

新丰县国道G105线碗窑下大桥维修改造工程

招 标 控 制 价

招标人： 韶关市新丰公路事务中心

(单位盖章)



造价咨询人： 韶关市翔宏公路勘察设计院有限公司

(单位盖章)



新丰县国道G105线碗窑下大桥维修改造工程

招 标 控 制 价

招标控制价 (小写): 2245416元

(大写): RMB贰佰贰拾肆万伍仟肆佰壹拾陆元

招 标 人:

(单位盖章)

造价咨询人:

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 韶关市翔宏公路勘察设计院有限公司
业务范围: (单位资质专用章) 专业乙级
资质证书编号: A144018981
有效期至: 2025年04月22日

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:



(造价工程师签字专用章)
有效期至: 2023年04月28日

复 核 人:



(造价工程师签字专用章)
有效期至: 2023年04月28日

编 制 时 间: 2022年7月

复 核 时 间: 2022年7月

编制说明

一、工程概况

工程名称：新丰县国道 G105 线碗窑下大桥维修改造工程

建设单位：韶关市新丰公路事务中心

设计单位：韶关市翔宏公路勘察设计有限公司

二、编制依据及说明

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《公路工程建设项目投资估算编制办法》(JTG3820-2018)。
- 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、交通部发布的《公路工程建设项目概算预算编制办法》(JTG3830-2018)。
- 6、交通部发布的《公路工程估算指标》(JTG-T3821-2018)。
- 7、《广东省公路养护工程预算定额》。
- 8、交通部发布的《2020 公路桥梁养护工程预算定额》(JTG-T5612-2020)。
- 9、交通部发布的《公路养护预算编制导则》(JTG-5610-2020)。
- 10、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)
- 11、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)。
- 12、财政部 税务总局 海关总署公告【2019】第 39 号文。

三、人工、材料和费率标准采用情况

1、根据广东省交通运输厅关于《公路工程项目概算预算编制办法》、《广东省公路养护工程预算定额》、《公路养护预算编制导则》及配套指标定额补充规定的通知(粤交基(2019)544 号)规定采用养护定额人工单价四类区标准: 59.74 元/工日。

2、材料费: 材料单价主要采用 2022 年 2 月广东省交通建设工程主要外购材料信息价、2022 年 2 月广东省交通建设工程主要地方材料信息价。

3、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、按交通部发布的《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG3830-2018)、《公路养护预算编制导则》进行计算。

四、其他说明

1、利润、税金费率分别为: 7.42%、9.0%。

2、工程建设其他费: 按照《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG 3830-2018)的规定执行。

