

仁化县Y009线格顶路口至石灰冲路面改造  
工程（路网提升） 工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：



(单位盖章)

法定代表人

或其授权人：

*宋记牢*

(签字或盖章)

造价咨询人：



(单位资质专用章)

法定代表人

或其授权人：

*党秀*

(签字或盖章)

编 制 人：



复 核 人：



编制时间：

复核时间：

## 工程计算稿

工程名称：仁化县Y009线格顶路口至石夹冲路面改造工程（路网提升）

序号	起迄桩号	数量	计算式	单位	工程量	备注
<b>一、路基工程</b>						
Σ	挖除旧砼路面22cm厚	1	454.3	m3	454.30	
	K1+075.00 ~ K1+105.00	1	30*7*0.22	m3	46.20	
	K1+105.00 ~ K1+250.00	1	145*7*0.22	m3	223.30	
	K1+250.00 ~ K1+280.00	1	30*7*0.22	m3	46.20	
	K1+320.00 ~ K1+350.00	1	30*7*0.22	m3	46.20	
	K2+045.00 ~ K2+075.00	1	30*7*0.22	m3	46.20	
	K2+940.00 ~ K2+970.00	1	30*7*0.22	m3	46.20	
Σ	挖除旧路5%水泥稳定碎石基层20cm厚	1	220.4	m3	220.40	
	K1+105.00 ~ K1+250.00	1	145*(7+0.6)*0.2	m3	220.40	
Σ	挖路槽上方66cm厚	1	237.6	m3	237.60	
	K1+820.00 ~ K2+045.00	1	225*1.6*0.66	m3	237.60	
Σ	培土路肩	1	754	m3	754.00	

序号	起迄桩号		数量	计算式	单位	工程量	备注
	K0+030.00	~ K1+075.00	1	1045*0.5*0.26*2	m3	271.70	
	K1+075.00	~ K1+105.00	1	30*0.5*0.26*2	m3	7.80	
	K1+105.00	~ K1+250.00	1	145*0.5*0.26*2	m3	37.70	
	K1+250.00	~ K1+280.00	1	30*0.5*0.26*2	m3	7.80	
	K1+320.00	~ K1+350.00	1	30*0.5*0.26*2	m3	7.80	
	K1+350.00	~ K1+820.00	1	470*0.5*0.26*2	m3	122.20	
	K1+820.00	~ K2+045.00	1	225*0.5*0.26*2	m3	58.50	
	K2+045.00	~ K2+075.00	1	30*0.5*0.26*2	m3	7.80	
	K2+075.00	~ K2+940.00	1	865*0.5*0.26*2	m3	224.90	
	K2+940.00	~ K2+970.00	1	30*0.5*0.26*2	m3	7.80	
<b>二、路面工程</b>							
Σ	15cm厚5%水泥稳定碎石基层		1	1102	m2	1102.00	
	K1+105.00	~ K1+250.00	1	145*(7+0.6)	m2	1102.00	
Σ	20cm厚C15贫混凝土基层		1	292.5	m2	292.50	
	K1+820.00	~ K2+045.00	1	225*1.3	m2	292.50	

序号	起迄桩号		数量	计算式	单位	工程量	备注
Σ	26cm厚水泥混凝土路面 C30砼42.5级		1	19250	m <sup>2</sup>	19250.00	
	K0+030.00	~ K1+075.00	1	1045*7	m <sup>2</sup>	7315.00	
	K1+105.00	~ K1+250.00	1	145*7	m <sup>2</sup>	1015.00	
	K1+350.00	~ K1+820.00	1	470*7	m <sup>2</sup>	3290.00	
	K1+820.00	~ K2+045.00	1	225*7	m <sup>2</sup>	1575.00	
	K2+075.00	~ K2+940.00	1	865*7	m <sup>2</sup>	6055.00	
Σ	均厚39cm不等厚水泥混凝土路面 C30砼42.5级		1	409.5	m <sup>3</sup>	409.50	
	K1+075.00	~ K1+105.00	1	30*7*0.39	m <sup>3</sup>	81.90	
	K1+250.00	~ K1+280.00	1	30*7*0.39	m <sup>3</sup>	81.90	
	K1+320.00	~ K1+350.00	1	30*7*0.39	m <sup>3</sup>	81.90	
	K2+045.00	~ K2+075.00	1	30*7*0.39	m <sup>3</sup>	81.90	
	K2+940.00	~ K2+970.00	1	30*7*0.39	m <sup>3</sup>	81.90	
Σ	HPB300钢筋 Φ32		1	6129.9	kg	6129.90	
	K0+030.00	~ K1+075.00	1	62.55*(5*7+1)	kg	2251.80	
	胀缝		1	1045/200		5	

