

## 二、采购要求

### （一）技术规格（工程需求）

#### 1、项目概况

①工程名称：资溪县高田镇许坊村建设路面改造工程；

②项目建设内容：路线全长约0.8公里，采用水泥混凝土路面，路基宽6米，路面宽5米，其他附属设施等；

#### 2、工程要求

①凡成交供应商采购的主要材料，必须提供出厂合格证书及试验资料原件给采购人查验，否则，采购人有权制止使用并追究成交供应商的违约责任。

②供应商应按照本文件中提供的工程量清单，根据项目特征描述的内容及有关要求实施合同工程。

③供应商应按照本文件中提供的工程量清单，根据项目特征描述的内容及有关要求实施合同工程。须严格按照本工程确定的范围和金额建设，不得随意变更建设内容、建设标准。确需设计变更的，由设计单位出具设计变更图纸，重大设计变更还须经原设计审查单位审查。

#### 3、编制依据

①国家发布的有关法律、法规、规章、规程等；

②交通运输部2018年第86号公告公布的《公路建设工程项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）、《公路工程预算定额》（JTG/T 3832—2018）、《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833—2018）；

③江西省交通厅赣交建管字[2019]23号文件发布的《〈公路工程基本建设项目估算、概算、预算编制办法〉江西省补充规定》；

④省住建厅“营改增”有关文件、江西省建设工程计价依据增值税税率的通知（赣建价[2019]1号）、关于调整江西省建设工程定额综合工日单价的通知（赣建价[2020]5号）、《资溪县政府投资项目（重点工程）建设管理办法》；

## 2、工程量清单

# 表A.0.2-5 总 预 算 表

建设工程名称： 资溪县高田镇许坊村建设路面改造工程

编制 范 围： 资溪县高田镇许坊村建设路面改造工程

第 1 页

共 2 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
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	0.758				
102	路基工程	km	0.860				
LJ01	场地清理	km					
LJ0102	挖除旧路面	m3					
LJ010201	挖除水泥混凝土路面	m3	2463.840				
LJ06	排水工程	km					
LJ0601	边沟	m3/m					
LJ060101	现浇混凝土边沟	m3/m					
LJ06010101	0.4*0.4矩形混凝土边沟	m3	21.160				
LJ06010102	0.4× 0.4矩形盖板边沟	m3	31.680				
103	路面工程	km	0.758				
LM02	水泥混凝土路面	m2					
LM0202	路面底基层	m2					
LM020204	级配碎 (砾) 石底基层	m2					
LM02020401	20cm厚级配碎石底基层	m2	5445.900				
LM0203	路面基层	m2					
LM020302	水泥稳定类基层	m2					

LM02030201	18cm厚水泥稳定碎石基层	m2	4839.500			
LM0205	水泥混凝土面层	m2				
LM020501	水泥混凝土	m2				
LM02050101	20cmC35厚水泥混凝土面层	m2	4248.000			
LM020502	钢筋	t	1.153			
LM04	路槽、路肩及中央分隔带	m2				
LM0402	路肩	km				
LM040201	培路肩	m3	530.600			
106	交叉工程	处	2.000			
10601	平面交叉	处				
1060102	公路与等外公路平面交叉	处				
LJ02	路基挖方	m3				
LJ0201	挖土方	m3	18.000			
LM02	水泥混凝土路面	m2				
LM0202	路面底基层	m2				
LM020204	级配碎(砾)石底基层	m2				
LM02020401	20cm厚级配碎石底基层	m2	60.000			
LM0203	路面基层	m2				
LM020302	水泥稳定类基层	m2				
LM02030201	18cm厚水泥稳定碎石基层	m2	60.000			
LM0205	水泥混凝土面层	m2				

编制:

复核:

# 表A.0.2-5 总 预 算 表

建设项目名称： 资溪县高田镇许坊村建设路面改造工程

编制 范 围：资溪县高田镇许坊村建设路面改造工程

第 2 页

共 2 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
LM020501	水泥混凝土	m2					
LM02050101	20cmC35厚水泥混凝土面层	m2	60.000				
107	交通工程及沿线设施	公路公里	0.758				
10701	交通安全设施	公路公里					
JA01	护栏	m					
JA0106	示警柱	根	16.000				
JA03	标志牌	块					
JA0301	铝合金标志牌	块					
JA030101	单柱式铝合金标志牌	块					
JA03010101	△70	块	9.000				
JA03010102	○60	块	1.000				
JA04	标线	m2					
JA0401	路面标线	m2					
JA040101	热熔标线	m2	151.590				
JA040103	振动标线	m2	51.840				
110	专项费用	元					
11001	施工场地建设费	元					
11002	安全生产费	元					
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	0.758				
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	0.758				

