丹霞街道黄屋村 C150 线黄屋新村提升工程（养护工程）

招标控制价

招标控制价　　（小写）：409778.58

（大写）：肆拾万玖仟柒佰柒拾捌元伍角捌分

招　标　人：　　（单位盖章）

造价咨询人：　　（单位资质专用章）

法定代表人或其授权人：　　（签字或盖章）

法定代表人或其授权人：　　（签字或盖章）

编　制　人：　　（造价人员签字盖专用章）

复　核　人：　　（造价工程师签字盖专用章）

编制时间：

复核时间：

目录

序号	文件名称	文件编号	页码	备注
1	工程量清单汇总表	清单01表		
2	工程量清单	清单01-1表		
3	计日工汇总表	清单01-2表		
4	劳务计日工表	清单01-2-1表		
5	材料计日工表	清单01-2-2表		
6	施工机械计日工表	清单01-2-3表		
7	工程项目清单	清单02表		
8	分项工程量清单	清单03表		
9	工程量清单单价分析表			
10	工程量计算表			

编制说明

一、编制依据

根据交通部及广东省交通厅颁布的概、预算编制办法有关文件进行编制。

1、交通部发布的《公路工程建设项目概算预算编制办法》(JTG3830-2018)。

2、交通部发布的《公路工程概算定额》(JTG-T3831-2018)。

3、交通部发布的《公路工程预算定额》(JTG-T3832-2018)。

4、交通部发布的《公路工程机械台班费用定额》(JTG-T3833-2018)。

5、广东省交通运输厅关于《公路工程建设项目投资估算编制办法》《公路工程建设项目概算预算编制办法》及配套指标定额补充规定的通知(粤交基〔2019〕544 号)

6、广东省交通运输厅关于印发我省交通建设项目材料价差调整指导性意见的通知(粤交基函〔2019〕1302 号)

7、交通部发布的《公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案》（【2016】66 号）。

8、省交通厅《营业税改增值税我省公路养护工程公路养护工程造价计价依据调整补充方案》（粤交基【2016】562 号）

9、广东省交通运输厅关于印发《广东省交通运输厅关于公路工程造价管理的实施细则》的通知（粤交（2017）10 号）；

10、交通运输部路网监测与应急处置中心关于进一步明确《公路工程建设项目概算预算编制办法》（以下简称“编办”）及配套定额有关说明的函（交路网函〔2021〕165 号）。

11、本预算按本项目施工图设计的工程数量进行编制。

二、人工、材料和费率标准采用情况

1、人工费：根据广东省交通运输厅关于《公路工程建设项目投资估算编制办法》《公路工程建设项目概算预算编制办法》及配套指标定额补充规定的通知(粤交基〔2022〕67 号)规定采用四类区标准：129.08 元/工日。

2、材料费：广东省交通建设工程主要外购材料信息价表一（2024 年 10 月）、广东省交通建设工程主要外购材料信息价表二（2024 年 10 月）及仁化县 2024 年 12 月地方建筑材料市场价。

3、机械台班费：施工机械台班预算价格按交通部发布的《公路工程机械台班费用定额》(JTG-T3833-2018)计算。

4、其他直接费、现场经费和间接费的取定:

(1) 各项费率按编制办法的规定费率;

四、采用的费用标准说明

1、设备购置费：不计。

2、措施费

（1）冬季施工增加费、高原地区施工增加费、风沙地区工程施工增加费和沿海地区工程施工增加费，辅助生产费不计；

（2）雨季施工增加费：雨季期为Ⅱ区 6 个月，按照编办表 3.1.6-2 的费率计算；

（3）夜间施工增加费：不计；

（4）行车干扰施工增加费：按施工期间平均每昼夜双向行车次数 51-100；

（5）施工辅助费：按照编办表 3.1.6-8 的费率计算；

（6）工地转移费：工地转移距离为 50km，按照编办表 3.1.6-9 的费率计算。

3、企业管理费

（1）基本费用、职工探亲路费、财务费用：分别按照编办表 3.1.7-1、表 3.1.7-3、表 3.1.7-5、的费率计算；

（2）主副食运费补贴：指施工企业在远离城镇及乡村的野外施工购买生活必需品所需增加的费用。

本工程粮食运距 3.0 公里，燃料运距 3.0 公里，蔬菜运距 3.0 公里，水运距 3.0 公里。

综合里程=粮食运距×0.06+燃料运距×0.09+蔬菜运距×0.15+水运距×0.70 = 3.0 公里（综合里程在 3 公里以内的工程，按 3 公里计取本项费用）。