五、未详细说明事项按本项目施工招标文件的相关条款执行。

工程量清单

项目名称：新丰县国道G105线碗窑下大桥维修改造工程

合同段：新丰县国道G105线碗窑下大桥维修改造工程

编制范围：新丰县国道G105线碗窑下大桥维修改造工程
 第 3 页
 共 4 页
 清单01-1表

工程量清单第400章 桥梁、涵洞工程

子目号	子目名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
424-1	上部结构	m3			923367	
424-1-1	拱片	m3			351977	
424-1-1-1	泵C40砼	m3	85.8	2202.18	188947	
424-1-1-2	现浇箱型拱钢筋(套筒)	kg	19694	7.72	152038	
424-1-1-3	钢筋（锚栓）直径32mm钻孔深度500mm	根	50	126.09	6305	
424-1-1-4	人工及轨道式摊铺机铺筑路面拉杆及传力杆	kg	601	7.8	4688	
424-1-2	横系梁	m3			48673	
424-1-2-1	泵C30砼	m3			29242	
424-1-2-2	增设钢筋横隔板	kg	2203	8.82	19430	
424-1-3	桥面板	m3			359883	
424-1-3-1	泵C40砼	m3	104.9	1522.94	159756	
424-1-3-2	现场加工预制桥面板钢筋	kg	27911.7	7.17	200127	
424-1-4	桥面铺装	m3			139159	
424-1-4-1	泵C40砼	m3	58.5	861.2	50380	
424-1-4-2	桥面行车道铺装水泥及防水混凝土钢筋(直径8mm以上)	kg	11837.2	7.5	88779	
424-1-5	凿毛混凝土	m2	625	37.88	23675	
424-2	支座及垫石	m3	0.1	21262.1	2126	
424-3	裂缝封闭（环氧树脂）	m	2.7	61.33	166	
424-4	环氧砂浆修补	m2	9.2	501.81	4617	
424-5	伸缩缝	m	15	1240.43	18606	
424-6	防撞栏	m3			281438	
424-6-1	现浇钢筋混凝土防撞护栏墙体混凝土				134731	
424-6-1-1	C25砼	m3	20.4	1014.31	20692	
424-6-1-2	C30砼	m3	106.7	1068.78	114039	
424-6-2	现浇钢筋混凝土防撞护栏墙体钢筋	kg	18565.2	7.57	140539	
424-6-3	横向排水管	m	57.6	29.04	1673	
424-6-4	铸铁栅盖	个	48	93.67	4496	
424-7	支架	t	150	2427.08	364062	
424-8	支座更换	个	6	9065.44	54393	
424-9	锥坡修复（含步梯）	m3	65	527.02	34256	
424-10	防护网	m2	580	140.27	81357	
424-11	粘贴钢板	m2	43.2	1700.52	73462	
424-12	旧桥监测	个	6	1000	6000	
424-13	搭板	m3			100906	
424-13-1	混凝土搭板	m3			56798	
424-13-1-1	C20砼	m3	21.8	859.27	18732	
424-13-1-2	C35砼	m3	42	906.32	38065	
424-13-2	集中加工桥头搭板钢筋	kg	6319.2	6.98	44108	
424-15	枕梁	m3			6803	
424-15-1	C35砼	m3	3.6	1017.62	3663	
424-15-2	集中加工桥头枕梁钢筋	kg	449.8	6.98	3140	
清单 第 400 章 合计 人民币			1951559 元			

编制：汤舒
 复核：杨斌

工程项目清单

建设项目名称：新丰县国道G105线碗窑下大桥维修改造工程

合同段：新丰县国道

编制范围：新丰县国道G105线碗窑下大桥维修改造工程

第 1 页共 3 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					2236669	
101		临时工程	公路公里					50000	
10101		临时道路	km					50000	
1010103		保通便道	km					50000	
101010302		保通临时安全设施	km					50000	
	101-3	临时工程与设施						50000	
	101-3-5	保通临时安全设施	项	1			50000	50000	
102		路基工程	km					147008	
GD10201		场地清理	km					147008	
LJ0103		拆除旧建筑物、构筑物	m3					147008	
LJ010301		拆除钢筋混凝土结构	m3					145170	
	202-3	拆除结构物						145170	
	202-3-1	拆除钢筋混凝土结构	m3	346.6			418.84	145170	
LJ010303		拆除砖石及其他砌体	m3					1838	
	202-3	拆除结构物						1838	
	202-3-3	拆除砖、石及其他砌体结构	m3	21.8			84.33	1838	
104		桥梁涵洞工程	km					1951559	
10406		桥梁维修加固工程	m2/m					1951559	
GDQL0704		桥梁加固	m2					1951559	
	424-1	上部结构	m3					923367	
	424-1-1	拱片	m3					351977	
	424-1-1-1	泵C40砼	m3	85.8			2202.18	188947	
	424-1-1-2	现浇箱型拱钢筋(套筒)	kg	19694			7.72	152038	
	424-1-1-3	钢筋（锚栓）直径32mm钻孔深度500mm	根	50			126.09	6305	
	424-1-1-4	人工及轨道式摊铺机铺筑路面拉杆及传力杆	kg	601			7.8	4688	
	424-1-2	横系梁	m3					48673	
	424-1-2-1	泵C30砼	m3					29242	
	424-1-2-2	增设钢筋横隔板	kg	2203			8.82	19430	
	424-1-3	桥面板	m3					359883	
	424-1-3-1	泵C40砼	m3	104.9			1522.94	159756	
	424-1-3-2	现场加工预制桥面板钢筋	kg	27911.7			7.17	200127	
	424-1-4	桥面铺装	m3					139159	
	424-1-4-1	泵C40砼	m3	58.5			861.2	50380	
	424-1-4-2	桥面行车道铺装水泥及防水混凝土钢筋(直径8mm以上)	kg	11837.2			7.5	88779	
	424-1-5	凿毛混凝土	m2	625			37.88	23675	
	424-2	支座及垫石	m3	0.1			21262.1	2126	
	424-3	裂缝封闭（环氧树脂）	m	2.7			61.33	166	
	424-4	环氧砂浆修补	m2	9.2			501.81	4617	
	424-5	伸缩缝	m	15			1240.43	18606	
	424-6	防撞栏	m3					281438	
	424-6-1	现浇钢筋混凝土防撞护栏墙体混凝土						134731	
	424-6-1-1	C25砼	m3	20.4			1014.31	20692	

