

全国重点文物保护单位黄埔军校旧址—孙总理纪念碑修缮工  
程工程

招标工程量清单

招标人： 辛亥革命纪念馆

---

单位盖章

造价咨询人：

---

单位盖章

年月日

全国重点文物保护单位黄埔军校旧址—孙总理纪念碑修缮工  
程工程

招标工程量清单

招标人： 辛亥革命纪念馆

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：全国重点文物保护单位黄埔军校旧址—孙总理纪念碑修缮工程

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							
		边坡加固工程							
		边坡加固工程合计							
		土方							
1	010101002001	挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖掘方式：人工挖土 3. 场地内运输：人工搬运100m	m3	50.85				0
2	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内 3. 挖掘方式：人工挖土 4. 场地内运输：人工搬运100m	m3	233.02				0
3	050101006001	人工清表	1. 清除表层杂草 2. 人工清除浮土0.3m厚 3. 场地内运输：人工搬运100m	m2	2055.57				0
4	010103001001	回填方	1. 填方材料品种：一般土壤 2. 密实度：按设计要求	m3	24.16				0
5	010103002001	余方弃置	1. 外运距离：15km 2. 装载机装土方	m3	876.38				0
		土方合计							
		结构拆除							
1	011601001001	毛石挡墙拆除	1. 砌体名称：毛石挡墙 2. 外运距离：15km	m3	12.8				0
		结构拆除合计							
		树木迁移养护							
1	050101001001	砍伐乔木	1. 树木砍伐胸径50以内 2. 清运	株	1				0

2	050101001002	砍伐乔木	1. 树木砍伐胸径20以内 2. 清运	株	3				0
3	050101001003	砍伐乔木	1. 树木砍伐胸径10以内 2. 清运	株	11				0
		树木迁移养护合计							
		毛石挡土墙							
1	010403004001	3.2m毛石挡土墙（拆除重建）	1. 砌体种类:毛石（利旧率暂按50%） 2. 垫层混凝土强度等级：C15 3. 墙截面尺寸:详设计图纸 4. 滤水层：300厚砂砾石 5. 泄水孔：直径100mm	m3	12.8				0
2	010403004002	1.9m毛石挡土墙	1. 砌体种类:毛石 2. 垫层混凝土强度等级：C15 3. 墙截面尺寸:详设计图纸 4. 滤水层：300厚砂砾石 5. 泄水孔：直径100mm	m3	18.37				0
3	010403004003	0.5m毛石挡土墙	1. 砌体种类:毛石 2. 垫层混凝土强度等级：C15 3. 墙截面尺寸:详设计图纸 4. 滤水层：300厚砂砾石 5. 泄水孔：直径100mm	m3	0.69				0
		毛石挡土墙合计							
		格构梁							
1	010503001001	格构梁	1. 混凝土强度等级:商品混凝土C30 2. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护、泵送	m3	39.83				0
2	010503001002	基础梁、压顶梁	1. 混凝土强度等级:商品混凝土C30 2. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护、泵送	m3	19.17				0

3	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格:圆钢 Φ 10mm以内 2. 部位:格构梁	t	5.97				0
4	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格:带肋钢筋 Φ 10-25mm 2. 部位:格构梁	t	8.695				0
		格构梁合计							
		主动防护网SNS							
1	010607004001	主动防护网SNS	详见大样	m2	1765.62				0
2	010202007001	锚杆	1. 锚孔直径 : 110mm, 机械成孔 2. 锚孔深度: 3m/4m 3. 锚固方法、浆液种类 : 非预应力、水泥浆 4. 材料: HRB400螺纹钢 , Φ 16	m	1002				0
		主动防护网SNS合计							
		挂网喷砼							
1	010202009001	喷射混凝土	1. 厚度:10cm 2. 混凝土类别、强度等级:C25	m2	71.31				0
2	010515003001	钢筋网片	1. 钢筋规格:圆钢 Φ 10mm以内 2. 部位:喷射混凝土	t	0.44				0
3	010515001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格:带肋钢筋 Φ 10-25mm 2. 部位:喷射混凝土	t	0.385				0
		挂网喷砼合计							
		锚杆							
1	010202007002	锚杆(锚索)	1. 锚孔直径 : 110mm, 机械成孔 2. 锚孔深度: 3m/4m 3. 锚固方法、浆液种类 : 非预应力、水泥浆 4. 材料: HRB400螺纹钢 , Φ 28	m	190				0
2	010202007003	锚杆(锚索)	1. 锚孔直径 : 130mm, 机械成孔 2. 锚孔深度: 6m 3. 锚固方法、浆液种类 : 非预应力、水泥浆	m	156				0

			4. 材料: HRB400螺纹钢, $\Phi$ 28						
3	010202007004	锚杆(锚索)	1. 锚孔直径: 130mm, 机械成孔 2. 锚孔深度: 9m 3. 锚固方法、浆液种类: 非预应力、水泥浆 4. 材料: HRB400螺纹钢, $\Phi$ 28	m	405				0
4	010202007005	锚杆(锚索)	1. 锚孔直径: 130mm, 机械成孔 2. 锚孔深度: 12m 3. 锚固方法、浆液种类: 非预应力、水泥浆 4. 材料: HRB400螺纹钢, $\Phi$ 28	m	456				0
		锚杆合计							
		钢管桩							
1	010301003001	钢管桩		m	60				0
2	010503001003	压顶梁300*300	1. 混凝土强度等级: 商品混凝土C30 2. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护、泵送	m3	2.24				0
3	010515001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格: 箍筋圆钢 $\Phi$ 10mm以内 2. 部位: 压顶梁	t	0.09				0
4	010515001005	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格: 带肋钢筋 $\Phi$ 10-25mm 2. 部位: 压顶梁	t	0.16				0
		钢管桩合计							
		南侧挡土墙C25砼加固							
1	010202009002	喷射混凝土	1. 厚度: 10cm 2. 混凝土类别、强度等级: C25	m2	94.95				0
		南侧挡土墙C25砼加固合计							
		植生袋							
1	050102010001	植生袋堆填	1. 生态袋堆填 2. 袋体填土尺寸详图纸	m3	217.99				0
		植生袋合计							

		绿化							
1	050102013001	客土喷播	1. 保养：3个月 2. 植物类型：灌木草种 用量为每平方米配以狗 牙根15克、白喜草10克 、高羊茅5克、中华结 缕草10克 3. 坡面挂网 4. 无纺布16-18g/m2	m2	1245.14				0
2	050102013002	格中覆绿	1. 保养：3个月 2. 植物类型：灌木草种 用量为每平方米配以狗 牙根15克、白喜草10克 、高羊茅5克、中华结 缕草10克 3. 无纺布16-18g/m2	m2	318.74				0
3	050102013003	三维网绿化	1. 保养：3个月 2. 植物类型：灌木草种 用量为每平方米配以狗 牙根15克、白喜草10克 、高羊茅5克、中华结 缕草10克 3. 坡面挂三维网 4. 无纺布	m2	705				0
4	050102013004	坡顶平台植草绿化	1. 保养：3个月 2. 植物类型：灌木草种 用量为每平方米配以狗 牙根15克、白喜草10克 、高羊茅5克、中华结 缕草10克	m2	344.5				0
		绿化合计							
		排水沟							
1	040201022003	坡脚排水沟	1. 断面尺寸 :300mm*300mm 2. 垫层：100厚C15混凝 土 3. 沟壁、沟底材料 :C25混凝土	m	55.8				0
2	040201022004	坡顶截水沟	1. 断面尺寸 :300mm*400mm 2. 垫层：100厚C15混凝 土 3. 沟壁、沟底材料 :C25混凝土	m	47.65				0

3	040901001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格:圆钢 Φ 10mm以内 2. 部位:排水沟	t	0.95				0
4	040901001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格:带肋钢筋 Φ 10-25mm 2. 部位:排水沟	t	1.03				0
		排水沟合计							
		跌水槽							
1	040601015001	跌水槽	1. 断面尺寸 :600mm*600mm 2. 沟壁、沟底材料 :C30混凝土	m	75.88				0
2	040901001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格:圆钢 Φ 10mm以内 2. 部位:跌水槽	t	0.63				0
3	040901001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格:带肋钢筋 Φ 10-25mm 2. 部位:跌水槽	t	1.41				0
		跌水槽合计							
		沉砂池							
1	040504002001	沉砂池	1. 混凝土强度等级 :C25混凝土 2. 尺寸:详见设计图纸 大样	座	4				0
2	040901001005	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格:圆钢 Φ 10mm以内 2. 部位:沉砂池	t	0.12				0
3	040901001006	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格:带肋钢筋 Φ 10-25mm 2. 部位:沉砂池	t	0.2				0
		沉砂池合计							
		塑木支撑							
1	050403001001	钢绳锚杆	28钢筋锚杆	m	18				0
2	050403002001	镀锌钢丝绳	镀锌钢丝绳	m	10				0
3	010503001004	压顶梁300*300	1. 混凝土强度等级:商 品混凝土C30 2. 混凝土制作、运输、 浇筑、振捣、养护、泵 送	m3	1.62				0
4	050403001002	塑木支撑	1. 钢管支撑	m	22.5				0



			2. 不锈钢圈+橡胶垫						
		塑木支撑合计							
		边坡南侧安全防护措施							
		边坡南侧安全防护措施合计							
		边坡北侧雨季防护（暂列）							
1	010603003001	防雨棚	1. 钢管柱 2. 钢管尺寸： $\Phi 48.3 \times 3.6$	m2	810.99				0
2	010201002001	防水布	1. 铺设防水布	m2	1176				0
		边坡北侧雨季防护（暂列）合计							
		施工围蔽及防护措施							
		施工围蔽及防护措施合计							
		文物修缮工程							
		文物修缮工程合计							
		边坡工程（片石护坡）							
1	020702006001	修复片石护坡	1. 片石护坡整体做成品保护，保护措施为海绵+模板双层保护。 2. 鼓凸凹陷片石进行编号，结合结构加固修复凹陷片石护坡； 2. 其他参数规格详设计图及相关规范, 已综合考虑	m2	40.64				0
2	020702006002	片石护坡重做勾缝	1. 北侧、西侧片石护坡重做勾缝； 2. 其他参数规格详设计图及相关规范, 已综合考虑	m2	901.25				0
3	020101001001	清洗片石	1. 清洗片石护坡，重做保护液； 2. 其他参数规格详设计图及相关规范, 已综合考虑	m2	901.25				0

		边坡工程（片石护坡）合计							
		纪念碑碑刻工程							
1	020101001002	修复纪念碑裂隙	1. 修复纪念碑裂隙； 2. 其他参数规格详设计图及相关规范, 已综合考虑	m	74.51				0
2	020101001003	擦洗孙总理桐像	1. 擦洗孙总理桐像； 2. 其他参数规格详设计图及相关规范, 已综合考虑	m2	20				0
3	020101001004	清洗纪念碑碑刻	1. 清洗纪念碑碑刻, 微生物清洗； 2. 其他参数规格详设计图及相关规范, 已综合考虑	m2	256				0
4	031208006001	微生物杀灭处理	人工喷涂微生物治理材料3次, 具体详图纸	m2	256				0
		纪念碑碑刻工程合计							
		地面及台阶工程							
1	020101001005	灌浆修复地面裂缝	1. 纪念碑广场地面、景观广场地面； 2. 其他参数规格详设计图及相关规范, 已综合考虑	m	287				0
2	020101001006	清洗地面	1. 纪念碑广场地面、台阶； 2. 其他参数规格详设计图及相关规范, 已综合考虑	m2	1820				0
3	020702006003	修复登山台阶	1. 细石混凝土修复登山台阶； 2. 其他参数规格详设计图及相关规范, 已综合考虑	m3	10				0
4	040201022001	疏通排水沟	1. 疏通现状排水沟； 2. 其他参数规格详设计图及相关规范, 已综合考虑	m	222.24				0
5	040201022005	修葺破损排水沟	1. 修葺破损排水沟； 2. 其他参数规格详设计图及相关规范, 已综合	m	68				0

			考虑						
6	040201022006	修复排水沟陶管	1. 修复排水沟陶管; 2. 其他参数规格详设计图及相关规范, 已综合考虑	m	15. 14				0
7	040201022002	新做排水沟盖板	1. 新做南侧边坡坡底排水沟花岗岩盖板; 2. 其他参数规格详设计图及相关规范, 已综合考虑	m	68				0
		地面及台阶工程合计							
		栏杆工程							
1	020202003001	修复水刷石栏杆崩缺部分	1. 修复水刷石栏杆; 2. 其他参数规格详设计图及相关规范, 已综合考虑	m2	20				0
2	020202003002	扶正水刷石栏杆	1. 扶正水刷石栏杆; 2. 其他参数规格详设计图及相关规范, 已综合考虑	m2	127. 26				0
3	040601029001	水泥地面开缝		m	130				0
4	020202003003	扶正水刷石栏杆, 加固基础	1. 纪念碑广场北侧栏杆扶正, 加固基础; 2. 其他参数规格详设计图及相关规范, 已综合考虑	m2	24. 23				0
5	020101001007	修复水刷石栏杆裂缝	1. 修复纪念碑裂隙; 2. 其他参数规格详设计图及相关规范, 已综合考虑	m	50				0
6	020101001008	清洗水刷石栏杆	1. 清洗水刷石栏杆, 微生物清洗; 2. 其他参数规格详设计图及相关规范, 已综合考虑	m2	644. 37				0
7	031208006002	微生物杀灭处理	人工喷涂微生物治理材料3次, 具体详图纸	m2	644. 37				0
		栏杆工程合计							
		修复毛石挡墙工程							
1	020101001009	修复毛石挡墙裂缝	1. 修复毛石挡墙裂缝; 2. 其他参数规格详设计	m	50				0

			图及相关规范, 已综合考虑						
2	020101001010	清洗毛石挡土墙	1. 清洗毛石挡土墙; 2. 其他参数规格详设计图及相关规范, 已综合考虑	m2	258.88				0
		修复毛石挡墙工程合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
1	粤 011701008001	坡面用单排钢脚手架		m2	2933.59				0
2	粤 011701009001	单排防护钢脚手架		m2	732				0
3	粤 011701010001	南侧格构梁脚手架		m2	407.58				0
4	粤 050401008002	施工围蔽	1. 围栏高度: 4m	m	236.9				0
		绿色施工安全防护措施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	041102006001	梁模板		m2	408.29				0
2	041102037001	排水沟模板		m2	362				0
3	041102028001	沉砂池模板		m2	73.68				0
4	020402001001	二次运输费用		m3	1				0
5	021007007001	现状字体、孙总理桐像成品保护		项	101.18				0
6	020702006004	修复片石护坡成品保护	1. 片石护坡整体做成品保护, 保护措施为海绵+模板双层保护。 2. 鼓凸凹陷片石进行编号, 结合结构加固修复凹陷片石护坡; 2. 其他参数规格详设计图及相关规范, 已综合考虑	m2	901.25				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：全国重点文物保护单位黄埔军校旧址—孙总理纪念碑修缮工程

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
	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	QRG+QJX	19				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率19%
		绿色施工安全防护措施费合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	WMGDZJF00001	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，市级文明工地为1.20%；省级文明工地为2.10%
2	011707002001	夜间施工增加费	QRG	0				以夜间施工项目人工费的20%计算
3	GGCSF0000001	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费=（1-δ）*分部分项的（人工费+施工机具费）*0.3（0.8≤δ<1 式中：δ=合同工期/定额工期）
4	QTFY00000001	其他费用		100				按经批准的专项施工组织方案计算
		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：全国重点文物保护单位黄埔军校旧址—孙总理纪念碑修缮工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	159897.6		
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7.00%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：12.00%；省级质量奖：7.50%；市级质量奖：4.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费为计算基础 建筑工程：3.00%；
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：全国重点文物保护单位黄埔军校旧址—孙总理纪念碑修缮工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额		159897.6	
合计			159897.6	

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：全国重点文物保护单位黄埔军校旧址—孙总理纪念碑修缮工程

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：全国重点文物保护单位黄埔军校旧址—孙总理纪念碑修缮工程

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



# 总承包服务费计价表

工程名称：全国重点文物保护单位黄埔军校旧址—孙总理纪念碑修缮工程

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

# 规费、税金项目计价表

工程名称：全国重点文物保护单位黄埔军校旧址—孙总理纪念碑修缮工程

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：全国重点文物保护单位黄埔军校旧址—孙总理纪念碑修缮工程

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