（3）职工取暖补贴：不计。

4、规费

以各类工程的人工费之和为基数，以下列费率计算：

养老保险费率：14.00%；失业保险费率：0.80%；医疗保险（含生育保险）费率：6.85%；工伤保险费率：0.5%；住房公积金费率：8.50%。

4、利润：按定额直接费及措施费、企业管理费之和的 7.42%计算。

6、税金：根据财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号《关于深化增值税改革有关政策的公告》，按综合税率 9.0%计算。

7、工程建设其他费：按照《公路工程建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830-2018)

的规定执行。

五、第100章总则说明

1、保险费（建筑工程一切险和第三者责任险）：第 100 章至第 900 章合计金额（不含安全生产费、建筑工程一切险和第三者责任险的保险费、暂估价、临时用地费、机电工程招标时不含设备购置费）的 4‰计取。

2、安全生产费：第 100 章至第 900 章的合计金额的 1.5%（不含安全生产经费、建筑工程一切险和第三者责任险保险费、暂估价）。

3、竣工文件费：按 3000 元计列。

工程量清单汇总表

建设项目名称：丹霞街道黄屋村C150线黄屋新村提升工程（养护工程）　　合同段：

编 制 范 围：丹霞街道黄屋村C150线黄屋新村提升工程（养护工程）　　清单01表

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	第100章	总则	10584.69
3	第300章	路面	399193.89
10	第100章至900章清单合计		409778.58
14	暂列金额（不含计日工总额）		
11	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		
12	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价（即10-11=12）		409778.58
15	投标总价（10+13+14）=15		409778.58

编制：　　复核：

工程量清单

建设项目名称：丹霞街道黄屋村C150线黄屋新村提升工程（养护工程）　　合同段：

编制范围：丹霞街道黄屋村C150线黄屋新村提升工程（养护工程）　　第1页　共2页　　清单01-1表

工程量清单第100章 总则

子目号	子目名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
101	总则				1596.78	
101-1	保险费	总额	1	1596.78	1596.78	
102	工程管理				8987.91	
102-1	竣工文件费	总额	1	3000	3000	
102-3	安全生产费	总额	1	5987.91	5987.91	
清单 第100章 合计 人民币			10585元			

编制：　　复核：

工程量清单

建设项目名称：丹霞街道黄屋村C150线黄屋新村提升工程（养护工程）　　合同段：

编 制 范 围：丹霞街道黄屋村C150线黄屋新村提升工程（养护工程）　　第2页　　共2页　　清单01-1表

工程量清单第300章 路面

子目号	子目名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
302	垫层				55397.42	
302-1	垫层				55397.42	
302-1-1	碎石垫层				55397.42	
302-1-1-1	平均10cm厚级配碎石调平层	m2	3745.6	14.79	55397.42	
312	水泥混凝土面板				338042.71	
312-1	18cm厚水泥混凝土路面				87888.64	
312-1-1	18cm厚水泥混凝土路面	m2	952	92.32	87888.64	
312-3	20cm厚水泥混凝土路面				250154.07	
312-3-1	20cm厚水泥混凝土路面	m2	2473.1	101.15	250154.07	
313	培土路肩、中央分隔带填土、土路肩加固及路缘石				5753.76	
313-1	培18cm厚土路肩	m3	48.96	46.87	2294.76	
313-2	培20cm厚土路肩	m3	73.8	46.87	3459.01	
清单 第300章 合计 人民币			399194元			

编制：　　复核：

计日工汇总表

建设项目名称：丹霞街道黄屋村C150线黄屋新村提升工程（养护工程）　合同段：

编 制 范 围：丹霞街道黄屋村C150线黄屋新村提升工程（养护工程）　清单01-2表

名称	金额（元）	备注
劳务	0.000	
材料	0.000	
施工机械	0.000	
	计日工总计：0.000	

编制：　复核：

劳务计日工表

建设项目名称：丹霞街道黄屋村C150线黄屋新村提升工程（养护工程） 合同段：

编 制 范 围：丹霞街道黄屋村C150线黄屋新村提升工程（养护工程）

清单01-2-1表

编号	子目名称	单位	暂定数量	单价（元）	合价（元）
				劳务小计金额：	0.000

编制：　　复核：

材料计日工表

建设项目名称：丹霞街道黄屋村C150线黄屋新村提升工程（养护工程）　合同段：

编 制 范 围：丹霞街道黄屋村C150线黄屋新村提升工程（养护工程）

清单01-2-2表

编号	子目名称	单位	暂定数量	单价（元）	合价（元）
			材料小计金额：	0.000	

编制：　　复核：

施工机械计日工表

建设项目名称：丹霞街道黄屋村C150线黄屋新村提升工程（养护工程）　合同段：

编 制 范 围：丹霞街道黄屋村C150线黄屋新村提升工程（养护工程）

清单01-2-3表

编号	子目名称	单位	暂定数量	单价（元）	合价（元）
				施工机械小计金额：	0.000

编制：　　复核：

工程项目清单

建设项目名称：丹霞街道黄屋村C150线黄屋新村提升工程（养护工程）　　合同段：

编制范围：丹霞街道黄屋村C150线黄屋新村提升工程（养护工程）　　第1页共1页　　清单02表

项目节细目号	清单子目号	工程或费用名称	单位	清单数量	设计数量		单价（元）	合价（元）	备注
					数量1	数量2			
1		第一部分 建筑安装工程费	公路公里		0.641		636789.08	408181.8	
103		路面工程	km		0.641		622767.38	399193.89	
10302		水泥混凝土路面	m2		3425.1		114.87	393440.13	
1030201		垫层	m3/m2		374.56	3745.6	147.9	55397.42	
	302-1	垫层						55397.42	
	302-1-1	碎石垫层						55397.42	
	302-1-1-1	平均10cm厚级配碎石调平层	m2	3745.6			14.79	55397.42	
1030204		面层	m3/m2		665.98	3425.1	507.59	338042.71	
	312-1	18cm厚水泥混凝土路面						87888.64	
	312-1-1	18cm厚水泥混凝土路面	m2	952			92.32	87888.64	
	312-3	20cm厚水泥混凝土路面						250154.07	
	312-3-1	20cm厚水泥混凝土路面	m2	2473.1			101.15	250154.07	
10304		路槽、路肩及中央分隔带	km		0.641		8976.23	5753.76	
1030402		路肩	km		0.641		8976.23	5753.76	
	313-1	培18cm厚土路肩	m3	48.96			46.87	2294.76	
	313-2	培20cm厚土路肩	m3	73.8			46.87	3459.01	
110		专项费用	元		1		8987.91	8987.91	
11002		安全生产费	总额		1		8987.91	8987.91	
	102-3	安全生产费	总额	1			5987.91	5987.91	
	102-1	竣工文件费	总额	1			3000	3000	
2		第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里						
3		第三部分 工程建设其他费	公路公里		0.641		2491.07	1596.78	
308		工程保险费	公路公里		0.641		2491.07	1596.78	
	101-1	保险费	总额	1			1596.78	1596.78	
4		第四部分 预备费	公路公里						
401		基本预备费	公路公里						
	14	暂列金额（不含计日工总额）	总额						
5		第一至四部分合计	公路公里		0.641		639280.15	409778.58	
6		第五部分 建设期贷款利息	公路公里						
7		公路基本造价	公路公里		0.641		639280.15	409778.58	

编制：　　复核：

分项工程量清单

建设项目名称：丹霞街道黄屋村C150线黄屋新村提升工程（养护工程）　　合同段：

编制范围：丹霞街道黄屋村C150线黄屋新村提升工程（养护工程）　　第1页共1页　　清单03表

项目节细目号	清单子目号	工程或费用名称	单位	清单数量	设计数量		单价（元）	合价（元）	备注
					数量1	数量2			
1		第一部分 建筑安装工程费	公路公里		0.641		636789.08	408181.8	
103		路面工程	km		0.641		622767.38	399193.89	
10302		水泥混凝土路面	m2		3425.1		114.87	393440.13	
1030201		垫层	m3/m2		374.56	3745.6	147.9	55397.42	
	302-1	垫层						55397.42	
	302-1-1	碎石垫层						55397.42	
	302-1-1-1	平均10cm厚级配碎石调平层	m2	3745.6			14.79	55397.42	
1030204		面层	m3/m2		665.98	3425.1	507.59	338042.71	
	312-1	18cm厚水泥混凝土路面						87888.64	
	312-1-1	18cm厚水泥混凝土路面	m2	952			92.32	87888.64	
	312-3	20cm厚水泥混凝土路面						250154.07	
	312-3-1	20cm厚水泥混凝土路面	m2	2473.1			101.15	250154.07	
10304		路槽、路肩及中央分隔带	km		0.641		8976.23	5753.76	
1030402		路肩	km		0.641		8976.23	5753.76	
	313-1	培18cm厚土路肩	m3	48.96			46.87	2294.76	
	313-2	培20cm厚土路肩	m3	73.8			46.87	3459.01	
110		专项费用	元		1		8987.91	8987.91	
11002		安全生产费	总额		1		8987.91	8987.91	
	102-3	安全生产费	总额	1			5987.91	5987.91	
	102-1	竣工文件费	总额	1			3000	3000	
2		第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里						
3		第三部分 工程建设其他费	公路公里		0.641		2491.07	1596.78	
308		工程保险费	公路公里		0.641		2491.07	1596.78	
	101-1	保险费	总额	1			1596.78	1596.78	
4		第四部分 预备费	公路公里						
401		基本预备费	公路公里						
	14	暂列金额（不含计日工总额）	总额						
5		第一至四部分合计	公路公里		0.641		639280.15	409778.58	
6		第五部分 建设期贷款利息	公路公里						
7		公路基本造价	公路公里		0.641		639280.15	409778.58	

