

省道310济源市坡头镇（连地村）至大
峪镇（高湾村）段改建工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：

(单位盖章)



造价咨询人：

(单位资质专用章)



法定代表人

法定代表人

或其授权人：

(签字或盖章)

或其授权人：

(签字或盖章)



编 制 人：



复 核 人：



编制时间：2025年9月5日

复核时间：2025年9月5日

编制说明

一、工程名称：

本项目为省道 310 济源市坡头镇（连地村）至大峪镇（高湾村）段改建工程，本项目路线起点位于济源市坡头镇连地村（K265+023），止于济源市大峪镇高湾村（K272+705），里程共计 7.682 公里，二级公路，设计速度为 40 公里/小时，路基宽度为 8.5 米，路面宽度 8.0 米，沥青混凝土路面。主要包括：路面工程、防护排水工程、交通安全设施、交叉工程、桥梁工程、及隧道内路面工程等。

二、编制依据：

1. 依据许昌华杰公路勘察设计有限责任公司的施工图设计图纸；
2. 依据中华人民共和国交通运输部《公路工程标准施工招标文件》（2018 年版）第一卷第五章工程量清单、第三卷第七章技术规范、第三卷第八章工程量清单计量规则。
3. 施工现场、交通运输情况、自然地理条件、环境保护要求等由投标人自行现场勘察。投标人须充分考虑可能对施工、工期、成本及其他造成影响的各类因素，由此增加的费用计入报价；
4. 投标人自主考虑选择施工工艺，如与施工图设计工艺不同结算时不再调整；
5. 土石方运距、渣土费及弃置费用等，在投标综合单价中自行考虑；
6. 承包人自行采购材料，须满足品质要求，考虑价格涨落、运距，自主报价。

投标报价汇总表

合同段：省道310济源市坡头镇（连地村）至大峪镇（高湾村）段改建工程

标表1

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总 则	
2	200	路 基	
3	300	路 面	
4	400	桥梁、涵洞	
5	600	安全设施及预埋管线	
6	第100章至第700章合计		
7	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计		
8	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计		
9	计日工合计		
10	暂列金额（不含计日工总额）		
11	投标报价		

工程量清单表

合同段：省道310济源市坡头镇（连地村）至大峪镇（高湾村）段改建工程

标表2

清单 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				
202-2	挖除旧路面				
-a-1	铣刨3cm厚细粒式沥青混凝土（原路）	m2	57634		
-a-2	铣刨3cm厚细粒式沥青混凝土（隧道）	m2	2904		
-b-1	铣刨4cm厚中粒式沥青混凝土（原路）	m2	57634		
-b-2	铣刨4cm厚中粒式沥青混凝土（隧道）	m2	2904		
-c	铣刨18cm厚水泥稳定碎石（原路）	m2	47164.6		
-d	铣刨20cm厚水泥粉煤灰稳定碎石土（原路）	m2	18396		
-e	挖除20cm厚水泥粉煤灰稳定土（原路）	m2	5492.1		
-f	挖除30cm厚上路床（原路）	m2	460		
-g	铣刨7cm厚沥青混凝土（顺接、平交）	m2	3193		
-h	铣刨18cm厚水泥稳定碎石（顺接、平交）	m3	574.74		
-i	铣刨20cm厚水泥粉煤灰稳定土（顺接、平交）	m3	319.9		
204	填方路基				
204-1	路基填筑（包括填前压实）				
-a	上路床30cm铣刨料回填	m2	460		
207	坡面排水				
207-1	边沟				
-a	拆除原盖板	m3	14		
-b	C30水泥混凝土盖板	m3	14		
-c	C30水泥混凝土边沟	m3	22.9		
-d	M10浆砌片石修复	m3	581.6		
-e	C30水泥砼排水沟顶面抹灰	m3	12.5		
-f	清淤	m3	476.5		
207-2	排水沟				
-a	拆除浆砌片石排水沟	m3	33		
-b	重建浆砌片石排水沟	m3	33		
清单 第200章 合计 人民币 元					

工程量清单表

合同段：省道310济源市坡头镇（连地村）至大峪镇（高湾村）段改建工程

标表2

清单 第300章 路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
304	水泥稳定土底基层、基层				
304-1	水泥稳定土底基层				
-a	18cm厚4%水泥稳定碎石（原路）	m2	65561		
-b	水泥净浆（1.1kg/m2）	m2	19704.5		
-c	20cm厚5%水泥土	m2	5492.1		
-d	18cm厚4%水泥稳定碎石（顺接、平叉）	m2	4112		
308	透层和黏层				
308-1	改性乳化沥青透层（1.1L/m2）				
-a	改性乳化沥青透层（1.1L/m2）（原路）	m2	50283.99		
-b	改性乳化沥青透层（1.1L/m2）（顺接、平叉）	m2	3193		
308-2	改性乳化沥青黏层（0.5L/m2）				
-a-1	改性乳化沥青黏层（0.5L/m2）（原路）	m2	57634		
-a-2	改性乳化沥青黏层（0.5L/m2）（隧道）	m2	2904		
-b	改性乳化沥青黏层（0.5L/m2）（顺接、平叉）	m2	3193		
309	热拌沥青混合料面层				
309-1	细粒式沥青混凝土				
-a-1	3cm厚(AC-13C)细粒式改性沥青混凝土（原路）	m2	7350		
-a-2	3cm厚(AC-13C)细粒式改性沥青混凝土（隧道）	m2	2904		
-b	4cm厚(AC-13C)细粒式改性沥青混凝土（原路）	m2	50284		
-c	4cm厚(AC-13C)细粒式改性沥青混凝土（顺接、平叉）	m2	3193		
309-2	中粒式沥青混凝土				
-a-1	4cm厚(AC-16C)中粒式改性沥青混凝土（原路）	m2	7350		
-a-2	4cm厚(AC-16C)中粒式改性沥青混凝土（隧道）	m2	2904		
-b	5cm厚(AC-16C)中粒式改性沥青混凝土（原路）	m2	50284		
-c	5cm厚(AC-16C)中粒式改性沥青混凝土（顺接、平叉）	m2	3193		
310	沥青表面处置与封层				
310-2	橡胶沥青纤维碎石封层				
-a-1	橡胶沥青纤维碎石封层（原路）	m2	57634		
-a-2	橡胶沥青纤维碎石封层（隧道）	m2	2904		
-b	橡胶沥青纤维碎石封层（顺接、平叉）	m2	3193		
313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石				
313-5	C30水泥砼修复路缘石（原路）	m3	26.53		
清单 第300章 合计 人民币 元					

工程量清单表

合同段：省道310济源市坡头镇（连地村）至大峪镇（高湾村）段改建工程

标表2

[illegible]

工程量清单表

合同段：省道310济源市坡头镇（连地村）至大峪镇（高湾村）段改建工程

标表2

清单 第600章 安全设施及预埋管线					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
602	护栏				
602-3	波形梁钢护栏				
-a	过渡段（含翼墙）（14m/处）	处	16		
-b	标准段100mGr-A-4E	m	344		
-c	圆头式端头	个	16		
-d	地锚式端头（14m/个）	个	6		
-e	拆除B级波形梁钢护栏（双波）	m	376		
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志				
-a	单柱式标志牌○D80	套	8		
-b	单柱式标志牌△90*90*90	套	8		
-c	单柱式标志牌□140*70+160*60	套	2		
604-5	单悬臂式交通标志				
-a	单悬臂标志牌△110*110*110	套	1		
-b	单悬臂标志牌2*△110*110*110	套	8		
-c	单悬臂标志牌△110*110*110+○D100	套	1		
-d	单悬臂标志牌○D100	套	2		
-e	单悬臂标志牌□570*275	套	2		
-f	单悬臂标志牌□520*200	套	1		
-g	单悬臂标志牌□445*275	套	2		
604-7	补充标志板				
-a	○D100	块	1		
-b	△110*110*110	块	2		
-c	更换反光膜	m2	2.5		
-d	修复标志牌卷边	块	1		
-e	修剪遮挡树枝	处	7		
-f	拆除单悬臂标志牌□400*300	套	3		
-g	拆除单柱式标志牌△110*110*110	套	5		
604-8	道口标柱	个	98		
605	道路交通标线及诱导标线				
605-1	热熔型涂料路面标线				
-a	热熔型涂料路面标线	m2	4216		
-b	振动标线	m2	432		
605-6	立面标记	m2	50		
605-8	减速带	m	83.5		
清单 第600章 合计 人民币 元					