编制：汤舒

复核：杨斌

工程项目清单

建设项目名称：新丰县国道G105线碗窑下大桥维修改造工程

合同段：新丰县国道

编制范围：新丰县国道G105线碗窑下大桥维修改造工程

第 2 页共 3 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			
	424-6-1-2	C30砼	m3	106.7			1068.78	114039	
	424-6-2	现浇钢筋混凝土防撞护栏墙体 钢筋	kg	18565.2			7.57	140539	
	424-6-3	横向排水管	m	57.6			29.04	1673	
	424-6-4	铸铁栅盖	个	48			93.67	4496	
	424-7	支架	t	150			2427.08	364062	
	424-8	支座更换	个	6			9065.44	54393	
	424-9	锥坡修复（含步梯）	m3	65			527.02	34256	
	424-10	防护网	m2	580			140.27	81357	
	424-11	粘贴钢板	m2	43.2			1700.52	73462	
	424-12	旧桥监测	个	6			1000	6000	
	424-13	搭板	m3					100906	
	424-13-1	混凝土搭板	m3					56798	
	424-13-1-1	C20砼	m3	21.8			859.27	18732	
	424-13-1-2	C35砼	m3	42			906.32	38065	
	424-13-2	集中加工桥头搭板钢筋	kg	6319.2			6.98	44108	
	424-15	枕梁	m3					6803	
	424-15-1	C35砼	m3	3.6			1017.62	3663	
	424-15-2	集中加工桥头枕梁钢筋	kg	449.8			6.98	3140	
107		交通工程及沿线设施	公路公里					55787	
10701		交通安全设施	公路公里					55787	
GD1070101		主线安全设施	公路公里					53076	
JA03		标志牌	块					25418	
JA0301		铝合金标志牌	块					25418	
JA030101		单柱式铝合金标志牌	块					25418	
	604-1-1	单柱式铝合金标志牌	个	10			2541.79	25418	
JA04		标线	m2					27658	
JA0401		路面标线	m2					27658	
JA040101		热熔标线	m2/m					4667	
	605-1	热熔型涂料路面标线						4667	
	605-1-2	热熔标线（2mm厚）	m2	90			51.86	4667	
JA040103		振动标线	m2/m					22991	
	605-1	热熔型涂料路面标线						22991	
	605-1-4	振动标线（2~5mm厚）	m2	172.8			133.05	22991	
GD1070104		安全设施拆除工程	公路公里					2710	
JA0901		拆除铝合金标志	个					2710	
	202-3-4	拆除标志、标牌	座	2			1355.11	2710	
110		专项费用	元		1		32315	32315	
11002		安全生产费	元		1		32315	32315	
	102-3	安全生产费	总额	1			32315	32315	
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					8747	
308		工程保险费	公路公里					8747	

