

阳东区 Y523 线乌石至下六大环仔路网联结工程
工程量清单

建设单位: _____
(单位盖章)



工程造价
咨询人: _____
(单位盖章)



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: 年 月 日

复核时间: 年 月 日

编制总说明

一、工程名称：阳东区 Y523 线乌石至下六大环仔路网联结工程；

二、工程地点：阳江市阳东区新洲镇；

三、建设单位：阳江市阳东区交通运输局地方公路管理站；

四、设计单位：中国公路工程咨询集团有限公司；

五、编制依据：

1、建设单位提供的《阳江市阳东区农村公路“单改双”及路网联结工程实施方案》、《关于阳东区 Y523 线乌石至下六大环仔路网联结工程方案设计的批复》（东交复[2025]25 号）、《关于阳东区 Y523 线乌石至下六大环仔路网联结工程施工图设计的批复》（东交复[2025]26 号）、施工图设计预算文件及其他相关文件等。

2、本预算工程的工程量计算执行《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG 3830—2018）、《公路工程概算定额》（JTG/T 3831—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）、《高速公路改扩建工程预算定额》（T/CECS G: G20-01-2022）、《广东省公路养护工程预算定额（2010）》、广东省交通运输厅文件（粤交基 [2019] 544 号）等。

工程量清单汇总表

招清单01表

阳东区Y523线乌石至下六大环仔路网联结工程			
序 号	章 次	科 目 名 称	金额(元)
1	第100章	总则	
2	第200章	路基	
3	第300章	路面	
4	第400章	桥梁、涵洞	
5	第500章	隧道	
6	第600章	交通安全设施工程	
7	第700章	绿化及环境保护设施	
8	第800章	机电工程	
9	第900章	附属区房建工程	
10	第100章至900章清单合计		
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		
13	计日工合计		
14	暂列金额(不计日工总额)		
15	投标报价(10+13+14)=15		

编制:

复核:

工程量清单

建设项目名称: 阳东区Y523线乌石至下六大环仔路网联结工程
编制 范围: 阳东区Y523线乌石至下六大环仔路网联结工程

合同段:
招清单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							
101		临时工程	公路公里		6.175				
10102		保通便道	公路公里		6.175				
1010202		保通临时安全设施	公路公里		6.175				
101020201		临时交通标志	个		16.000				
	108-1-1	△900+□800×300×3	个	4.000					
	108-1-2	φ800×3	个	12.000					
101020202		其他临时交通安全设施	km		6.175				
	108-2-1	诱导设施标志牌	个	2.000					
	108-2-2	附设警示灯的路栏	个	2.000					
	108-2-3	交通锥	个	100.000					
	108-2-4	警示频闪灯	个	4.000					
	108-2-5	夜间照明设施	个	6.000					
102		路基工程	km		6.175				
10201		场地清理	km		6.175				
1020101		清理与掘除	km/m2		6.175	33782.100			
	202-1	清理与掘除							
	202-1-1	清理现场	m2	33782.100					
1020102		挖除旧路面	m3/m2		284.500	1896.667			
102010201		挖除水泥混凝土面层	m3/m2		284.500	1896.667			
	202-2	挖除旧路面							
	202-2-1	挖除水泥混凝土路面							
	202-2-1-1	挖除不等厚的水泥混凝土路面	m3	284.500					
1020103		拆除旧建筑物、构筑物	m3		677.400				
102010302		拆除混凝土结构	m3		677.400				
	202-3	拆除结构物							
	202-3-2	拆除混凝土结构	m3	677.400					
10202		路基挖方	m3		15785.900				
1020201		挖土方	m3		17249.600				

编制:

复核:

工程量清单

建设项目名称: 阳东区Y523线乌石至下六大环仔路网联结工程

编制范围: 阳东区Y523线乌石至下六大环仔路网联结工程

合同段: 招清单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			
1020203	203-1	路基挖方							
	203-1-1	挖土方	m3	17249.600					
		挖非适用材料	m3		60.800				
10203	203-1	路基挖方							
	203-1-4	挖淤泥	m3	60.800					
		路基填方	m3		10627.800				
1020301		利用土方填筑	m3		9776.300				
	204-1	路基填筑							
	204-1-2	利用土方	m3	9776.300					
1020308		挖淤回填	m3		60.800				
	204-1	路基填筑							
	204-1-22	换填利用挖除旧路面面板	m3	60.800					
10204		结构物台背回填	m3		782.000				
1020403		桥涵台背回填	m3		782.000				
	204-1	路基填筑							
	204-1-7	结构物台背回填							
	204-1-7-5	回填碎石土	m3	782.200					
	207-10	路基排水管							
	207-10-2	PVC排水管							
	207-10-2-2	Φ75mm网状PE硬式透水管	m	557.000					
10205		特殊路基处理	km		5.875				
1020503		其他处理	km		5.875				
102050302		低填浅挖路段处理	km/m2		5.875	32183.300			
	203-1	路基挖方							
	203-1-1	挖土方	m3	21387.800					
	204-1	路基填筑							
	204-1-1	挖换填土	m3	21387.800					
10206		排水工程	km		6.175				
1020601		边沟	m3/m		38.000	100.000			

编制:

复核:

工程量清单

建设项目名称: 阳东区Y523线乌石至下六大环仔路网联结工程
编制 范围: 阳东区Y523线乌石至下六大环仔路网联结工程

合同段:
招清单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			
102060101		现浇混凝土边沟	m3/m		38.000	100.000			
	207-1	边沟							
	207-1-5	现浇混凝土边沟							
1020602	207-1-5-4	C20现浇混凝土	m3	38.000					
		排水沟							
102060201		现浇混凝土排水沟	m3/m		639.400	1262.000			
		排水沟	m3/m		639.400	1262.000			
	207-2	排水沟							
10207	207-2-4	现浇混凝土排水沟							
	207-2-4-4	C20现浇混凝土	m3	639.400					
		路基防护与加固工程	km		6.175				
1020701		一般边坡防护与加固	km		6.175				
		坡面植物防护	m2		9469.000				
102070101	208-1	植物护坡							
	208-1-1	喷播草灌护坡	m2	9469.000					
		挡土墙	m3/m		146.900	74.000			
102070104	203-1	路基挖方							
	203-1-1	挖土方	m3	77.900					
	205-1	软土地基处理							
	205-1-14	土工布(膜)							
	205-1-14-1	土工布	m2	5.100					
	209	挡土墙							
	209-3	混凝土挡土墙							
	209-3-1	挡墙混凝土							
	209-3-1-6	C20混凝土	m3	113.600					
	602-1	混凝土护栏							
	602-1-1	现浇混凝土护栏							
	602-1-1-2	C20现浇混凝土	m3	33.300					
103		路面工程	km		6.175				
10302		水泥混凝土路面	m2		31525.000				

复核:

编制:

工程量清单

建设项目名称: 阳东区Y523线乌石至下六大环仔路网联结工程

编制 范围: 阳东区Y523线乌石至下六大环仔路网联结工程

合同段: 招清单02表

第 4 页 共 11 页

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			
1030201		垫层	m3/m2		5225.300	34835.333			
	302-1	垫层							
	302-1-3	水泥稳定土垫层							
	302-1-3-3	水泥含量4-5%稳定土垫层							
	302-1-3-3-1	厚150mm以内水泥稳定土垫层	m2	34835.333					
1030204		面层	m3/m2		6935.500	31525.000			
	312-1	普通水泥混凝土面板							
	312-1-2	厚220mm面板	m2	31525.000					
	312-2	混凝土路面钢筋							
	312-2-2	HPB300	kg	2186.800					
	312-2-3	HRB400	kg	8596.900					
	316-6	植筋							
	316-6-2	钢筋（锚栓）直径14mm钻孔深度200mm	根	10395.000					
		路槽、路肩及中央分隔带	km		6.175				
		路肩	km		6.175				
1030402	313-1	培土路肩	m3	1213.900					
		旧路面处理	km/m2		6.175	31525.000			
		既有路面处治	m2		31525.000				
	316-5	路面灌缝	m	22.000					
	316-6	植筋	根	79.000					
	316-8	加铺22cmC30水泥混凝土	m3	33.000					
	316-11	加铺15cm厚 5%水泥稳定级配碎石	m3	22.600					
	316-13	坑洞混凝土	m3	0.100					
		桥梁涵洞工程	km						
		涵洞工程	m/道		273.000	29.000			
1040101		管涵	m/道		246.000	26.000			
		(1-0.3)管涵	m/道		140.000	15.000			
	422-21	PVC管（φ315mm）	m	140.000					
		(1-0.5)管涵	m/道		102.000	10.000			
	104010102								