序号	起迄桩号		数量	计算式	单位	工程量	备注
	施工缝		1	1045/1000		1	
	K1+075.00	~ K1+105.00	1	62.55*2	kg	125.10	
	胀缝		1	2		2	
	K1+105.00	~ K1+250.00	1	62.55*(1*7)	kg	437.85	
	胀缝		1	145/200		1	
	K1+250.00	~ K1+280.00	1	62.55*2	kg	125.10	
	胀缝		1	2		2	
	K1+320.00	~ K1+350.00	1	62.55*2	kg	125.10	
	胀缝		1	2		2	
	K1+350.00	~ K1+820.00	1	62.55*(2*7)	kg	875.70	
	胀缝		1	470/200		2	
	K1+820.00	~ K2+045.00	1	62.55*(1*7)	kg	437.85	
	胀缝		1	225/200		1	
	K2+075.00	~ K2+940.00	1	62.55*(4*7)	kg	1751.40	
	胀缝		1	865/200		4	

序号	起迄桩号		数量	计算式	单位	工程量	备注
Σ	HPB335钢筋 φ16		1	5133	kg	5133.00	
Σ	HPB335钢筋 φ12		1	5735.7	kg	5735.70	
	K0+030.00	~ K1+075.00	1	3070.5	kg	3070.50	
	φ16		1	8.85* (1045/5)	kg	1849.65	
	φ12		1	(85.83+84.6+36.78+36.96) *5	kg	1220.85	
	K1+075.00	~ K1+105.00	1	53.1	kg	53.10	
	φ16		1	8.85* (30/5)	kg	53.10	
	K1+105.00	~ K1+250.00	1	500.82	kg	500.82	
	φ16		1	8.85* (145/5)	kg	255.65	
	φ12		1	(85.83+84.6+36.78+36.96) *1	kg	244.17	
	K1+250.00	~ K1+280.00	1	53.1	kg	53.10	
	φ16		1	8.85* (30/5)	kg	53.10	
	K1+320.00	~ K1+350.00	1	53.1	kg	53.10	
	φ16		1	8.85* (30/5)	kg	53.10	
	K1+350.00	~ K1+820.00	1	1320.24	kg	1320.24	

序号	起迄桩号		数量	计算式	单位	工程量	备注
	φ 16		1	8.85* (470/5)	kg	831.90	
	φ 12		1	(85.83+84.6+36.78+36.96) *2	kg	483.34	
	K1+820.00	~ K2+045.00	1	642.42	kg	642.42	
	φ 16		1	8.85* (225/5)	kg	398.25	
	φ 12		1	(85.83+84.6+36.78+36.96) *1	kg	244.17	
	K2+045.00	~ K2+075.00	1	53.1	kg	53.10	
	φ 16		1	8.85* (30/5)	kg	53.10	
	K2+075.00	~ K2+940.00	1	2507.73	kg	2507.73	
	φ 16		1	8.85* (865/5)	kg	1531.05	
	φ 12		1	(85.83+84.6+36.78+36.96) *4	kg	975.68	
	K2+940.00	~ K2+970.00	1	53.1	kg	53.10	
	φ 16		1	8.85* (30/5)	kg	53.10	
	涵顶路面加强筋		1	2561.49	kg	2561.49	
	K0+200.00		1	(71*9*0.88848+46*7*0.88848)	kg	853.83	
	K1+630.00		1	(71*9*0.88848+46*7*0.88848)	kg	853.83	