4	第四部分 预备费	公路公里	0.758				
5	第一至四部分合计	公路公里	0.758				
6	建设期贷款利息	公路公里	0.758				
	新增加费用项目	元					
	建安费下浮6%	元					
7	公路基本造价	公路公里	0.758				

编制：

复核：

## 表A.0 .2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称： 资溪县高田镇许坊村建设路面改造工程

编制 范 围：资溪县高田镇许坊村建设路面改造工程

第 1 页 共 2 页

02 表

代号	规格名称	总数量	分项统计								场外运输损耗	
			路基工程	路面工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施					数量	
1001001	人工	787.802	162.304	597.496	6.745	21.258						
1051001	机械工	174.912	39.330	129.138	1.762	4.682						
1517001	预制构件	9.999	9.999									
2001001	HPB300钢筋	1.637	0.224	1.325		0.087						
2001002	HRB400钢筋	0.716	0.616			0.100						

2001022	20~22号铁丝	8.108	6.318	0.807		0.983						
2003004	型钢	0.006		0.004		0.002						
2003015	钢管立柱	0.183				0.183						
2003025	钢模板	0.016	0.016									
2003026	组合钢模板	0.141	0.137			0.003						
2009011	电焊条	0.718		0.692		0.026						
2009028	铁件	42.720	41.215			1.505						
2009029	镀锌铁件	127.239				127.239						
2009030	铁钉	2.560				2.560						
3001001	石油沥青	0.503	0.069	0.429	0.006							
3003002	汽油	138.048	5.402			132.622						
3003003	柴油	5354.894	3417.790	1899.713	31.917	5.501						
3005001	煤	0.087		0.085	0.001							
3005002	电	2769.872	91.814	2640.493	37.170	0.372						
3005004	水	225.460	89.148	127.440	1.800	7.072						
4003002	锯材	0.366	0.022	0.255	0.004	0.085						
5009002	油漆	4.640				4.640						
5009007	底油	46.782				46.782						
5009008	热熔涂料	711.004				711.004						
5503005	中(粗)砂	448.951	31.087	398.632	5.630	2.650						
5503007	砂砾	19.870	19.571			0.102						
5505012	碎石(2cm)	52.207	50.994			0.696						
5505013	碎石(4cm)	3433.116		3354.307	40.955	3.862						
5505015	碎石(8cm)	2.101				2.080						
5509001	32.5级水泥	21.996	19.953			1.825						
5509002	42.5级水泥	433.632	3.880	419.700	5.760							

6007002	铝合金标志	0.042				0.042						
6007003	反光玻璃珠	158.808				158.808						
6007004	反光膜	5.779				5.779						
6007010	震动标线涂料	406.578				406.578						
7801001	其他材料费	3169.295	115.659	2601.014	<b>33.978</b>	418.644						
5311261	多锤头破碎机	5.395	5.395									

编制:

复核:

## 表A.0 .2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：资溪县高田镇许坊村建设路面改造工程

编制范围：资溪县高田镇许坊村建设路面改造工程

第 2 页 共 2 页

02 表

代号	规格名称	总数量	分项统计								场外运输损耗	
			路基工程	路面工程	交叉工程	交通工程 及沿线设 施					数量	
8001027	1.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	3.235	3.199		0.036							
8001030	2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	5.026	5.026									
8001035	1.0m3以内履带式机械单斗挖掘机	0.487	0.487									
8001058	120kW以内自行式平地机	4.443		4.393	0.050							
8001081	12~15t光轮压路机	3.758		3.715	0.043							
8001083	18~21t光轮压路机	8.765		8.664	0.101							
8001085	0.6t以内手扶式振动碾	11.143		11.143								

