

广州起义纪念碑修缮工程及周边环境整治提升工程（广州起义纪念碑修缮项目）工程

招标工程量清单

招标人：广州起义烈士陵园

单位盖章

造价咨询人：

单位盖章

年月日

广州起义纪念碑修缮工程及周边环境整治提升工程（广州起义纪念碑修缮项目）工程

招标工程量清单

招标人：广州起义烈士陵园

造价咨询人：

单位盖章

单位盖章

法定代表人或其授权人：

法定代表人或其授权人：

单位盖章

单位盖章

编制人：

复核人：

(造价人员签字盖专用章)

(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：广州起义纪念碑修缮工程（广州起义纪念碑修缮项目）

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							
		雕塑外部修缮工程							
1	011207002001	人工刷洗外部雕塑面、浮雕面	1. 位置:1-9层 2. 第一次全面清洗：人工用清水加毛刷清洁	m2	1451.985				0
2	011201002001	铲除损坏饰面及后批水泥沙	1. 位置:1-2层 2. 剔除开裂、空鼓、酥松的雕塑面层及后批抹的水泥沙 3. 检查具体损坏情况	m2	451.911				0
3	011201002002	钢筋除锈	1. 位置:1-2层 2. 钢筋除锈处理，涂刷保护剂、阻锈剂各一层 3. 涂抹界面剂	m2	76.625				0
4	011201002003	基座斩假石饰面(不含浮雕面)裂纹修复	1. 位置:1-2层 2. 基座斩假石饰面(不含浮雕面)裂纹修复 3. 采用1:1.5水泥石子（1:1黑白色石米，平均粒径2mm）。面层开始凝固时，即用刷子蘸水刷掉（或用喷雾器喷水冲掉）面层水泥浆至石子外露 4. 裂缝封闭	m	153.25				0
5	011201002004	基座斩假石饰面(不含浮雕面)孔洞修复	1. 位置:1-2层 2. 基座斩假石饰面(不含浮雕面)孔洞修复 3. 采用1:1.5水泥石子（1:1黑白色石米，平均粒径2mm）。面层开始凝固时，即用刷子蘸水刷掉（或用喷雾器喷水冲掉）面层水泥浆至石子外露	m2	237.24				0

			4. 修复面剁斧(斩假)一遍处理						
6	011207002002	复原基座四面浮雕	1. 复原基座四面浮雕 2. 根据邀请的原设计施工团队人员指导, 由聘请的专业雕塑师按照原工艺原造型样式进行复原(复原浮雕面20cm以内11块, 复原浮雕面30cm以内11块, 复原浮雕面30cm以外88块) 3. 雕琢浮雕各细部, 使新旧面过渡交接和顺, 与原造型协调	m2	124.288				0
7	011203002001	表面返碱清理	1. 位置:1-2层 2. 用清水及硬毛刷清洗面层裂缝析出的白色晶体。	m2	361.529				0
8	011207002003	专用药水全面清洁表面	1. 位置:1-2层 2. 第二次全面清洗: 人工用专用药水全面清洁表面。	m2	903.822				0
9	011201002005	整体面喷涂调色的稀水泥浆	1. 位置:1-2层 2. 整体面喷涂调色的稀水泥浆数遍, 使表面色泽匀称, 新旧颜色过渡交接和顺, 与原风格协调。	m2	903.822				0
10	011201002006	基座饰面(不含浮雕面)整体全面剁斧(斩假)处理	1. 位置:1-2层 2. 基座饰面(不含浮雕面)整体全面剁斧(斩假)两遍处理	m2	593.102				0
11	011201002007	基座四面浮雕整体全面剁斧(斩假)处理	1. 位置:1-2层 2. 基座四面浮雕聘请的专业工匠整体全面剁斧(斩假)两遍处理	m2	310.72				0
12	011201002008	铲除损坏饰面及后批水泥沙	1. 位置:3-9层 2. 剔除开裂、空鼓、酥松的雕塑面层及后批抹的水泥沙 3. 检查具体损坏情况	m2	274.082				0
13	011201002009	钢筋除锈	1. 位置:3-9层 2. 钢筋除锈处理, 涂刷保护剂、阻锈剂各一层	m2	51.5				0

			3. 涂抹界面剂						
14	011201002010	顶部斩假石饰面裂纹修复	1. 位置:3-9层 2. 顶部斩假石饰面裂纹修复 3. 采用1:1.5水泥石子(1:1黑白色石米,平均粒径2mm)。面层开始凝固时,即用刷子蘸水刷掉(或用喷雾器喷水冲掉)面层水泥浆至石子外露 4. 裂缝封闭	m	103				0
15	011201002011	顶部斩假石饰面孔洞修复	1. 位置:3-9层 2. 顶部斩假石饰面孔洞修复 3. 采用1:1.5水泥石子(1:1黑白色石米,平均粒径2mm)。面层开始凝固时,即用刷子蘸水刷掉(或用喷雾器喷水冲掉)面层水泥浆至石子外露 4. 修复面剁斧(斩假)一遍处理	m ²	219.265				0
16	011201002012	整体面喷涂调色的稀水泥浆	1. 位置:3-9层 2. 整体面喷涂调色的稀水泥浆数遍,使表面色泽匀称,新旧颜色交接和顺,与原风格协调。	m ²	548.163				0
17	011201002013	顶部饰面(不含5-6层)整体全面剁斧(斩假)处理	1. 位置:3、4、7、8、9层 2. 顶部饰面(不含5-6层)整体全面剁斧(斩假)两遍处理	m ²	436.179				0
18	011201002014	5-6层整体全面剁斧(斩假)处理	1. 位置:5-6层 2. 5-6层整体全面剁斧(斩假)两遍处理	m ²	111.984				0
19	011203002002	表面返碱清理	1. 位置:3-9层 2. 用清水及硬毛刷清洗面层裂缝析出的白色晶体。	m ²	219.265				0
20	011207002004	专用药水全面清洁表面	1. 位置:3-9层 2. 第二次全面清洗:人	m ²	548.163				0