序号	起迄桩号		数量	计算式	单位	工程量	备注
	K1+740.00		1	(71*9*0.88848+46*7*0.88848)	kg	853.83	
Σ	φ 16植筋 (长50cm)		1	410	根	410.00	
	K1+250.00	~ K1+280.00	1	30/0.7/2+1	根	22	
	K1+320.00	~ K1+350.00	1	30/0.7/2+1	根	22	
	K1+820.00	~ K2+045.00	1	225/0.7+1	根	322	
	K2+045.00	~ K2+075.00	1	30/0.7/2+1	根	22	
	K2+940.00	~ K2+970.00	1	30/0.7/2+1	根	22	
Σ	对旧砼路面粘贴油毛毡		1	18010	m <sup>2</sup>	18010.00	
	K0+030.00	~ K1+075.00	1	1045*7	m <sup>2</sup>	7315	
	K1+350.00	~ K1+820.00	1	470*7	m <sup>2</sup>	3290	
	K1+820.00	~ K2+045.00	1	225*6	m <sup>2</sup>	1350	
	K2+075.00	~ K2+940.00	1	865*7	m <sup>2</sup>	6055	
<b>三、涵洞工程</b>							
Σ	钢筋砼圆管涵 1 φ0.75		1	20	m	20.00	
	K0+200.00		1	10	m	10	

序号	起迄桩号	数量	计算式	单位	工程量	备注
	K1+630.00	1	10	m	10	
Σ	管涵钢筋 HPB300 φ10	1	458	kg	458.00	
	K0+200.00	1	45.8*10/2	kg	229	
	K1+630.00	1	45.8*10/2	kg	229	
Σ	管涵基础开挖	1	104.16	m <sup>3</sup>	104.16	
	K0+200.00	1	(2.18+2.18+0.6*0.5*2) *2.1/2*10	m <sup>3</sup>	52.08	
	K1+630.00	1	(2.18+2.18+0.6*0.5*2) *2.1/2*10	m <sup>3</sup>	52.08	
Σ	挖除旧砼路面26cm厚	1	29.12	m <sup>3</sup>	29.12	
	K0+200.00	1	8*7*0.26	m <sup>3</sup>	14.56	
	K1+630.00	1	8*7*0.26	m <sup>3</sup>	14.56	
Σ	管涵碎石基础垫层	1	2.8	m <sup>3</sup>	2.80	
	K0+200.00	1	0.14*10	m <sup>3</sup>	1.40	
	K1+630.00	1	0.14*10	m <sup>3</sup>	1.40	
Σ	C25砼管涵基础	1	11.8	m <sup>3</sup>	11.80	
	K0+200.00	1	0.59*10	m <sup>3</sup>	5.90	

序号	起运桩号	数量	计算式	单位	工程量	备注
	K1+630.00	1	0.59*10	m3	5.90	
Σ	C25砼包管	1	6.4	m3	6.40	
	K0+200.00	1	0.32*10	m3	3.20	
	K1+630.00	1	0.32*10	m3	3.20	
Σ	C30砼管	1	4.2	m3	4.20	
	K0+200.00	1	0.42*10/2	m3	2.10	
	K1+630.00	1	0.42*10/2	m3	2.10	
Σ	管涵洞身C30砼帽石	1	0.4	m3	0.40	
	K0+200.00	1	0.2	m3	0.20	
	K1+630.00	1	0.2	m3	0.20	
Σ	C25砼一字墙基础	1	6.52	m3	6.52	
	K0+200.00	1	3.26	m3	3.26	
	K1+630.00	1	3.26	m3	3.26	
Σ	C25砼一字墙墙身	1	8.2	m3	8.20	
	K0+200.00	1	4.1*1	m3	4.10	