8003005	235kW以内稳定土拌和机	1.078		1.065	0.013							
8003070	热熔标线设备	0.713				0.713						
8003075	凸起振动标线机	0.694				0.694						
8003077	2.5-4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机	1.766		1.742	0.025							
8003083	混凝土电动刻纹机	31.104		30.671	0.433							
8003085	混凝土电动切缝机	10.774		10.624	0.150							
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	25.423	1.694	23.398	0.330							
8007002	3t以内载货汽车	0.192				0.192						
8007003	4t以内载货汽车	1.978				1.978						
8007005	6t以内载货汽车	0.435	0.295			0.140						
8007017	15t以内自卸汽车	8.797	8.707		0.090							
8007043	10000L以内洒水汽车	8.763		8.647	0.116							
8007046	1t以内机动翻斗车	16.258		16.032	0.226							
8009025	5t以内汽车式起重机	0.334	0.210			0.124						
8015028	32kV·A以内交流电弧焊机	0.108		0.104		0.004						
8099001	小型机具使用费	102.089	85.730	12.683		3.676						

编制：

复核：

## 表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：资溪县高田镇许坊村建设路面改造工程

编制 范 围：资溪县高田镇许坊村建设路面改造工程

第 1 页

共 2 页

03 表

序号	分项 编号	工程名称	单位	定额 设备 购置费 (元)	直接费 (元)				措施费	企 业 管 理 费	规 费	利润 (元)	税金 (元)	金额合计 (元)
					人工费	材料费	施工机械 使用费	合计				费率 5.94(%)	税率 9(%)	单价
1	2	3	4	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	19
1	102	路基工程	km											
2	LJ01	场地清理	km											
3	LJ0102	挖除旧路面	m3											
4	LJ010201	挖除水泥混凝土路面	m3											
5	LJ06	排水工程	km											
6	LJ0601	边沟	m3/m											
7	LJ060101	现浇混凝土边沟	m3/m											
8	LJ06010101	0.4*0.4矩形混凝土边沟	m3											
9	LJ06010102	0.4× 0.4矩形盖板边沟	m3											
10	103	路面工程	km											
11	LM02	水泥混凝土路面	m2											
12	LM0202	路面底基层	m2											
13	LM020204	级配碎 (砾) 石底基层	m2											
14	LM02020401	20cm厚级配碎石底基层	m2											
15	LM0203	路面基层	m2											

16	LM020302	水泥稳定类基层	m2											
17	LM02030201	18cm厚水泥稳定碎石基层	m2											
18	LM0205	水泥混凝土面层	m2											
19	LM020501	水泥混凝土	m2											
20	LM02050101	20cmC35厚水泥混凝土面层	m2											
21	LM020502	钢筋	t											
22	LM04	路槽、路肩及中央分隔带	m2											
23	LM0402	路肩	km											
24	LM040201	培路肩	m3											
25	106	交叉工程	处											
26	10601	平面交叉	处											
27	1060102	公路与等外公路平面交叉	处											
28	LJ02	路基挖方	m3											
29	LJ0201	挖土方	m3											
30	LM02	水泥混凝土路面	m2											
31	LM0202	路面底基层	m2											
32	LM020204	级配碎(砾)石底基层	m2											
33	LM02020401	20cm厚级配碎石底基层	m2											
34	LM0203	路面基层	m2											

编制：

复核：

## 表A.0 .2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：资溪县高田镇许坊村建设路面改造工程

编制范围：资溪县高田镇许坊村建设路面改造工程

第 2 页

共 2 页

03 表

序号	分项 编号	工程名称	单位	定额 设备 购置 费 (元)	直接费 (元)				措施费	企业 管理 费	规费	利润 (元)	税金 (元)	金额合计 (元)
					人工费	材料 费	施工机械 使用费	合计				费率 5.94(%)	税率 9(%)	单价
1	2	3	4	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	19
35	LM020302	水泥稳定类基层	m2											
36	LM02030201	18cm厚水泥稳定碎石基层	m2											
37	LM0205	水泥混凝土面层	m2											
38	LM020501	水泥混凝土	m2											
39	LM02050101	20cmC35厚水泥混凝土面层	m2											
40	107	交通工程及沿线设施	公路公里											
41	10701	交通安全设施	公路公里											
42	JA01	护栏	m											
43	JA0106	示警柱	根											
44	JA03	标志牌	块											
45	JA0301	铝合金标志牌	块											
46	JA030101	单柱式铝合金标志牌	块											
47	JA03010101	△70	块											
48	JA03010102	○60	块											
49	JA04	标线	m2											
50	JA0401	路面标线	m2											
51	JA040101	热熔标线	m2											