编制：　　复核：

工程量清单单价分析表

合同段：丹霞街道黄屋村C150线黄屋新村提升工程（养护工程）　　货币单位：人民币（元）

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价
			工日	单价	金额	主材				辅材费	金额						
						主材耗量	单位	单价	主材费								
1	302-1-1-1	平均10cm厚级配碎石调平层	0.001	129.08	0.06		m2		11.24		11.24	0.97			1.22	0.8	14.79
【1】	5505016	碎石				0.124	m3	90.29	11.24		11.24						
2	312-1-1	18cm厚水泥混凝土路面	0.063	129.08	8.07		m2		61.75		61.75	4.85			7.62	5.5	92.32
【1】	1511035	普C30-42.5-4(商)				0.184	m3	331.86	60.93		60.93						
【2】	2001001	HPB300钢筋					t	3340.71	0.01		0.01						
【3】	2003004	型钢					t	3639									
【4】	3001001	石油沥青					t	3890	0.36		0.36						
【5】	3005001	煤					t	993	0.02		0.02						
【6】	3005004	水				0.026	m3	3.93	0.1		0.1						
【7】	4003002	锯材					m3	1220	0.07		0.07						
【8】	7801001	其他材料费				0.258	元	1	0.26		0.26						
3	312-3-1	20cm厚水泥混凝土路面	0.066	129.08	8.53		m2		68.57		68.57	4.9			8.35	6.04	101.15
【1】	1511035	普C30-42.5-4(商)				0.204	m3	331.86	67.7		67.7						
【2】	2001001	HPB300钢筋					t	3340.71	0.01		0.01						
【3】	2003004	型钢					t	3639									
【4】	3001001	石油沥青					t	3890	0.39		0.39						
【5】	3005001	煤					t	993	0.02		0.02						
【6】	3005004	水				0.03	m3	3.93	0.12		0.12						
【7】	4003002	锯材					m3	1220	0.07		0.07						
【8】	7801001	其他材料费				0.265	元	1	0.27		0.27						
4	313-1	培18cm厚土路肩	0.205	129.08	26.46		m3					3.96			3.87	2	46.87
5	313-2	培20cm厚土路肩	0.205	129.08	26.46		m3					3.96			3.87	2	46.87
6	102-3	安全生产费					总额										5987.91
7	102-1	竣工文件费					总额										3000

工程量计算表

工程名称：丹霞街道黄屋村C150线黄屋新村提升工程（养护工程）　　编制日期:2024年12月19日

序号	定额编号	分部分项工程名称	单位	数量	计算公式	
					说明	计算式
1	103	路面工程	km	0.641		0.641 （km）
2	10302	水泥混凝土路面	m2	3425.1		952+2473.1 （m2）
3	1030201	垫层	m3/m2	374.56		3745.6*0.1 （m3/m2）
4	302-1	垫层				
5	302-1-1	碎石垫层				
6	302-1-1-1	平均10cm厚级配碎石调平层	m2	3745.6		3745.6 （m2）
7	2～1～1～15换	路面垫层机械铺碎石(压实厚度10cm)	1000m2	3.7456		GCL （m2）
8	1030204	面层	m3/m2	665.98		494.62+171.36 （m3/m2）
9	312-1	18cm厚水泥混凝土路面				
10	312-1-1	18cm厚水泥混凝土路面	m2	952		952 （m2）
11	2～2～17～3换	摊铺机铺筑混凝土路面厚度18cm(轨道式)	1000m2路面	0.952		gcl （m2路面）
12	312-3	20cm厚水泥混凝土路面				
13	312-3-1	20cm厚水泥混凝土路面	m2	2473.1		2473.1 （m2）
14	2～2～17～3换	摊铺机铺筑混凝土路面厚度20cm(轨道式)	1000m2路面	2.4731		gcl （m2路面）
15	10304	路槽、路肩及中央分隔带	km	0.641		0.641 （km）
16	1030402	路肩	km	0.641		0.641 （km）
17	313-1	培18cm厚土路肩	m3	48.96		272*0.18 （m3）
18	2～3～2～5	培路肩	100m3	0.4896		GCL （m3）
19	313-2	培20cm厚土路肩	m3	73.8		369*0.2 （m3）
20	2～3～2～5	培路肩	100m3	0.738		GCL （m3）
21	110	专项费用	元	1		1 （元）
22	11002	安全生产费	总额	1		1 （总额）
23	102-3	安全生产费	总额	1		1 （总额）
24	102-1	竣工文件费	总额	1		1 （总额）

编制：