序号	起运桩号	数量	计算式	单位	工程量	备注
	K1+630.00	1	4.1*1	m3	4.10	
Σ	洞身回填碎石	1	53.4	m3	53.40	
	K0+200.00	1	2.67*10	m3	26.70	
	K1+630.00	1	2.67*10	m3	26.70	
Σ	沉降缝 沥青麻絮	1	2.8	m2	2.80	
	K0+200.00	1	1.4	m2	1.40	
	K1+630.00	1	1.4	m2	1.40	
Σ	C25砼边沟跌水井	1	3.8	m3	3.80	
	K0+200.00	1	1.9*1	m3	1.90	
	K1+630.00	1	1.9*1	m3	1.90	
Σ	C25砼跌井盖板	1	0.42	m3	0.42	
	K0+200.00	1	0.21*1	m3	0.21	
	K1+630.00	1	0.21*1	m3	0.21	
Σ	跌水井盖板钢筋 φ10	1	34.2	kg	34.20	
	K0+200.00	1	10.2+6.9	kg	17.10	

序号	起迄桩号	数量	计算式	单位	工程量	备注
	K1+630.00	1	10.2+6.9	kg	17.10	
<b>四、 交通工程</b>						
Σ	普通标线	1	1314.81	m <sup>2</sup>	1314.81	
	K0+000.00 ~ K2+970.00	1	道路中心线 (黄色虚线, 15cm宽)			
		1	2970*0.3*0.15*0.4	m <sup>2</sup>	53.46	
	K0+000.00 ~ K2+970.00	1	道路中心线 (黄色实线, 15cm宽)			
		1	2970*0.7*0.15	m <sup>2</sup>	311.85	
	K0+000.00 ~ K2+970.00	1	道路边缘线 (黄白色, 15cm宽)			
		1	2970*0.15*2	m <sup>2</sup>	891.00	
	K0+015.00 主线停车让行线	1	0.2*3.5*2+2.5*1	m <sup>2</sup>	3.90	
	K0+245.00 左侧支路停车让行线	1	0.2*3.5*2+2.5*1	m <sup>2</sup>	3.90	
	K0+245.00 右侧支路停车让行线	1	0.2*3.5*2+2.5*1	m <sup>2</sup>	3.90	
	K0+400.00 右侧支路停车让行线	1	0.2*3.5*2+2.5*1	m <sup>2</sup>	3.90	
	K0+580.00 左侧支路停车让行线	1	0.2*3.5*2+2.5*1	m <sup>2</sup>	3.90	
	K0+970.00 右侧支路停车让行线	1	0.2*3.5*2+2.5*1	m <sup>2</sup>	3.90	

序号	起迄桩号		数量	计算式	单位	工程量	备注
	K1+130.00	右侧支路停车让行线	1	0.2*3.5*2+2.5*1	m2	3.90	
	K1+350.00	左侧支路停车让行线	1	0.2*3.5*2+2.5*1	m2	3.90	
	K1+720.00	右侧支路停车让行线	1	0.2*3.5*2+2.5*1	m2	3.90	
	K1+820.00	右侧支路停车让行线	1	0.2*3.5*2+2.5*1	m2	3.90	
	K2+050.00	左侧支路停车让行线	1	0.2*3.5*2+2.5*1	m2	3.90	
	K2+560.00	左侧支路停车让行线	1	0.2*3.5*2+2.5*1	m2	3.90	
	K2+745.00	右侧支路停车让行线	1	0.2*3.5*2+2.5*1	m2	3.90	
	K2+775.00	右侧支路停车让行线	1	0.2*3.5*2+2.5*1	m2	3.90	
	K2+970.00	右侧支路停车让行线	1	0.2*3.5*2+2.5*1	m2	3.90	
Σ	减速标线 (2道3组, 3层)		1	170.1	m2	170.10	
	K0+015.00	~ K0+042.00	1	0.45*6*3.5	m2	9.45	
	K0+060.00	~ K0+087.00	1	0.45*6*3.5	m2	9.45	
	K0+220.00	~ K0+247.00	1	0.45*6*3.5	m2	9.45	
	K0+550.00	~ K0+577.00	1	0.45*6*3.5	m2	9.45	
	K0+635.00	~ K0+662.00	1	0.45*6*3.5	m2	9.45	