## 表A.0 .2-8 综合费率计算表

建设项目名称： 资溪县高田镇许坊村建设路面改造工程

编制 范 围： 资溪县高田镇许坊村建设路面改造工程

第 1 页

共 1 页

04 表

序号	工程类别	措施费(%)								企业管理费(%)					规费(%)		
		冬季 施工 增加 费	雨季 施工 增加 费	夜间 施工 增加 费	沿海 地区 施工 增加 费	行车 干扰 施工 增加 费	施工 辅助 费	工地 转移 费	综合 费率  II	基本 费用	职工 探亲 路费	职工 取暖 补贴	财务 费用	综合 费率	养老 保险 费	失业 保险 费	综合 费率
1	2	3	4	5	8	9	10	11	13	14	16	17	18	19	20	21	25
1	土方																
2	石方																
3	运输																
4	路面																
5	隧道																
6	构造物 I																
7	构造物 I (不计冬)																
8	构造物 II																
9	构造物 III (桥梁)																
10	构造物 III (除桥以外不计雨夜)																
11	技术复杂大桥																
12	钢材及钢结构 (桥梁)																
13	钢材及钢结构 (除桥以外不计夜)																

14	费率为0																
15	路面 (不计雨)																
16	构造物 I (不计雨)																
17	构造物 III (除桥以外)																
18	钢材及钢结构 (除桥以外)																

编制：

复核：

## 表A.0 .2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称： 资溪县高田镇许坊村建设路面改造工程

编制 范 围：资溪县高田镇许坊村建设路面改造工程

第 1 页 共 1 页

09 表

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
1	人工	工日	1001001			39	2.0m3以内履带式液 压单斗挖掘机	台班	8001030		
2	机械工	工日	1051001			40	1.0m3以内履带式机 械单斗挖掘机	台班	8001035		

3	预制构件	m3	1517001			41	120kW以内自行式平地机	台班	8001058		
4	HPB300钢筋	t	2001001			42	12~15t光轮压路机	台班	8001081		
5	HRB400钢筋	t	2001002			43	18~21t光轮压路机	台班	8001083		
6	20~22号铁丝	kg	2001022			44	0.6t以内手扶式振动碾	台班	8001085		
7	型钢	t	2003004			45	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005		
8	钢管立柱	t	2003015			46	热熔标线设备	台班	8003070		
9	钢模板	t	2003025			47	凸起振动标线机	台班	8003075		
10	组合钢模板	t	2003026			48	2.5-4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机	台班	8003077		
11	电焊条	kg	2009011			49	混凝土电动刻纹机	台班	8003083		
12	铁件	kg	2009028			50	混凝土电动切缝机	台班	8003085		
13	镀锌铁件	kg	2009029			51	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002		
14	铁钉	kg	2009030			52	3t以内载货汽车	台班	8007002		
15	石油沥青	t	3001001			53	4t以内载货汽车	台班	8007003		
16	汽油	kg	3003002			54	6t以内载货汽车	台班	8007005		
17	柴油	kg	3003003			55	15t以内自卸汽车	台班	8007017		
18	煤	t	3005001			56	10000L以内洒水汽车	台班	8007043		
19	电	kW·h	3005002			57	1t以内机动翻斗车	台班	8007046		

20	水	m3	3005004			58	5t以内汽车式起重机	台班	8009025		
21	锯材	m3	4003002			59	32kV·A以内交流 电弧焊机	台班	8015028		
22	油漆	kg	5009002			60	小型机具使用费	元	8099001		
23	底油	kg	5009007								
24	热熔涂料	kg	5009008								
25	中(粗)砂	m3	5503005								
26	砂砾	m3	5503007								
27	碎石(2cm)	m3	5505012								
28	碎石(4cm)	m3	5505013								
29	碎石(8cm)	m3	5505015								
30	32.5级水泥	t	5509001								
31	42.5级水泥	t	5509002								
32	铝合金标志	t	6007002								
33	反光玻璃珠	kg	6007003								
34	反光膜	m2	6007004								
35	震动标线涂料	kg	6007010								
36	其他材料费	元	7801001								
37	多锤头破碎机	台班	5311261								
38	1.0m3以内履带式 液压单斗挖掘机	台班	8001027								

编制：

复核：

注：以上技术要求供应商必须完全响应，否则响应无效。