

四五号线部分跨河大桥加装智能监控预警系统及防撞设施项  
目工程

招标工程量清单

招标人：1  
单位盖章

造价咨询人：  
单位盖章

年月日

四五号线部分跨河大桥加装智能监控预警系统及防撞设施项目工程

招标工程量清单

招标人： 1

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：四五号线部分跨河大桥加装智能监控预警系统及防撞设施项目

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							
		市桥大桥防撞设施先期							
1	080201004001	钢管桩	1、类型：钢管桩 2、尺寸规格：桩径1500mm 3、材质：Q345C、Q235B 4、综合考虑：施工作业环境 5、完成本清单项目所需的一切相关工作。 6、其他：未尽事项详见图纸、用户需求书、国家相关规范等	t	168.2				0
2	080202003003	填芯混凝土	1、混凝土种类:商品混凝土 2、混凝土强度等级:C30 3、综合考虑：施工作业环境 4、完成本清单项目所需的一切相关工作 5、其他：未尽事项详见图纸、用户需求书、国家相关规范等	m3	101.6				0
3	080202003002	混凝土承台	1、混凝土种类:商品混凝土 2、混凝土强度等级:C30 3、综合考虑：施工作业环境，模板 4、完成本清单项目所需的一切相关工作 5、其他：未尽事项详见图纸、用户需求书、	m3	341.83				0

			国家相关规范等						
4	040901001001	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格： 现浇构件III级螺纹钢 2、综合考虑：施工作业环境 3、其他：未尽事项详见图纸、用户需求书、国家相关规范等	t	43.59				0
5	040901001002	钢筋笼	1、钢筋种类、规格：现浇构件III级螺纹钢 2、综合考虑：施工作业环境 3、其他：未尽事项详见图纸、用户需求书、国家相关规范等	t	9.73				0
6	080208001001	超级拱形橡胶护舷	1、类型：超级拱形橡胶护舷 2、尺寸规格：SA300*2000 3、综合考虑：施工作业环境 4、其他：未尽事项详见图纸、用户需求书、国家相关规范等	个	200				0
7	020509025002	锚栓	1、类型：锚栓制安 2、尺寸规格：M12*150 3、综合考虑：施工作业环境 4、其他：未尽事项详见图纸、用户需求书、国家相关规范等	根	960				0
8	020509025009	锚栓	1、类型：锚栓制安 2、尺寸规格：M12*200 3、综合考虑：施工作业环境 4、其他：未尽事项详见图纸、用户需求书、国家相关规范等	根	640				0
9	011405001001	钢结构表面涂装	1、类型：钢结构表面涂装 2、表面抛丸（喷砂）除锈（Sa2.5级），无机富锌底漆2道	m2	2305.36				0

			(80 μm), 环氧云铁中间漆2道 (140 μm), 丙烯酸脂肪族聚氨酯面漆2道 (80 μm) 3、综合考虑: 施工作业环境 4、其他: 未尽事项详见图纸、用户需求书、国家相关规范等						
10	030901006001	航务指示灯	1、航务指示灯 2、综合考虑: 施工作业环境 3、其他: 未尽事项详见图纸、用户需求书、国家相关规范等	套	2				0
		市桥大桥防撞设施先期合计							
		蕉门浔桥防撞设施							
1	080208001004	超级拱形橡胶护舷	1、类型: 超级拱形橡胶护舷 2、尺寸规格: SA400*2000 3、综合考虑: 施工作业环境 5、其他: 未尽事项详见图纸、用户需求书、国家相关规范等	个	20				0
2	020509025007	锚栓	1、类型: 锚栓制安 2、尺寸规格: M36x100 (2Cr13) 3、综合考虑: 施工作业环境 4、其他: 未尽事项详见图纸、用户需求书、国家相关规范等	根	160				0
3	020509025008	锚栓	1、类型: 锚栓制安 2、化学植筋固定 3、尺寸规格: M36x450 (2Cr13) 4、综合考虑: 施工作业环境 5、其他: 未尽事项详见图纸、用户需求书、	根	48				0

			国家相关规范等						
4	010606005002	不锈钢骨架	1、类型：316不锈钢骨架 2、尺寸规格：5mm厚 3、综合考虑：施工作业环境 4、其他：未尽事项详见图纸、用户需求书、国家相关规范等	t	1.84				0
		蕉门浔桥防撞设施合计							
		市桥大桥、珠江西桥智能监控预警系统							
1	030507008003	监控摄像头	1、名称：监控摄像头 2、型号规格：球机DS-2DC6432IW-A 3、参数：（1）图像传感器：1/2.8“CMOS；（2）分辨率及帧率：60Hz:30fps（1440P、1080P、960P）；（3）视频压缩：H.265/H.264；（4）红外距离：200米；（5）镜头焦距：4.8~153mm，32倍光学；（6）水平视角：54.3~2度（广角~望远）；（7）应用编程接口：支持标准协议（ONVIF、PSIA、CGI），支持二次开发；（8）网络接口：RJ45网口、自适应10M/100M网络数据；（9）电源接口：AC24V；（10）工作温度和湿度：-30℃~65℃；湿度小于90%；（11）防护等级：IP66；TVS4000V防雷；（12）尺寸：Φ208x345mm；（13	套	2				0

			) 重量: 2.9Kg 4、其他: 未尽事项详见图纸、用户需求书、国家相关规范等						
2	030501009002	4G插卡路由器	1、名称: 4G插卡路由器 2、型号规格: HUAWEIB535-836 3、参数: (1) 有线接口: 千兆; (2) 产品尺寸: 长219; 宽138; 高60.66; (3) 网络制式: 联通、电信、移动; (4) APP控制: 支持; (5) 最多连接终端: 20+; (6) 是否机卡绑定: 是; (7) 是否可插卡: 可; (8) 工作温度: -20~60℃ 4、其他: 未尽事项详见图纸、用户需求书、国家相关规范等	套	2				0
3	030904005002	声光报警器	1、名称: 声光报警器 2、型号规格: 220V130分贝 3、参数: (1) 供电: AC220V; (2) 防护特性: 防爆、防尘、防水, IP66; (3) 分贝: 130分贝; (4) 闪光方式: LED频闪发光; (5) 闪光次数: 150次/min; (6) 工作温度: -40~70℃ 4、其他: 未尽事项详见图纸、用户需求书、国家相关规范等	套	16				0
4	030507008004	录像机	1、名称: 录像机 2、型号规格: DS-7804N-K1/4P6T硬盘 3、参数: (1) 接入路数: 4路; (2) 录像分辨率: 6MP/5MP/4MP/3MP/1080P; (3) 视频解码格	台	9				0

			<p>式</p> <p>: H. 265, Smart265, H. 264, Smart264; (4) 音频输入输出: 1路, RCA接口; (5) 硬盘位: 1个SATA接口; (6) 最大支持: 8T; (7) 网络接口: RJ45网口、自适应10M/100M; (8) 电源规格: DC48V65W; (9) 工作温度: -10℃~+55℃; (10) 尺寸: 265x225x48mm</p> <p>4、其他: 未尽事项详见图纸、用户需求书、国家相关规范等</p>						
5	030503006002	雷达	<p>1、名称: 雷达</p> <p>2、型号规格: 按需求书</p> <p>3、参数: (1) 发射频率: 24.00~24.25GHz; (2) 调制波形: FMCW; (3) 波束宽度: 90° x13°; (4) 测距范围(小船): 800m; (5) 测距范围(大船): 1500m; (6) 测距精度: ±3m; (7) 更新率: 8Hz; (8) 工作电压: 12VDC/PoE+供电; (9) 功耗: 17W (@12VDC25℃); (10) 工作温度: -40℃~+65℃; (11) 防护等级: IP66; (12) 外形尺寸: 235x175x47.5mm; (13) 输出接口: RJ45, 10/100/1000M自适应, 1路报警输出, 可现场驱动声光报警</p>	台	4				0



			器 4、其他：未尽事项详见图纸、用户需求书、国家相关规范等						
6	030411004002	配线	1、名称：电缆 2、型号规格：国标RVV-3*0.75 3、参数：（1）线材：3*0.75平方多股铜丝；（2）额定电压：450/750V；（3）其他特性：耐磨耐腐蚀、抗燃；（4）试用范围：电力工程、控制设备、监控路灯；（5）工作温度：-20~60℃ 4、其他：未尽事项详见图纸、用户需求书、国家相关规范等	m	1000				0
7	030502005002	网络电缆	1、名称：非屏蔽六类网线 2、型号规格：AMPCOMAMC60D57305 3、参数：（1）线材：工程级0.58±0.01mm无氧铜芯；（2）外被性能：室外防水PVC；（3）支持速率：1000Mbps/250MHz；（4）工作温度：-20~60℃ 4、其他：未尽事项详见图纸、用户需求书、国家相关规范等	m	300				0
8	030501017002	软件	1、名称：软件 2、型号规格：按需求书 3、其他：未尽事项详见图纸、用户需求书、国家相关规范等	套	1				0
		市桥大桥、珠江西桥智能监控预警系统合计							
		分部分项合计							

		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
		绿色施工安全防护措施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	021007004001	二次搬运	1、材料二次搬运	项	1				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：四五号线部分跨河大桥加装智能监控预警系统及防撞设施项目

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
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	QDF	6.58				
		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				
2	041109002001	夜间施工增加费		20				
3	041109005001	交通疏导员增加费		15				
4	041108001001	地下管线交叉降效费		0				
5	粤 041109008001	赶工措施费	QRG+QJX	0				
6	QTFY00000001	其他费用		100				
		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：四五号线部分跨河大桥加装智能监控预警系统及防撞设施项目

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	0		
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	其他费用	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：四五号线部分跨河大桥加装智能监控预警系统及防撞设施项目

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
----	------	------	---------	----

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：四五号线部分跨河大桥加装智能监控预警系统及防撞设施项目

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：四五号线部分跨河大桥加装智能监控预警系统及防撞设施项目

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
----	------	------	---------	---------	--------	----

# 计 日 工 表

工程名称：四五号线部分跨河大桥加装智能监控预警系统及防撞设施项目

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	管线归属单位配合费	工日	270		0		
人工小计							
总计							



# 总承包服务费计价表

工程名称：四五号线部分跨河大桥加装智能监控预警系统及防撞设施项目

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

# 规费、税金项目计价表

工程名称：四五号线部分跨河大桥加装智能监控预警系统及防撞设施项目

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：四五号线部分跨河大桥加装智能监控预警系统及防撞设施项目

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
----	--------	----	-------	----	----	---------	----