

东风路东濠涌桥大中修工程施工总承包工程

招标工程量清单

招标人： 广州市中心区交通项目管理中心

单位盖章

造价咨询人：

单位盖章

年月日

东风路东濠涌桥大中修工程施工总承包工程

招标工程量清单

招标人：广州市中心区交通项目管理中
心

单位盖章

造价咨询人：_____
单位盖章

法定代表人或
其授权人：_____
单位盖章

法定代表人或
其授权人：_____
单位盖章

编 制 人：_____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：_____
(造价人员签字盖专用章)

编制时间：_____

复核时间：_____

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：东风路东濠涌桥大中修工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中 暂估价	最高价
		分部分项							
	1	上部结构							
		上部结构合计							
	1.1	上部结构病害处理							
1	040402017001	裂缝封闭处理（缝宽<0.15mm）	1. 混凝土裂缝修补砼裂缝修补表面封闭零星构件缝宽<0.15mm 2. 其他：包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。	m	60				0
2	040402017002	裂缝灌浆处理（缝宽≥0.15mm）	1. 混凝土裂缝修补砼裂缝修补裂缝注射墙、柱、梁缝宽≥0.15mm 其他：包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。	m	80				0
3	040308001003	露筋锈蚀修复	1. 钢筋除锈手工除锈 2. 钢筋防锈底漆红丹漆2遍面漆醇酸面漆2遍 3. 修补与维护结构缺损修补环氧修补胶补混凝土缺损3cm 其他：包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。	m2	200				0
4	040308001001	蜂窝麻面修补	1. 凿除混凝土保护层凿除保护层 2. 修补与维护结构缺损修补环氧修补胶补混凝土缺损1cm 其他：包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。	m2	300				0
5	040308001002	砼剥落修补	1. 凿除混凝土保护层凿	m2	100				0

			除保护层 2. 修补与维护结构缺损 修补环氧修补胶补混凝土缺损3cm 其他：包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。						
6	070303002001	桥下拆除构筑物 混凝土	1. 残留建筑混凝土拆除 2. 需拆除区域为桥下洞内，大型机械无法进入，需采用小型机械及人工拆除 3. 在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工 其他：包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。	m3	300				0
7	040308004001	支座钢板除锈处理	1. 除锈后无附着不牢的铁锈、氧化皮或油漆涂层等，部分的表面有金属光泽 其他：包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。	m2	10.03				0
8	040308004004	支座钢板防腐涂装	1. 环氧富锌底漆2遍（80um） 2. 环氧云铁中间漆1遍（150um） 3. 氟碳树脂漆面漆第一道（40um） 4. 氟碳漆面漆第二道（30um） 5. 材料采用钢结构专用防腐涂装材料 其他：包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。	m2	10.03				0
9	040308004003	混凝土防腐涂装	1. 混凝土基座清铲水泥油漆、杂质、浮尘 2. 底层：分层抹压环氧腻子3mm厚分三次抹压每次1mm厚 3. 面层：氟碳漆2遍 4. 部位：第二~五幅两侧桥台、第二~四幅T梁	m2	1828				0

			翼板、第二~四幅盖梁、第五幅主梁板底、第一&第六幅涵顶涵身 其他：包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。						
		上部结构病害处理合计							
	2	下部结构							
		下部结构合计							
	2.1	主梁接缝渗水粘钢处理							
1	070303021004	主梁灌注粘贴钢板5mm厚	1. 主梁底压力注胶粘贴钢板（Q235-B）5mm厚 2. 钢板与混凝土接触面压力灌注环氧树脂胶 其他：包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。	m2	55.75				0
2	040308004005	钢板防腐涂装	1. 环氧富锌底漆2遍（80um） 2. 环氧云铁中间漆1遍（150um） 3. 氟碳树脂漆面漆第一道（40um） 4. 氟碳漆面漆第二道（30um） 5. 材料采用钢结构专用防腐涂装材料 其他：包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。	m2	55.75				0
3	011405001003	灌注环氧树脂胶	1. 桥面接缝处灌注环氧树脂胶缝宽20mm, 深度150mm 其他：包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。	m	52.2				0
		主梁接缝渗水粘钢处理合计							
	2.2	断梁两侧新增横隔板							
1	070303013001	断梁处新增横隔板	1. 新旧混凝土交界处凿毛及界面处理	m3	0.12				0