序号	起迄桩号		数量	计算式	单位	工程量	备注
	K1+190.00	~ K1+217.00	1	0.45*6*3.5	m2	9.45	
	K1+280.00	~ K1+307.00	1	0.45*6*3.5*2	m2	18.90	
	K1+370.00	~ K1+397.00	1	0.45*6*3.5	m2	9.45	
	K1+450.00	~ K1+477.00	1	0.45*6*3.5	m2	9.45	
	K1+535.00	~ K1+562.00	1	0.45*6*3.5	m2	9.45	
	K1+570.00	~ K1+597.00	1	0.45*6*3.5	m2	9.45	
	K1+655.00	~ K1+682.00	1	0.45*6*3.5	m2	9.45	
	K1+810.00	~ K1+837.00	1	0.45*6*3.5	m2	9.45	
	K1+890.00	~ K1+917.00	1	0.45*6*3.5	m2	9.45	
	K2+010.00	~ K2+037.00	1	0.45*6*3.5	m2	9.45	
	K2+070.00	~ K2+097.00	1	0.45*6*3.5	m2	9.45	
	K2+935.00	~ K2+962.00	1	0.45*6*3.5	m2	9.45	
<b>五、临时安全措施</b>							
Σ	锥形交通路标		1	60	个	60.00	
			1	60	个	60.00	

序号	起运桩号	数量	计算式	单位	工程量	备注
Σ	临时限速标志	1	16	套	16.00	
		1	16	套	16.00	
Σ	临时导流标牌	1	16	套	16.00	
		1	16	套	16.00	
Σ	临时提示标牌	1	16	套	16.00	
		1	16	套	16.00	
Σ	防撞桶	1	10	个	10.00	
		1	10	个	10.00	
Σ	LED发光导向灯	1	6	个	6.00	
		1	6	个	6.00	
<b>六、交叉工程</b>						
Σ	挖除20cm厚砼路面	1	179.16	m <sup>3</sup>	179.16	
	K0+000.00 主线(22cm厚)	1	358.66*0.22		78.91	
	K0+245.00 左侧支路	1	(10+3)*5/2*0.2		6.50	
	K0+245.00 右侧支路	1	(10+3)*5/2*0.2		6.50	

序号	起迄桩号	数量	计算式	单位	工程量	备注
	K0+400.00	1	(18+6) *5/2*0.2		12.00	
	K0+580.00	1	(18+3.5) *5/2*0.2		10.75	
	K0+970.00	1	(8+3) *5/2*0.2		5.50	
	K1+130.00	1	(8+3.5) *5/2*0.2		5.75	
	K1+350.00	1	(1+7) *5/2*0.2		4.00	
	K1+720.00	1	(8+3.5) *5/2*0.2		5.75	
	K2+050.00	1	(18+5) *5/2*0.2		11.50	
	K2+560.00	1	(15+6) *5/2*0.2		10.50	
	K2+745.00	1	(10+3.5) *5/2*0.2		6.75	
	K2+775.00	1	(11+3) *5/2*0.2		7.00	
	K2+970.00	1	(12+3.5) *5/2*0.2		7.75	
Σ	加铺23cm厚水泥混凝土路面 C30砼42.5R	1	859.91	m2	859.91	
	K0+000.00	1	358.66		358.66	
	K0+245.00	1	(10+3) *5/2		32.50	
	K0+245.00	1	(10+3) *5/2		32.50	

序号	起迄桩号		数量	计算式	单位	工程量	备注
	K0+400.00	右侧支路	1	(18+6) *5/2		60.00	
	K0+580.00	左侧支路	1	(18+3.5) *5/2		53.75	
	K0+970.00	右侧支路	1	(8+3) *5/2		27.50	
	K1+130.00	右侧支路	1	(8+3.5) *5/2		28.75	
	K1+350.00	左侧支路	1	(1+7) *5/2		20.00	
	K1+720.00	右侧支路	1	(8+3.5) *5/2		28.75	
	K2+050.00	左侧支路	1	(18+5) *5/2		57.50	
	K2+560.00	左侧支路	1	(15+6) *5/2		52.50	
	K2+745.00	右侧支路	1	(10+3.5) *5/2		33.75	
	K2+775.00	右侧支路	1	(11+3) *5/2		35.00	
	K2+970.00	右侧支路	1	(12+3.5) *5/2		38.75	