编制：汤舒

复核：杨斌

分项工程量清单

建设项目名称：新丰县国道G105线碗窑下大桥维修改造工程

合同段：新丰县国道

编制范围：新丰县国道G105线碗窑下大桥维修改造工程

第 1 页共 3 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					2236669	
101		临时工程	公路公里					50000	
10101		临时道路	km					50000	
1010103		保通便道	km					50000	
101010302		保通临时安全设施	km					50000	
	101-3	临时工程与设施						50000	
	101-3-5	保通临时安全设施	项	1			50000	50000	
102		路基工程	km					147008	
GD10201		场地清理	km					147008	
LJ0103		拆除旧建筑物、构筑物	m3					147008	
LJ010301		拆除钢筋混凝土结构	m3					145170	
	202-3	拆除结构物						145170	
	202-3-1	拆除钢筋混凝土结构	m3	346.6			418.84	145170	
LJ010303		拆除砖石及其他砌体	m3					1838	
	202-3	拆除结构物						1838	
	202-3-3	拆除砖、石及其他砌体结构	m3	21.8			84.33	1838	
104		桥梁涵洞工程	km					1951559	
10406		桥梁维修加固工程	m2/m					1951559	
GDQL0704		桥梁加固	m2					1951559	
	424-1	上部结构	m3					923367	
	424-1-1	拱片	m3					351977	
	424-1-1-1	泵C40砼	m3	85.8			2202.18	188947	
	424-1-1-2	现浇箱型拱钢筋(套筒)	kg	19694			7.72	152038	
	424-1-1-3	钢筋（锚栓）直径32mm钻孔深度500mm	根	50			126.09	6305	
	424-1-1-4	人工及轨道式摊铺机铺筑路面拉杆及传力杆	kg	601			7.8	4688	
	424-1-2	横系梁	m3					48673	
	424-1-2-1	泵C30砼	m3					29242	
	424-1-2-2	增设钢筋横隔板	kg	2203			8.82	19430	
	424-1-3	桥面板	m3					359883	
	424-1-3-1	泵C40砼	m3	104.9			1522.94	159756	
	424-1-3-2	现场加工预制桥面板钢筋	kg	27911.7			7.17	200127	
	424-1-4	桥面铺装	m3					139159	
	424-1-4-1	泵C40砼	m3	58.5			861.2	50380	
	424-1-4-2	桥面行车道铺装水泥及防水混凝土钢筋(直径8mm以上)	kg	11837.2			7.5	88779	
	424-1-5	凿毛混凝土	m2	625			37.88	23675	
	424-2	支座及垫石	m3	0.1			21262.1	2126	
	424-3	裂缝封闭（环氧树脂）	m	2.7			61.33	166	
	424-4	环氧砂浆修补	m2	9.2			501.81	4617	
	424-5	伸缩缝	m	15			1240.43	18606	
	424-6	防撞栏	m3					281438	
	424-6-1	现浇钢筋混凝土防撞护栏墙体混凝土						134731	
	424-6-1-1	C25砼	m3	20.4			1014.31	20692	

编制：汤舒

复核：杨斌

分项工程量清单

建设项目名称：新丰县国道G105线碗窑下大桥维修改造工程

合同段：新丰县国道

编制范围：新丰县国道G105线碗窑下大桥维修改造工程

第 2 页共 3 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			
	424-6-1-2	C30砼	m3	106.7			1068.78	114039	
	424-6-2	现浇钢筋混凝土防撞护栏墙体 钢筋	kg	18565.2			7.57	140539	
	424-6-3	横向排水管	m	57.6			29.04	1673	
	424-6-4	铸铁栅盖	个	48			93.67	4496	
	424-7	支架	t	150			2427.08	364062	
	424-8	支座更换	个	6			9065.44	54393	
	424-9	锥坡修复（含步梯）	m3	65			527.02	34256	
	424-10	防护网	m2	580			140.27	81357	
	424-11	粘贴钢板	m2	43.2			1700.52	73462	
	424-12	旧桥监测	个	6			1000	6000	
	424-13	搭板	m3					100906	
	424-13-1	混凝土搭板	m3					56798	
	424-13-1-1	C20砼	m3	21.8			859.27	18732	
	424-13-1-2	C35砼	m3	42			906.32	38065	
	424-13-2	集中加工桥头搭板钢筋	kg	6319.2			6.98	44108	
	424-15	枕梁	m3					6803	
	424-15-1	C35砼	m3	3.6			1017.62	3663	
	424-15-2	集中加工桥头枕梁钢筋	kg	449.8			6.98	3140	
107		交通工程及沿线设施	公路公里					55787	
10701		交通安全设施	公路公里					55787	
GD1070101		主线安全设施	公路公里					53076	
JA03		标志牌	块					25418	
JA0301		铝合金标志牌	块					25418	
JA030101		单柱式铝合金标志牌	块					25418	
	604-1-1	单柱式铝合金标志牌	个	10			2541.79	25418	
JA04		标线	m2					27658	
JA0401		路面标线	m2					27658	
JA040101		热熔标线	m2/m					4667	
	605-1	热熔型涂料路面标线						4667	
	605-1-2	热熔标线（2mm厚）	m2	90			51.86	4667	
JA040103		振动标线	m2/m					22991	
	605-1	热熔型涂料路面标线						22991	
	605-1-4	振动标线（2~5mm厚）	m2	172.8			133.05	22991	
GD1070104		安全设施拆除工程	公路公里					2710	
JA0901		拆除铝合金标志	个					2710	
	202-3-4	拆除标志、标牌	座	2			1355.11	2710	
110		专项费用	元		1		32315	32315	
11002		安全生产费	元		1		32315	32315	
	102-3	安全生产费	总额	1			32315	32315	
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					8747	
308		工程保险费	公路公里					8747	

编制：汤舒

复核：杨斌