			工用专用药水全面清洁表面。						
21	011207002005	整体修缮后，人工全面清洗	1. 位置:1-9层 2. 整体修缮后，第三次全面清洗：人工用清水加毛刷清洁。	m2	1451.98 5				0
		雕塑外部修缮工程合计							
		雕塑内部墙体加固修缮工程							
1	020101003001	拆除后砌砖墙	1. 拆除后砌砖墙 2. 清除混凝土面层后期修补的水泥砂 3. 拆除要求:采取一切措施保证拆除施工不损坏原有结构	m3	8.205				0
2	020101003002	门洞水泥砂浆修补	1. 人工使用低振动小型机具清除首层核心筒入口处后封的水泥，清理干净后，门洞边残损部分采用水泥浆进行修补。 2. 拆除要求:采取一切措施保证拆除施工不损坏原有结构。	m2	3				0
3	020101003003	清理内墙面	1. 清理墙面残留木板、铁管、铁丝、隔膜，施工材料堆积等 2. 对于残留在混凝土面上的铁件，用机具打磨平整	m2	634.095				0
4	020101003004	内墙面凿除疏松保护层	1. 位置:内墙面 2. 凿除疏松的保护层	m2	634.095				0
5	011201002015	钢筋除锈	1. 位置:内墙面 2. 钢筋除锈处理，涂刷保护剂、阻锈剂各一层 3. 涂抹界面剂	m2	139.46				0
6	010515001001	增补钢筋加固	1. 名称: 增补钢筋加固 2. 部位: 钢筋锈蚀严重构件 3. 植筋Φ10 4. 含钢筋 5. 按实际根数计算	根	140				0

7	010515001002	增补钢筋加固	1. 名称: 增补钢筋加固 2. 部位: 钢筋锈蚀严重构件 3. 植筋Φ20 4. 含钢筋 5. 按实际根数计算	根	60				0
8	020101003005	内墙面丙酮清洗	1. 增补钢筋完成后, 内墙砼基面凿毛, 再使用丙酮全面清洗两遍	m2	317.047				0
9	020801001001	聚合物砂浆修复	1. 聚合物砂浆修复	m2	634.095				0
10	020101004001	内部墙体高延性混凝土加固	1. 内部墙体整体采用批抹30mm厚高延性混凝土进行保护 2. 其他: 包括根据图纸及规范要求完成该清单项目所需要的其他附属工作内容, 并综合考虑其他完成本工作涉及的所有费用	m2	1268.187				0
11	030307003001	置换镀锌型钢爬梯	1. 拆除原有铁梯。 2. 按大样图规格和样式, 定制镀锌型钢爬梯(护笼), 按原有铁梯位进行安装固定; 新做钢梯面刷SHF-2D环氧富锌底漆两遍, 刷涂NCB室内超薄型防火涂料两遍。	t	0.61				0
12	010804007001	修复现状大门	1、钢构裸露、锈蚀的部位进行除锈处理 2、将基层清理干净后, 涂抹界面剂	m2	0.916				0
13	011601001001	顶层设置检修口	1. 混凝土板厚度: 200mm 2. 检修口规格: 700*700 3. 拆除要求: 采取一切措施保证拆除施工不损坏原有结构, 若出现因拆除而损坏则须按原貌复原	个	2				0
14	011207002006	清洗内部墙体结构面	1. 位置: 内部墙体结构面 2. 人工用清水加毛刷清洁。	m2	1268.187				0

		雕塑内部墙体加固修缮工程合计							
		雕塑内部钢筋混凝土加固修缮工程							
1	011101001001	内部地面清杂，清洗	1. 清理地面残留木板、铁管、铁丝、隔膜，施工材料堆积等 2. 对于残留在混凝土面上的铁件，用机具打磨平整 2. 人工用清水刷洗干净地面堆积的泥尘	m2	544				0
2	011604001001	清理基层，面铺20mm厚水泥砂浆	1. 清理干净基面后，先铺5mm厚1:3水泥砂浆，再铺15mm厚1:2.5水泥砂浆掺入水泥用量5%的防水剂，面铺20mm厚1:2水泥砂浆抹面压光。	m2	544				0
3	020101003006	清理梁板柱	1. 清理梁板柱残留木板、铁管、铁丝、隔膜，施工材料堆积等 2. 对于残留在混凝土面上的铁件，用机具打磨平整	m2	476.979				0
4	020101003007	楼板、梁、柱、核心筒凿除疏松保护层	1. 位置:楼板、梁、柱、核心筒 2. 凿除疏松的保护层	m2	476.979				0
5	011201002016	钢筋除锈	1. 位置:楼板、梁、柱、核心筒 2. 钢筋除锈处理，涂刷保护剂、阻锈剂各一层 3. 涂抹界面剂	m2	121.87				0
6	010515001003	增补钢筋加固	1. 名称: 增补钢筋加固 2. 部位: 钢筋锈蚀严重构件 3. 植筋Φ10 4. 含钢筋 5. 按实际根数计算	根	175				0
7	010515001004	增补钢筋加固	1. 名称: 增补钢筋加固 2. 部位: 钢筋锈蚀严重构件 3. 植筋Φ20 4. 含钢筋	根	75				0