			2. 断梁处新增横隔板采用高强灌浆料 3. 其他：包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。						
2	070303029001	钢筋制安	1. 钢筋制作、安装带肋钢筋 $\phi 10-25\text{mm}$ 其他：包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。	t	0.025				0
3	070303034001	植筋胶植筋 $\phi 10$	1. 钢筋(锚栓)直径(mm)10 钻孔深度110(mm) 2. 植筋钢筋制安 其他：包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。	根	18				0
4	070303030001	植筋胶植筋 $\phi 12$	1. 钢筋(锚栓)直径(mm)12 钻孔深度(mm)180 2. 植筋钢筋制安 其他：包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。	根	28				0
		断梁两侧新增横隔板合计							
	2.3	结构粘钢板							
1	070303021001	主梁灌注粘贴钢板6mm厚	1. 主梁底压力注胶粘贴钢板(Q235-B)6mm厚 2. 钢板与混凝土接触面压力灌注环氧树脂胶 其他：包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。	m2	659.81				0
2	070303021003	主梁灌注粘贴钢板8mm厚	1. 主梁底压力注胶粘贴钢板(Q235-B)8mm厚 2. M10锚栓植入原结构10d 3. 钢板与混凝土接触面压力灌注环氧树脂胶 其他：包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。	m2	89.32				0
3	070303030005	M10对穿锚栓	1. 结构钻孔布设M10对	根	2552				0

			穿锚栓钻孔深度 ： 200mm 其他： 包含施工图纸、 技术规范所需全部工作 内容。						
4	040308004006	钢板防腐涂装	1. 环氧富锌底漆2遍 （80um） 2. 环氧云铁中间漆1遍 （150um） 3. 氟碳树脂漆面漆第一 道（40um） 4. 氟碳漆面漆第二道 （30um） 5. 材料采用钢结构专用 防腐涂装材料 其他： 包含施工图纸、 技术规范所需全部工作 内容。	m2	749.13				0
		结构粘钢板合计							
	2.4	桥墩外包玻纤套筒							
1	070104039001	方形桥墩外包玻纤套 筒加大截面	1、3mm厚防腐蚀玻纤套 筒 2、方形桥墩加大截面 灌注水下环氧灌浆料 （总用量16m3） 3、桥墩底和顶面灌注 水下环氧树脂胶 4、安装专用紧固带 5、安装专用限位器 6、可压缩密封条 7、玻纤套筒、紧固带 、限位器等需由专用加 固补强材料厂商定制 8、水下作业 其他： 包含施工图纸、 技术规范所需全部工作 内容。	m2	252				0
2	070104039002	圆形桥墩外包玻纤套 筒加大截面	1、3mm厚防腐蚀玻纤套 筒 2、圆形桥墩加大截面 灌注水下环氧灌浆料加 大厚度20mm（总用量 0.68m3） 3、桥墩底和顶面灌注 水下环氧树脂胶	m2	33.66				0

			4、安装专用紧固带 5、安装专用限位器 6、可压缩密封条 7、玻纤套筒、紧固带、限位器等需由专用加固补强材料厂商定制 8、水下作业 其他：包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。						
		桥墩外包玻纤套筒合计							
	2.5	下部结构病害处理							
1	040308001004	露筋锈蚀修复	1、钢筋除锈手工除锈 2、钢筋防锈底漆红丹漆2遍面漆醇酸面漆2遍 3、修补与维护结构缺损修补环氧修补胶补混凝土缺损3cm 其他：包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。	m2	150				0
2	040308001005	蜂窝麻面修补	1、凿除混凝土保护层 凿除保护层 2、修补与维护结构缺损修补环氧修补胶补混凝土缺损1cm 其他：包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。	m2	200				0
3	040308001006	砼剥落修补	1、凿除混凝土保护层 凿除保护层 2、修补与维护结构缺损修补环氧修补胶补混凝土缺损3cm 其他：包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。	m2	50				0
4	070301061001	堆坡砌石松散修复	1.堆坡砌石松散修复 其他：包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。	m2	300				0
		下部结构病害处理合计							

	3	垃圾废料场外运输与排放							
1	040103002001	拆除废料外运	1. 拆除废料外运运距: 综合考虑 其他: 包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。	m3	300				0
		垃圾废料场外运输与排放合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQFHWMSG	绿色施工安全防护措施费							
1	041102040001	施工脚手架	1. 桥梁支架满堂式钢管支架 支架高度6m以内 2. 桥涵洞内水上搭设, 且需具备承载材料设备、废料、水压力等承载力 其他: 包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。	m3	4688.28				0
2	041102040002	施工脚手架(考虑重复搭拆1次)	1. 桥梁支架满堂式钢管支架 支架高度6m以内 2. 桥涵洞内水上搭设, 且需具备承载材料设备、废料、水压力等承载力 3. 考虑汛期涨水期间拆除施工桥涵支架, 待水位恢复后重新搭设, 按一次考虑 其他: 包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。	m3	3600				0
3	粤 050401008001	施工围栏	1. 移动式施工围挡铁马 2. 分车道、分批围挡 3. 考虑多次围蔽和摊销次数 其他: 包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。	m	160				0
		绿色施工安全防护措							

		施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	040205003001	两侧引道临时交通警示立杆安装	1. 镀锌钢立杆 DN76*5mm*3000mm 2. 加劲法兰盘 其他：包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。	根	3				0
2	041001010001	拆除标志牌单立杆 (Φ76mm×5mm×3000mm)	1. 拆除、清底、场内运输、拆除料清理成堆。	根	3				0
3	040205004001	两侧引道临时交通警示牌安装	1. 两侧引道临时交通警示牌安装 2. 含安装、拆除、外运、摊销 其他：包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。	块	5				0
4	021006002002	围堰	1. 桥下纤维袋围堰 其他：包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。	m3	617.4				0
5	041109003001	拆除废料二次运输	1. 拆除废料二次运输由桥底转运至陆地上运距：综合考虑 其他：包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。	m3	300				0
6	粤 011703002001	材料二次运输（金属材料）	1. 材料由材料临时堆放点运输至桥底运距：综合考虑 2. 含金属材料 3. 桥面无法设置材料堆场，由施工单位自行考虑材料临时堆场 其他：包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。	项	1				0
7	粤 011703002002	材料二次运输（水泥、干拌砂浆、石灰、沥青）	1. 材料由材料临时堆放点运输至桥底运距：综合考虑 2. 含水泥、干拌砂浆、石灰、沥青等 3. 桥面无法设置材料堆	项	1				0

			场，由施工单位自行考虑材料临时堆场 其他：包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。						
8	粤 011703002003	材料二次运输（湿拌砂浆、砂浆、水泥砼）	1. 材料由材料临时堆放点运输至桥底运距：综合考虑 2. 含湿拌砂浆、砂浆、水泥砼等 3. 桥面无法设置材料堆场，由施工单位自行考虑材料临时堆场 其他：包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。	项	1				0
9	041102006001	支撑梁及横梁模板	1. 支撑梁现浇混凝土模板制作、安装 2. 其他：包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。	m2	1.848				0
10	041105001001	洞内通风设施	1. 桥下洞内施工考虑洞内可能存在沼气等有毒气体用于加强空气流通 2. 轴流通风机（功率60KW）通风150个台班 其他：包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。	台班	150				0
11	041107002002	排水、降水	1. 施工期间设置抽水台班水泵出口直径：200mm150台班 其他：包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容。	台班	150				0
		措施其他项目合计							
		单价措施合计							
合计									

总价措施项目清单与计价表

工程名称：东风路东濠涌桥大中修工程

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金 额(元)	备注
	AQFHMSG	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	14.5				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础；以专 业工程类型 区分不同费 率计算； 单独场地平 整工程费率 为4.35%； 道路、管网 工程费率为 16.50%； 桥涵、隧道 、水处理构 筑物工程费 率为 14.50%； 分部分项工 程总费用在 300 万元以 内（含300 万元）的项 目按基本费 率乘以 1.20；
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	粤 041109009001	文明工地增加费	QRG+QJX	0				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础；市级 文明工地 0.60%；省级

								文明工地 1.20%
2	041109002001	夜间施工增加费	$Q_{RG} \times 0.3 + C_{SR} \times 0.3$	20				以夜间施工 项目人工费 的20%计算
3	041108001001	地下管线交叉降效费		0				按实际发生 或经批准的 施工方案计 算
4	粤 041109008001	赶工措施费	$Q_{RG} + Q_{JX}$	0				赶工措施费 = $(1 - \delta) \times$ 分部分 项的(人工 费+施工机具 费) $\times 0.30$ ($0.8 \leq \delta < 1$ 式中 : $\delta =$ 合同工 期/定额工期)
5	QTFY00000001	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东风路东濠涌桥大中修工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	444904.52		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的6.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	消纳费	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

暂列金额明细表

工程名称：东风路东濠涌桥大中修工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	元	444904.52	
合计			444904.52	

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：东风路东濠涌桥大中修工程

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：东风路东濠涌桥大中修工程

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
1	专业工程暂估价		0			
合计			0			

计 日 工 表

工程名称：东风路东濠涌桥大中修工程

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价	
						暂定	实际
1	人工						
1.1	交通协管员	工日	360		0		
人工小计							
总计							

总承包服务费计价表

工程名称：东风路东濠涌桥大中修工程

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	总承包服务费	0			100	
合计						

规费、税金项目计价表

工程名称：东风路东濠涌桥大中修工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

主要材料设备价格表

工程名称：东风路东濠涌桥大中修工程

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----