编制:

复核:

工程量清单

建设项目名称: 阳东区Y523线乌石至下六大环仔路网联结工程
编制范围: 阳东区Y523线乌石至下六大环仔路网联结工程

合同段:
招清单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			
	422-2	涵洞基础垫层							
	422-2-10	C20混凝土垫层	m3	69.200					
	422-3	涵管、涵身混凝土基础							
	422-3-2	C20混凝土	m3	66.900					
	422-6	涵洞洞口基础							
	422-6-1	洞口混凝土基础							
	422-6-1-3	C20混凝土	m3	12.700					
	422-7	涵洞洞口墙身							
	422-7-1	洞口混凝土墙身							
	422-7-1-3	C20混凝土	m3	11.800					
	422-9	预制安装运输混凝土圆管							
	422-9-1	预制混凝土圆管							
	422-9-1-1	圆管混凝土							
	422-9-1-1-6	C40混凝土	m3	15.300					
	422-9-1-2	圆管钢筋							
	422-9-1-2-1	普通钢筋	kg	1593.200					
	422-13	台帽、帽石、护栏基座							
	422-13-1	台帽、帽石、护栏基座混凝土							
	422-13-1-2	C20混凝土	m3	2.600					
104010104		(1-1)管涵	m/道		4.000	1.000			
	422-2	涵洞基础垫层							
	422-2-10	C20混凝土垫层	m3	3.500					
	422-3	涵管、涵身混凝土基础							
	422-3-2	C20混凝土	m3	4.800					
	422-6	涵洞洞口基础							
	422-6-1	洞口混凝土基础							
	422-6-1-3	C20混凝土	m3	1.200					
	422-7	涵洞洞口墙身							
	422-7-1	洞口混凝土墙身							

编制:

复核:

工程量清单

建设项目名称: 阳东区Y523线乌石至下六大环仔路网联结工程

编制范围: 阳东区Y523线乌石至下六大环仔路网联结工程

合同段: 招清单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			
	422-7-1-3	C20混凝土	m3	1.700					
	422-9	预制安装运输混凝土圆管							
	422-9-1	预制混凝土圆管							
	422-9-1-1	圆管混凝土							
	422-9-1-1-6	C40混凝土	m3	2.200					
	422-9-1-2	圆管钢筋							
	422-9-1-2-1	普通钢筋	kg	244.600					
	422-13	台帽、帽石、护栏基座							
	422-13-1	台帽、帽石、护栏基座混凝土							
	422-13-1-2	C20混凝土	m3	0.200					
1040102		盖板涵	m/道		27.000	3.000			
104010201		(1-2×1) 盖板涵	m/道		10.000	1.000			
	422-1	涵基开挖	m3	74.000					
	422-2	涵洞基础垫层							
	422-2-2	碎石垫层	m3	14.400					
	422-3	涵管、涵身混凝土基础							
	422-3-4	C30混凝土	m3	25.100					
	422-5	基础钢筋	kg	819.000					
	422-10	盖板涵涵身							
	422-10-1	混凝土涵身							
	422-10-1-5	C30混凝土	m3	10.600					
	422-11	盖板涵盖板							
	422-11-2	预制安装混凝土盖板							
	422-11-2-1	预制盖板混凝土							
	422-11-2-1-1	预制盖板钢筋	kg	2863.200					
	422-11-2-1-6	C35预制盖板混凝土	m3	9.120					
	422-11-2-2	运输盖板	m3	9.120					
	422-11-2-3	安装盖板	m3	9.120					
	422-13	台帽、帽石、护栏基座							

编制:

复核:

工程量清单

建设项目名称: 阳东区Y523线乌石至下六大环仔路网联结工程
编制 范围: 阳东区Y523线乌石至下六大环仔路网联结工程

合同段:
招清单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			
104010202	422-13-1	台帽、帽石、护栏基座混凝土							
	422-13-1-2	C20混凝土	m3	0.200					
		(1-4×1.7) 盖板涵	m/道		9.000	1.000			
	422-1	涵基开挖	m3	151.000					
	422-2	涵洞基础垫层							
	422-2-2	碎石垫层	m3	30.600					
	422-3	涵管、涵身混凝土基础							
	422-3-4	C30混凝土	m3	57.400					
	422-5	基础钢筋	kg	2506.500					
	422-6	涵洞洞口基础							
	422-6-1	洞口混凝土基础							
	422-6-1-3	C20混凝土	m3	9.900					
	422-7	涵洞洞口墙身							
	422-7-1	洞口混凝土墙身							
	422-7-1-3	C20混凝土	m3	14.900					
	422-8	涵洞洞口、洞内铺砌及截水墙							
	422-8-1	混凝土铺砌及截水墙							
	422-8-1-3	C20混凝土	m3	17.600					
	422-10	盖板涵涵身							
	422-10-1	混凝土涵身							
	422-10-1-5	C30混凝土	m3	24.500					
	422-11	盖板涵盖板							
	422-11-2	预制安装混凝土盖板							
	422-11-2-1	预制盖板混凝土							
	422-11-2-1-1	预制盖板钢筋	kg	6018.300					
	422-11-2-1-6	C35预制盖板混凝土	m3	18.630					
	422-11-2-2	运输盖板	m3	18.630					
	422-11-2-3	安装盖板	m3	18.630					
	422-13	台帽、帽石、护栏基座							

编制:

复核:

工程量清单

建设项目名称: 阳东区Y523线乌石至下六大环仔路网联结工程

编制 范围: 阳东区Y523线乌石至下六大环仔路网联结工程

合同段: 招清单02表

第 8 页 共 11 页

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			
104010203	422-13-1	台帽、帽石、护栏基座混凝土							
	422-13-1-2	C20混凝土	m3	0.200					
		(1-6×3.5) 盖板涵	m/道		8.000	1.000			
	422-1	涵基开挖	m3	353.500					
	422-2	涵洞基础垫层							
	422-2-2	垫层	m3	35.200					
	422-3	涵管、涵身混凝土基础							
	422-3-4	C30混凝土	m3	87.400					
	422-5	基础钢筋	kg	4497.600					
	422-6	涵洞洞口基础							
	422-6-1	洞口混凝土基础							
	422-6-1-3	C20混凝土	m3	22.900					
	422-7	涵洞洞口墙身							
	422-7-1	洞口混凝土墙身							
	422-7-1-3	C20混凝土	m3	56.700					
	422-8	涵洞洞口、洞内铺砌及截水墙							
	422-8-1	混凝土铺砌及截水墙							
	422-8-1-3	C20混凝土	m3	49.600					
	422-10	盖板涵涵身							
	422-10-1	混凝土涵身							
	422-10-1-5	C30混凝土	m3	42.800					
	422-11	盖板涵盖板							
	422-11-2	预制安装混凝土盖板							
	422-11-2-1	预制盖板混凝土							
	422-11-2-1-1	预制盖板钢筋	kg	6815.400					
	422-11-2-1-6	C35预制盖板混凝土	m3	31.680					
	422-11-2-2	运输盖板	m3	31.680					
	422-11-2-3	安装盖板	m3	31.680					
	422-13	台帽、帽石、护栏基座							

编制:

复核:

工程量清单

建设项目名称: 阳东区Y523线乌石至下六大环仔路网联结工程
编制 范围: 阳东区Y523线乌石至下六大环仔路网联结工程

合同段:
招清单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			
1040105	422-13-1	台帽、帽石、护栏基座混凝土							
	422-13-1-2	C20混凝土	m3	0.200					
		旧涵洞处理	m/道		273.000	29.000			
	202-3	拆除结构物							
	202-3-2	拆除混凝土结构	m3	213.600					
	422	涵洞及通道涵分部工程							
	422-20	旧涵洞清淤处理	m3	9.000					
106		交叉工程							
10601		平面交叉	处		38.000				
1060101		公路与等级公路平面交叉	处		38.000				
		水泥稳定土底基层、基层	处		2.000				
304		水泥稳定土底基层、基层							
304-1		水泥稳定土底基层、基层							
304-1-3		4-5%水泥含量稳定土底基层、基层							
304-1-3-1		厚150mm以内	m2	326.700					
312		水泥混凝土面板							
312-1		普通水泥混凝土面板							
312-1-1		普通水泥混凝土面板（按体积计）	m3	44.550					
1060102		公路与等外公路平面交叉	处		36.000				
	304	水泥稳定土底基层、基层							
	304-1	水泥稳定土底基层、基层							
	304-1-3	4-5%水泥含量稳定土底基层、基层							
	304-1-3-1	厚150mm以内	m2	427.860					
	312	水泥混凝土面板							
	312-1	普通水泥混凝土面板							
	312-1-1	普通水泥混凝土面板（按体积计）	m3	58.344					
107		交通工程及沿线设施	公路公里		6.175				
10701		交通安全设施	公路公里		6.175				
1070101		主线路基段	km		6.206				
107010101		护栏和栏杆	km		0.496				

复核:

编制:

工程量清单

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			
10701010101		路侧护栏	m		496.000				
	602-2	单面波形梁钢护栏							
	602-2-1	路侧单面波形梁钢护栏							
	602-2-1-11	Gr-C-4E	m	292.000					
	602-2-1-12	Gr-C-2E	m	24.000					
	602-2-1-13	Gr-C-2B2	m	12.000					
107010103	602-6	波形梁钢护栏起、终端头							
	602-6-4	AT1-2	m	84.000					
	602-6-5	AT2	m	84.000					
		交通标志	块		104.000				
	604-1	单柱式交通标志							
	604-1-1	φ60	个	9.000					
	604-1-2	正八边形60	个	39.000					
	604-1-6	△70	个	53.000					
	604-1-8	D=60, A=70双牌	个	2.000					
	604-1-10	A=70、A=70双牌	个	1.000					
	604-8	里程碑							
	604-8-1	里程碑 (路基段)	个	6.000					
107010104	604-10	百米标							
	604-10-5	百米标 (混凝土)	个	55.000					
	604-12	示警桩	个	73.000					
		交通标线	m2		2499.400				
	605-1	热熔型涂料路面标线							
	605-1-1	普通型	m2	2458.900					
	605-1-4	振动	m2	40.500					
	605-8	轮廓标							
	605-8-2	附着式轮廓标	个	72.000					
	605-8-3	道口标柱	个	156.000					
	107010106	其他交通安全设施	km		6.206				

编制:

复核:

工程量清单

建设项目名称: 阳东区Y523线乌石至下六大环仔路网联结工程
编制范围: 阳东区Y523线乌石至下六大环仔路网联结工程

合同段: 招清单02表
第 11 页 共 11 页

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			
10701010601		凸面镜	个		3.000				
	606-3	视线诱导装置							
	606-3-1	凸面镜	个	3.000					
110		专项费用	元		1.000				
11001		施工场地建设费	元						
11002		安全生产费	元						
2		第三部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里		6.175				
3		第三部分 工程建设其他费用	公路公里		6.175				
301		建设项目管理费	公路公里		6.175				
30101		建设单位(业主)管理费	公路公里		6.175				
30102		建设项目信息化费	公路公里		6.175				
30103		工程监理费	公路公里		6.175				
30104		设计文件审查费	公路公里		6.175				
30105		竣(交)工验收试验检测费	公路公里		6.175				
3010501		主线路基段	km		6.175				
303		建设项目前期工作费	公路公里		6.175				
306		生产准备费	公路公里		6.175				
30602		办公和生活用家具购置费	公路公里		6.175				
307		工程保通管理费	总额						
308		工程保险费	公路公里		6.175				
4		第四部分 预备费	公路公里		6.175				
401		基本预备费	公路公里		6.175				
6		建设期贷款利息	公路公里		6.175				
		新增费用项目	元						
		*请在此输入费用项目							
7		公路基本造价	公路公里		6.175				

编制: 复核: