖除种植土	m3	44.400	11.01	489.00
-b	铣刨沥青老路18cm面层	m2	354.900	12.52	4443.00
-c	铣刨沥青老路34cm基层	m2	245.600	16.42	4033.00
-d	铣刨沥青老路16cm底基层	m2	207.700	7.71	1601.00
-e	挖除水泥面层	m2	21.800	26.01	567.00
-f	玻璃纤维格栅	m2	584.700	15.14	8852.00
-g	涂刷沥青	m2	94.600	31.28	2959.00