			5. 按实际根数计算						
8	020101003008	楼板、梁、柱、核心筒丙酮清洗	1. 增补钢筋完成后，内墙砼基面凿毛，再使用丙酮全面清洗两遍	m2	238.49				0
9	020801001002	聚合物砂浆修复	1、聚合物砂浆修复	m2	476.979				0
10	020401001001	混凝土楼板、梁、柱、核心筒高延性混凝土加固	1. 混凝土楼板、梁、柱、核心筒高延性混凝土加固采用批抹30mm厚高延性混凝土进行保护 2. 其他:包括根据图纸及规范要求完成该清单项目所需要的其他附属工作内容，并综合考虑其他完成本工作涉及的所有费用	m2	953.958				0
11	011207002007	清洗内部结构面	1. 位置:清洗内部结构面 2. 人工用清水加毛刷清洁。	m2	953.958				0
		雕塑内部钢筋混凝土加固修缮工程合计							
		其他修缮工程							
1	020514001001	白蚁防治	1. 在雕塑周边安装白蚁监测装置。装置中的物品会吸引已经侵入地基里的白蚁，微波探测元件将有白蚁活动的信号，传播到相关人员的手机上。只要发现白蚁，并且已经诱集到大量的白蚁，施药防治。本次修缮后，使用单位必须增强日常管理，加大巡查和防治白蚁力度。施工时施放白蚁药的具体做法：墙体、地面接触部位，可视施工现场的实际情况，分别采用涂刷、喷洒的处理方法。	m2	1268.187				0
2	010103002001	建筑废弃物场外运输	1. 废弃料品种:建筑废弃物场外运输及排放 2. 运距:25km 3. 其他:综合考虑场外	m3	219.2617				0

			运输功效损失增加费用						
		其他修缮工程合计							
		电力系统工程							
1	030411001001	拆除老化的照明系统线路	1、拆除老化的照明系统线路	项	1				0
2	030404017001	配电箱	1、成套配电箱1ZAL	台	1				0
3	030412001001	防爆LED灯管	1、防爆LED灯管（吸顶安装）220V-1*30W	套	17				0
4	030404034001	单联单控面板开关	1、单联单控面板开关10A250V	个	7				0
5	030411004001	电缆ZR-YJV-5*4	1、电缆ZR-YJV-5*4	m	100				0
6	030411001002	配管 PC32套管	1、PC32套管	m	100				0
7	030411004002	配线 ZR-BV-2.5	1、ZR-BV-2.5	m	155.81				0
8	030411001003	配管 JDG20	1、配管JDG20	m	155.81				0
9	030414002001	送配电装置系统	1、送配电装置系统调试(综合)1kV以下交流供电	系统	1				0
		电力系统工程合计							
		防雷系统工程							
1	030409006001	拆除原有老化的防雷系统线路	1. 原有防雷系统线路检查 2. 拆除原有老化的防雷系统线路	项	1				0
2	030409006002	接闪杆	1. 接闪杆，L=11m 2. 采用热镀锌圆钢或钢管制成时，热镀锌圆钢的直径不应小于20mm	根	1				0
3	030501007001	接口卡	1、断接卡制作 2、安装	套	2				0
4	030409010001	电涌保护器	1、电涌保护器安装	个	1				0
5	030409003001	避雷引下线	1. 避雷引下线 2. 2根25x4mm热镀锌扁钢	m	83.55				0
6	030409002001	接地装置	1. 接地装置 2. 镀锌扁钢 3. -40x4	m	15				0
7	030414011001	接地装置调试	1. 接地装置调试	系统	1				0
		防雷系统工程合计							

		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							
	AQWMSGF	按子目计算的绿色施工安全防护措施费项目							
		按子目计算的绿色施工安全防护措施费项目合计							
	AQWMSGF	脚手架工程							
1	021001001001	综合脚手架	1. 综合脚手架檐高50.5m以内 2. 全封闭白色穿孔铝板网	m2	1392.882				0
2	010606006001	钢平台（外架钢平台）	1. 独立钢架 2. 搭设前铺15mm钢板	t	23.011				0
3	021001010001	满堂脚手架	1. 搭设高度:4m内	m2	502				0
4	021001003001	里脚手架	1. 搭设高度:4m内	m2	267.5				0
		脚手架工程合计							
	AQWMSGF	现场围挡围墙							
1	01B001	现场围挡	1. 装配式方钢结构围蔽一(A1) 2. 其他:包含但不限于上述完成此工作的其他内容, 综合考虑不作调整	m	120				0
2	01B002	水马围蔽	1. 1.8米高水马围蔽同时作为保护措施保护原有栏杆 2. 其他:包含但不限于上述完成此工作的其他内容, 综合考虑不作调整	m	190				0
		现场围挡围墙合计							
	AQWMSGF	按系数计算的其他绿色施工安全防护措施费							

		按系数计算的其他绿色施工安全防护措施费合计						
	QTCSF	其他措施项目费						
		其他措施项目费合计						
	QTCSF	模板及支架工程						
		模板及支架工程合计						
	QTCSF	垂直运输机械						
		垂直运输机械合计						
	QTCSF	施工降水排水工程						
		施工降水排水工程合计						
	QTCSF	其他措施						
1	021003007001	垂直运输	1. 人工垂直运输	项	1			0
2	021007004001	二次搬运	1. 二次搬运 2. 综合考虑人工、手推车、叉车、电动三轮车、小型货车或其他专业运输设备	项	1			0
3	011707001002	其他成品保护	1. 材料运输沿线、施工区的园路、一级平台、二级平台、台阶等铺垫编织布及18mm厚防水建筑模板	m2	2900			0
4	011707001003	台阶栏杆成品保护	1. 台阶栏杆钉制18mm厚防水建筑模板保护	m2	223.08			0
5	011707001004	材料转运堆放点保护	1. 铺垫编织布、18mm厚防水建筑模板、2cm厚钢板	m2	600			0
		其他措施合计						
		单价措施合计						
合计								

总价措施项目清单与计价表

工程名称：广州起义纪念碑修缮工程（广州起义纪念碑修缮项目）

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						
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	AQWMSGF	按子目计算的绿色施工安 全防护措施费项目						
		按子目计算的绿色施工安 全防护措施费项目合计						
	AQWMSGF	脚手架工程						
		脚手架工程合计						
	AQWMSGF	现场围挡围墙						
		现场围挡围墙合计						
	AQWMSGF	按系数计算的其他绿色施 工安全防护措施费						
1	011707001001	按系数计算的绿色施工安 全防护措施费(包括绿色施 工、临时设施、安全施工 和用工实名管理)	QRG	18.94				以分部分项 工程的人工 费的 18.94%计算
		按系数计算的其他绿色施 工安全防护措施费合计						
	QTCSF	其他措施项目费						
		其他措施项目费合计						
	QTCSF	模板及支架工程						
		模板及支架工程合计						
	QTCSF	垂直运输机械						
		垂直运输机械合计						
	QTCSF	施工降水排水工程						
		施工降水排水工程合计						
	QTCSF	其他措施						
1	011707002001	夜间施工增加费	QRG	5				按夜间施工 项目人工的 5%计算
2	011707002002	在洞内、地下室内、库内	QRG-	20				按该部分工

		或安室内进行施工增加费	1612225.01					程的人工费 增加 20.00%计算
		其他措施合计						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称： 广州起义纪念碑修缮工程（广州起义纪念碑修缮项目）

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
	暂估价	0		
1	材料暂估价	0		该费用进入清单项目综合单价，此处不汇总
2	专业工程暂估价	0		
1	暂列金额	350148.29		
2	计日工	0		
3	总承包服务费	0		
4	索赔费用	0		
5	现场签证费用	0		
6	预算包干费	0		按人工费的3.00%计算
7	概算幅度差	0		
8	消纳费	0		根据“穗建造价〔2019〕53号”，建筑垃圾处置企业(单位)收取的消纳费列入其他项目费用中，按照市场、工程情况预估，列明单价与工程量
9	其他费用	0		
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：广州起义纪念碑修缮工程（广州起义纪念碑修缮项目）

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	元	350148.29	招标控制价 :350148.29
合计			350148.29	

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：广州起义纪念碑修缮工程（广州起义纪念碑修缮项目）

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：广州起义纪念碑修缮工程（广州起义纪念碑修缮项目）

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

总承包服务费计价表

工程名称：广州起义纪念碑修缮工程（广州起义纪念碑修缮项目）

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程	0		0	100	
2	发包人供应材料	0		0	100	
合计						

规费、税金项目计价表

工程名称：广州起义纪念碑修缮工程（广州起义纪念碑修缮项目）

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：广州起义纪念碑修缮工程（广州起义纪念碑修缮项目）

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

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广州起义纪念碑周边环境整治提升工程（广州起义纪念碑修缮项目）

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	最高价
								暂估价	
		分部分项							
		纪念碑周边平台、挡土墙、台阶、广场修缮工程							
1	011101001001	平台及广场调平凹凸条石	1. 平台及广场调平凹凸条石 2. 对于垫层空臆、面层松动的石材地面，保护性剔除灰缝砂浆后揭开面层，检查地层及原排水系统的保存情况，确认能正常工作。 3. 采用原配比水泥砂浆坐实垫层后，重新铺装面层 4. 按发生调平的整块块料的面积计算	m2	15				0
2	011101001002	平台、广场花岗岩条石铺地局部裂缝修复	1. 纪念碑周边平台、广场花岗岩条石铺地局部裂缝修复 2. 裂缝表面打磨清洁、清洗后对于石材开裂的部位，采用石粉修补，粘结剂选择环氧树脂封闭、清理。 3. 裂缝破损修复：1m/m2 4. 按发生修复面的整块块料的面积计算	m2	496.67				0
3	011101001003	平台广场花岗岩条石铺地局部严重破损置换	1. 平台广场花岗岩条石铺地局部破损严重置换 2. 对于垫层空臆、面层松动的石材地面，保护性剔除灰缝砂浆后揭开面层，检查地层及原排水系统的保存情况，确认能正常工作。	m2	33.11				0

			3. 采用原配比水泥砂浆坐实垫层后，重新铺装面层 4. 对于石材破损严重的部位，按原样石材（150厚灰麻花岗岩，一级光面，手工打凿斩面）置换 5. 按发生置换的整块块料的面积计算						
4	011101001004	台阶踏步局部裂缝修复	1. 台阶踏步局部裂缝修复 2. 对于石材开裂的部位，采用石粉修补，粘结剂选择环氧树脂 3. 裂缝破损修复：1m/m2 4. 按发生修复面的整块块料的面积计算	m2	72.1				0
5	011101001005	台阶踏步局部严重破损置换	1. 台阶踏步局部破损置换 2. 对于石材破损严重的部位，按原样石材（150厚灰麻花岗岩，二级光面，手工打凿斩面）置换 3. 按发生置换的整块块料的面积计算	m2	14.42				0
6	011101001006	栏杆地袱局部裂缝修复	1. 栏杆地袱局部裂缝修复 2. 对于石材开裂的部位，采用石粉修补，粘结剂选择环氧树脂	m	150				0
7	011101001007	栏杆地袱局部严重破损置换	1. 栏杆地袱局部严重破损置换 2. 对于石材破损严重的部位，按原样石材（灰麻花岗岩，一级光面，手工打凿斩面）置换 3. 按发生置换的整块块料的面积计算	m3	0.72				0
8	011101001008	清洗石构件（平台、广场花岗岩条石、台阶、栏杆）	1. 清洗石构件（平台、广场花岗岩条石、台阶、栏杆） 2. 所有石构件修复完成	m2	3807.818				0

			后,用专用药水手工刷洗后再用过滤后的清水冲洗						
		纪念碑周边平台、挡土墙、台阶、广场修缮工程合计							
		毛石挡土墙							
1	010101003001	挖沟槽土方	1. 人工挖沟槽土方	m3	2.88				0
2	010501001001	C15素混凝土垫层	1. C15素混凝土垫层	m3	0.3				0
3	010103001001	回填方	1. 回填夯实	m3	1.38				0
4	010103002001	余方弃置	1. 人工装自卸汽车运土方运距25km	m3	1.5				0
5	010403004001	毛石挡土墙	1. M7.5水泥砂浆砌MU30毛石挡土墙,勾缝	m3	3.9				0
6	040103001001	砂石反滤层	1. 300*300砂石反滤层 2. 外包土工布 3. DN80PVC泄水管	m3	0.27				0
		毛石挡土墙合计							
		背景墙							
1	011204003001	原有挡土墙铲除面层	1. 人工拆除2/1-2/19×1/T轴挡土墙墙面文化石面层和结合层 2. 人工拆除墙顶钢筋混凝土压顶层200厚,检查墙体	m2	382.5				0
2	010103002002	建筑废弃物场外运输	1. 废弃料品种:建筑废弃物场外运输及排放 2. 运距:25km 3. 其他:综合考虑场外运输功效损失增加费用	m3	76.5				0
3	011204003002	原有挡土墙整体修复	1. 对于混凝土保护层开裂、酥松的位置,先剔除残损的保护层,将表面清扫干净后,裸露的钢筋做除锈处理和涂刷防火涂料(刷SHF-2D环氧富锌底漆两遍,刷涂NCB室内超薄型防火涂料两遍);对于不满足现行规范的位置采用增补钢筋加固的方法。增	m2	213.75				0

			补钢筋完成后，砼基面凿毛，再使用丙酮全面清洗两遍。界面处理完成后，采用聚合物砂浆进行修复。						
4	011204003003	背景墙装饰	1. 挡土墙整体修复完成后，安装龙骨。 2. 安装成品干挂构件，墙面干挂800*400*30厚灰麻石烧面进行装饰。 3. 定制石材浮雕装饰(阳刻20mm)。	m2	453.72				0
		背景墙合计							
		纪念碑周边绿化工程							
		纪念碑周边绿化工程合计							
		绿地整理工程							
1	050101009001	种植土回(换)填	1. 回填种植土厚度0.3m	m3	115.14				0
2	050101007002	清拆纪念碑东西两侧立体花坛(骨架)含植物	1. 清拆纪念碑东西两侧立体花坛(骨架)和含植物 2. 拆除、清底、场内运输、拆除料清理成堆。 3. 垃圾外运25km	m2	56.1				0
3	050101007001	清除地被植物(广场、北门)	1、绿化地铲除杂草 2、砍挖绿篱露地花卉D(高度cm)60以内 3、砍挖绿篱露地花卉C(高度cm)100以内 4、砍挖绿篱露地花卉B(高度cm)150以内 5、砍挖灌木A苗高*冠幅150*150cm 6、清运盆花花盆内径(cm)60以内 7、垃圾外运25km	m2	1181.1				0
4	050101006003	迁移九里香	1. 迁移九里香(4.5m*2m) 2. 外运至指定地点，运距30km 3. 人工养护1年 4. 回移九里香	株	38				0

			(4.5m*2m) 5. 回迁, 运距30km 6. 人工养护1年						
5	050102010001	布置双层摆盆铁架/花架	1、布置双层摆盆铁架/花架 2、双层镀锌钢丝网	m2	200				0
		绿地整理工程合计							
		绿化喷淋系统工程							
1	010101003002	挖沟槽土方	1、人工挖沟槽土方一、二类土深度在2m内	m3	64.25				0
2	010103001002	回填方	1、回填土夯实机夯实槽、坑	m3	24.65				0
3	010103001003	回填方	1、回填石屑	m3	24.65				0
4	050103002001	绿化PE给水管 DN32	1. 中粗砂垫层 2. 绿化PE给水管DN32	m	130				0
5	050103002002	地埋伸缩喷头	1. 流量0.22m3/h, 射程3m. 180°, 地埋伸缩喷头	个	16				0
6	050103002003	螺纹铜闸阀DN32	1. 螺纹铜闸阀DN32	个	2				0
7	050103002004	快速取水阀DN25	1. 快速取水阀DN25 2. 6寸塑料圆形闷箱和箱盖(带螺栓可锁紧箱盖)	个	2				0
8	030404016001	喷灌控制箱	1. 喷灌控制箱(电箱内设备) 2. 户外防水不锈钢箱体防护等级IP65	台	1				0
9	030404031001	隔离变压器	1. 隔离变压器220V/24V	个	1				0
10	030408001001	电力电缆YJV-1KV-3*6	1. 电力电缆YJV-1KV-3*6	m	50				0
11	030411001004	配管PVC32	1、配管PVC32	m	50				0
12	030408002001	双绞线	1. 名称: 双绞线 2. 规格: ID10RG14# AWG标准解码器电线2mm² 3. 敷设方式: 综合	m	100				0
13	030411001005	配管PVC20	1. 配管PVC20	m	100				0
14	030503006001	TRS雨量传感器	1. TRS雨量传感器	支	1				0
15	030503008001	电磁阀	1. 名称: 电磁阀(含阀箱	个	2				0

) 2. 规格:2寸交流电磁阀 PGV-201B						
16	030503008002	电磁阀解码器	1. 电磁阀解码器	个	2				0
		绿化喷淋系统工程合 计							
		灌木							
1	050102002001	栽植 塔型罗汉松B	1、苗木品种: 塔型罗 汉松B 2、高度4m冠幅: 1.5- 1.8m 3、修剪成塔型, 冠幅 饱满不露脚, 长势良好 4、养护1年	株	74				0
2	050102004001	栽植 金山棕A	1、苗木品种: 金山棕A 2、高度1.5-1.6m冠幅 : 1-1.2m 3、丛生状、假植苗、 全冠、冠幅饱满 4、养护1年	株	2				0
3	050102002002	栽植 带盆海桐球C	1、苗木品种: 带盆海 桐球C 2、高度1.2m冠幅 : 1.2m 3、修剪成球, 冠幅饱 满不露脚, 长势良好 4、养护1年	株	22				0
		灌木合计							
		地被							
1	050101010001	修整地形	1、整理绿化用地 2、面撒石灰消毒	m2	836.7				0
2	050102005001	摆放 带盆黄榕绿篱	1、苗木品种: 带盆黄 榕绿篱 2、高度0.4m冠幅 : 0.35-0.4m 3、摆放密度: 9株/m2 4、盆苗, 株型饱满、 枝叶多、不空脚:冠幅 达不到可拼种成丛、以 不露黄土为准 5、养护1年	m2	21				0
3	050102005002	栽植 Φ1.2m黄榕球拼	1、苗木品种	m2	9.6				0

		绿篱	：Φ1.2m黄榕球拼绿篱 2、高度1.2m冠幅 ：1.2m 3、种植密度：1株/m ² 4、盆苗，灌木球密拼，修剪为平面；株型饱满、枝叶多、不空脚；冠幅达不到可拼种成丛、以不露黄土为准 5、养护1年						
4	050102005003	垫花架摆放 带盆 Φ0.8m黄榕球拼绿篱	1、苗木品种：带盆 Φ0.8m黄榕球拼绿篱 2、高度0.8m冠幅 ：0.8m 3、摆放密度：2株/m ² 4、盆苗，灌木球密拼，修剪为平面；株型饱满、枝叶多、不空脚；冠幅达不到可拼种成丛、以不露黄土为准 5、养护1年	m ²	196.2				0
5	050102005004	栽植 大福建茶绿篱 (灌木球密拼)	1、苗木品种：大福建茶绿篱(灌木球密拼) 2、高度0.45-0.5m冠幅 ：0.4-0.45m 3、种植密度：4株/m ² 4、盆苗，灌木球密拼，修剪为平面；株型饱满、枝叶多、不空脚；冠幅达不到可拼种成丛、以不露黄土为准 5、养护1年	m ²	37.5				0
6	050102008001	垫花架摆放 龟甲冬青	1、苗木品种：龟甲冬青 2、高度0.2-0.25m冠幅 ：0.2-0.25m 3、摆放密度：25株/m ² 4、盆苗，密拼，修剪为平面；株型饱满、枝叶多、不空脚；冠幅达不到可拼种成丛、以不露黄土为准 5、养护1年	m ²	21.6				0
7	050102008002	摆放 带盆水红勒杜鹃	1、苗木品种：带盆水红勒杜鹃	m ²	77.5				0

			2、高度高度0.45-0.5m冠幅：0.4-0.45m 3、摆放密度：4株/m ² 4、盆苗，多花苞、株型饱满、枝叶多、不空脚；冠幅达不到可拼种成丛、以不露黄土为准 5、养护1年						
8	050102008003	摆放时花 黄穗花	1、苗木品种：黄穗花 2、高度0.45-0.5m冠幅：0.25-0.3m 3、摆放密度：16盆/m ² 4、盆苗，多花苞、株型饱满、枝叶多、不空脚；冠幅达不到可拼种成丛、以不露黄土为准 5、时花养护期暂按1个月 6、清运25km 7、工程量为1次摆花面积	m ²	4.8				0
9	050102008004	摆放时花 一品红	1、苗木品种：一品红 2、高度0.35-0.4m冠幅：0.25-0.3m 3、摆放密度：16盆/m ² 4、盆苗，株型饱满、枝叶多、不空脚；冠幅达不到可拼种成丛、以不露黄土为准 5、时花养护期暂按1个月 6、清运25km 7、工程量为1次摆花面积	m ²	280.9				0
10	050102008005	栽植 假蒺	1、苗木品种：假蒺 2、高度0.2-0.25m冠幅：0.2-0.25m 3、种植密度：25株/m ² 4、盆苗，株型饱满、枝叶多、不空脚；冠幅达不到可拼种成丛、以不露黄土为准 5、养护1年	m ²	128.7				0
11	050102008006	栽植 冷水花	1、苗木品种：冷水花 2、高度0.15-0.2m冠幅	m ²	32.9				0

			：0.15-0.2m 3、种植密度：25株/m ² 4、盆苗，株型饱满、枝叶多、不空脚：冠幅达不到可拼种成丛、以不露黄土为准 5、养护1年						
12	050102008007	栽植 银边草	1、苗木品种：银边草 2、高度0.25-0.3m冠幅：0.25-0.3m 3、种植密度：16株/m ² 4、盆苗，株型饱满、枝叶多、不空脚：冠幅达不到可拼种成丛、以不露黄土为准 5、养护1年	m ²	26				0
		地被合计							
		公祭日场地布置(铺设红地毯、时花摆设，花圈摆放)							
1	011104001001	楼地面、台阶铺设加厚款高档红地毯	1、楼地面、台阶铺设红地毯 2、加厚款高档红地毯	m ²	2000				0
2	粤 050102021001	花圈(真花)摆设	1、花圈(真花)Φ1.2-1.4m	只	18				0
3	050102008008	公祭日摆花 黄穗花	1、苗木品种：黄穗花 2、高度0.45-0.5m冠幅：0.25-0.3m 3、种植密度：16盆/m ² 4、时花养护期暂按1个月 5、清运25km	m ²	130.4				0
4	050102008009	公祭日摆花 红桑蓓斯凤仙	1、苗木品种：红桑蓓斯凤仙 2、高度0.2-0.25m冠幅：0.2-0.25m 3、种植密度：25盆/m ² 4、时花养护期暂按1个月 5、清运25km	m ²	136.5				0
5	粤 050401008001	成品围边栅栏	1、成品围边栅栏 2、20cm高	m	160				0
		公祭日场地布置(铺设							

		红地毯、时花摆设，花圈摆放) 合计							
		完工后园区损坏性恢复工程							
1	050102008010	完工后园区损坏性地面恢复	1. 完工后园区损坏性地面恢复 2. 损坏性地面拆除(含结构层)及外运, 运距按25km 3. 100厚石粉垫层(压实系数为0.94) 4. 100厚C25混凝土 5. 30厚1:2.5水泥砂浆找平层 6. 铺50厚灰麻石花岗岩	m2	250				0
2	050101010002	整理绿化用地	1、整理绿化用地 2、面撒石灰消毒	m2	400				0
3	050102008011	完工后园区损坏性绿化恢复——栽植 大叶仙茅	1、完工后园区损坏性绿化恢复——栽植大叶仙茅 2、高度0.7-0.8m冠幅: 0.3-0.35m 3、种植密度: 16株/m2 4、盆苗, 每盆4-5片叶片或以上, 株型饱满、枝叶多、不空脚;冠幅达不到可拼种成丛、以不露黄土为准 5、人工养护1年 6、人工填耕30cm种植土	m2	238.5				0
4	050102008012	完工后园区损坏性绿化恢复——栽植 红背桂	1、完工后园区损坏性绿化恢复——栽植红背桂 2、高度0.5-0.6m冠幅: 0.4-0.45m 3、种植密度: 9株/m2 4、盆苗, 株型饱满、枝叶多、不空脚;冠幅达不到可拼种成丛、以不露黄土为准 5、人工养护1年 6、人工填耕30cm种植土	m2	161.5				0

		完工后园区损坏性恢复工程合计							
		古树、大树保护工程							
		古树、大树保护工程合计							
		古树保护实施							
		古树保护实施合计							
		古树保护复壮							
1	050403001001	促根复壮	1. 促根复壮	株	1				0
2	050403001002	施肥复壮	1. 施肥复壮	株	1				0
3	050403001003	注射营养液	1. 注射营养液	株	1				0
4	050403001004	树洞修补	1. 树洞清理：清除树洞内的垃圾及腐烂组织，直至露出健康组织，涂伤口涂抹剂 2. 杀菌消毒，喷施药剂对洞内、洞口作杀菌消毒和防虫处理 3. 防腐处理，在树洞表面均匀涂刷一层具有粘合作用的专用环氧树脂等防水化合物 4. 封合修补，用专用环氧树脂、水泥和细沙配比制成的树胶泥等封合材料封合修补后的表面，材料应与树洞原表面或者封闭填充后的表面粘合 5. 仿真处理通过添加与树皮近似的颜料、勾画与树皮相近的纹路、贴树皮等方式，对树洞最外层进行仿真处理	株	1				0
5	050403001005	分支裸露木质部防腐固化处理	1、清分支裸露除腐 2、杀菌消毒、防虫处理 3、填充环氧树脂 4、分支裸露木质部防腐固化处理	株	1				0
		古树保护复壮合计							
		古树加强养护							

1	050403001006	根系检测	1. 根系检测	次	1				0
2	050403001007	树干检测	1. 树干检测	次	1				0
3	050403001008	古树枯枝专项修剪	1. 古树枯枝专项修剪	次	2				0
		古树加强养护合计							
		土壤测定及改良							
1	050403001009	原土土壤检测费用	1. 原土土壤检测费用	项	1				0
2	050403001010	大树复壮专用高效营养基质	1. 大树复壮专用高效营养基质	m3	5				0
		土壤测定及改良合计							
		古树土壤疏水处理							
1	050103001001	透气管	1. 安装Φ110pvc塑料透气管 2、埋土深度：1m 3、透气管打孔外包土工布	m	30				0
2	050103001002	透水管	1、安装DN110PE塑料透水管 2、埋土深度：1m 3、透水管打孔外包卵石土工布	m	20				0
		古树土壤疏水处理合计							
		大树保护实施							
		大树保护实施合计							
		大树保护复壮							
1	050403001011	促根复壮	1. 促根复壮	株	11				0
2	050403001012	施肥复壮	1. 施肥复壮	株	11				0
3	050403001013	注射营养液	1. 注射营养液	株	11				0
4	050403001014	树洞修补	1. 树洞清理：清除树洞内的垃圾及腐烂组织，直至露出健康组织，涂伤口涂抹剂 2. 杀菌消毒，喷施药剂对洞内、洞口作杀菌消毒和防虫处理 3. 防腐处理，在树洞表面均匀涂刷一层具有粘合作用的专用环氧树脂等防水化合物	株	11				0

			4.封合修补，用专用环氧树脂、水泥和细沙配比制成的树胶泥等封合材料封合修补后的表面，材料应与树洞原表面或者封闭填充后的表面粘合						
5	050403001015	大树白蚁防治	1. 大树白蚁防治:0.5次/株·年	株	10				0
6	050403001016	大树病虫害防治	1. 大树病虫害防治:0.2次/株·年	株	10				0
		大树保护复壮合计							
		大树加强养护							
1	050403001017	大树枯枝专项修剪	1. 大树枯枝专项修剪	次	20				0
		大树加强养护合计							
		大树土壤疏水处理							
1	050103001003	透气管	1. 安装Φ110pvc塑料透气管 2、埋土深度: 1m 3、透气管打孔外包土工布	m	44				0
2	050103001004	透水管	1、安装DN110PE塑料透水管 2、埋土深度: 1m 3、透水管打孔外包卵石土工布	m	44				0
		大树土壤疏水处理合计							
		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							
	AQWMSGF	按子目计算的绿色施工安全防护措施费							
		按子目计算的绿色施工安全防护措施费合计							
	AQWMSGF	外墙立体绿化综合脚							

		手架							
1	粤 011701009001	单排钢脚手架	1、单排钢脚手架搭拆高度(m以内)10	m2	382.5				0
2	050101006001	原地保护古树、大树脚手架	1. 原地保护古树、大树脚手架 2. 原地脚手架保护古树4*4m 3. 原地脚手架保护大树3*4m	株	12				0
3	050101006002	原地保护古树、大树围蔽	1. 原地保护古树、大树围蔽 2. 2.5m高PVC围挡板 3. 古树、大树保护警示宣传牌800*800*5mm不锈钢材质 4. 原地脚手架保护古树4*4m 5. 原地脚手架保护大树3*4m	株	12				0
		外墙立体绿化综合脚手架合计							
	AQWMSGF	按系数计算的绿色施工安全防护措施费							
		按系数计算的绿色施工安全防护措施费合计							
	QTCSF	其他措施项目费							
		其他措施项目费合计							
	QTCSF	模板工程							
1	011702001001	基础垫层模板		m2	0.8				0
		模板工程合计							
	QTCSF	树木支撑架、草绳绕树干、搭设遮阴(防寒)棚工程							
		树木支撑架、草绳绕树干、搭设遮阴(防寒)棚工程合计							
	QTCSF	围堰、排水工程							
		围堰、排水工程合计							
	QTCSF	其他措施							

1	021007004002	二次搬运	1. 二次搬运 2. 综合考虑人工、手推车、叉车、电动三轮车、小型货车或其他专业运输设备	项	1				0
		其他措施合计							
		单价措施合计							
合计									

总价措施项目清单与计价表

工程名称：广州起义纪念碑周边环境整治提升工程（广州起义纪念碑修缮项目）

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						
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	AQWMSGF	按子目计算的绿色施工安 全防护措施费						
		按子目计算的绿色施工安 全防护措施费合计						
	AQWMSGF	外墙立体绿化综合脚手架						
		外墙立体绿化综合脚手架 合计						
	AQWMSGF	按系数计算的绿色施工安 全防护措施费						
1	050405001001	按系数计算的绿色施工安 全防护措施费(包括绿色施 工、临时设施、安全施工 和用工实名管理)	QRG+QJX	10				以分部分项 工程的人工 费与施工机 具费之和的 10%计算
		按系数计算的绿色施工安 全防护措施费合计						
	QTCSF	其他措施项目费						
		其他措施项目费合计						
	QTCSF	模板工程						
		模板工程合计						
	QTCSF	树木支撑架、草绳绕树干 、搭设遮阴(防寒)棚工程						
		树木支撑架、草绳绕树干 、搭设遮阴(防寒)棚工程 合计						
	QTCSF	围堰、排水工程						
		围堰、排水工程合计						
	QTCSF	其他措施						
1	粤 050405010001	文明工地增加费	QRG+QJX	0				市级文明工 地的费率为

								0.61%，省级 文明工地费 率为1.20%
2	050405002001	夜间施工增加费	QRG	0				按夜间施工 项目的人工 费的20%计算
3	粤 050405009001	赶工措施费		0				
4	QT001	其他费用		0				
		其他措施合计						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称： 广州起义纪念碑周边环境整治提升工程（广州起义纪念碑修缮项目）

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
	暂估价	0		
1	材料暂估价	0		该费用进入清单项目综合单价，此处不汇总
2	专业工程暂估价	0		
1	暂列金额	221194.91		
2	计日工	0		
3	总承包服务费	0		
4	索赔费用	0		
5	现场签证费用	0		
6	预算包干费	0		以分部分项人工费 + 分部分项机具费为计算基础 * 7.00%
7	工程优质费	0		市级质量奖按5.00%计算；省级质量奖8.00%计算；国家级质量奖12.00%计算
8	概算幅度差	0		以分部分项工程费为计算基础 * 0.00%
9	消纳费	0		根据“穗建造价〔2019〕53号”，建筑垃圾处置企业(单位)收取的消纳费列入其他项目费用中，按照市场、工程情况预估，列明单价与工程量
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：广州起义纪念碑周边环境整治提升工程（广州起义纪念碑修缮项目）

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	元	221194.91	招标控制价:221194.91
合计			221194.91	

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：广州起义纪念碑周边环境整治提升工程（广州起义纪念碑修缮项目）

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：广州起义纪念碑周边环境整治提升工程（广州起义纪念碑修缮项目）

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

总承包服务费计价表

工程名称：广州起义纪念碑周边环境整治提升工程（广州起义纪念碑修缮项目）

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程	0		0	100	
2	发包人供应材料	0		0	100	
合计						

规费、税金项目计价表

工程名称：广州起义纪念碑周边环境整治提升工程（广州起义纪念碑修缮项目）

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：广州起义纪念碑周边环境整治提升工程（广州起义纪念碑修缮项目）

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