

F-1： 招标工程量清单封面

罗汉山、八塔台古墓群安防工程

招标工程量清单

招 标 人：



(单位盖章)

造价咨询人：



(单位盖章)

年 月 日

采用工程量清单计价办法招标的工程

招标控制价公布表

工程名称：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

时间：2025年6月3日

| 序号  | 名称  | 金额(元)      |                    |
|-----|---|------------|--------------------|
|     |   | 小写         | 大写                 |
| 1   | 分部分项工程费   | 5178561.49 | 伍佰壹拾柒万捌仟伍佰陆拾壹元肆角玖分 |
| 2   | 措施项目费   | 87342.10   | 捌万柒仟叁佰肆拾贰元壹角       |
| 2.1 | 安全、文明施工及环境保护费和临时设施费的合计                                    | 41867.42   | 肆万壹仟捌佰陆拾柒元肆角贰分     |
| 2.2 | 大型机械设备进出场及安拆费、大型机械设备基础费、脚手架工程费、模板工程费、垂直运输费、超高增加费、排水降水费的合计 | 27591.41   | 贰万柒仟伍佰玖拾壹元肆角壹分     |
| 2.3 | 其他措施项目费   | 17883.27   | 壹万柒仟捌佰捌拾叁元贰角柒分     |
| 3   | 其他项目费   | 581372.52  | 伍拾捌万壹仟叁佰柒拾贰元伍角贰分   |
| 4   | 其他规费  | 2575.16    | 贰仟伍佰柒拾伍元壹角陆分       |
| 5   | 税金  | 558075.81  | 伍拾伍万捌仟零柒拾伍元捌角壹分    |
| 6   | 其他  | 0.00       | 零元整                |
| 7   | 招标控制价总价   | 6407927.08 | 陆佰肆拾万柒仟玖佰贰拾柒元零捌分   |
|     |   |            |                    |
|     |   |            |                    |
|     |   |            |                    |
|     |   |            |                    |
|     |   |            |                    |

编制单位：（公章）

造价工程师（签字并盖注册章）：

招标人：（公章）





# 编制说明

|  |   |       |  |      |            |
|--|---|-------|--|------|------------|
| 一、项目概况   |   |       |  |      |            |
| 项 目 名 称  | 罗汉山、八塔台古墓群安防工程  |       |  |      |            |
| 建设（委托）单位   | 曲靖市麒麟区文物管理所   |       |  |      |            |
| 建 设 地 址  | 曲靖市麒麟区麒麟区三宝街道、珠街乡   |       |  |      |            |
| 建筑面积(m2)   |   | 基础类型  |  | 结构类型 |            |
| 层 高（m）   |   | 檐高（m） |  | 计价基期 | 2025 年 5 月 |
| 其他(项目简述)   | 包含视频监控系统、巡更系统、入侵报警系统、地波微振动探测报警系统、振动光纤报警系统、广播系统、出入口控制系统及土建配套工程等。 |       |  |      |            |
| 二、计价方式   | 工程量清单计价（普通清单）   |       |  |      |            |
| 三、编制依据   |   |       |  |      |            |
| <p>1、建设单位提供的施工图纸；</p> <p>2、与建设工程有关的标准、规范、技术资料；</p> <p>3、《建设工程工程量计价规范》GB50500-2013、《通用安装工程工程量计算规范》GB50856-2013、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB50854-2013；</p> <p>4、云建科〔2021〕15号“云南省住房和城乡建设厅关于《云南省建设工程造价计价标准（2020版）》发布实施的通知”</p> <p>5、云南省住房和城乡建设厅针对2020版计价依据发布的相关解释及勘误；</p> <p>6、云建科函〔2019〕62号“云南省住房和城乡建设厅关于重新调整云南省建设工程造价计价依据中税金综合税率的通知”；</p> <p>7、云建科函〔2023〕54号“云南省住房和城乡建设厅关于云南省建设工程造价计价标准调整定额人工费的通知”；</p> <p>8、主要材料价格参照曲靖市2025年5月《价格信息》及市场价；</p> <p>9、建设方市场调研及投资控制预期要求。</p> |   |       |  |      |            |



|  |
|--|
| <b>四、计算范围</b>  |
| 施工图纸包含的所有工作内容，内容详见工程量清单。   |
| <b>五、施工方案简述</b>  |
| 按照现行施工和验收标准、规范组织施工进行计价。  |
| <b>六、其他说明（有关材料、设备、参数、费用和其他的说明）</b>   |
| 1、工程项目及工程量参照设计“主要设备材料表”计算，竣工验收后据实计算。<br>2、本项目预留金额 51.6 万元（不含税）。<br>3、项目材料设备暂估价详见材料暂估价表。<br>4、本项目材料、设备品质要求不低于国内一线相应材料、设备品质。 |



建银项目管理咨询（云南）有限公司  
2025 年 6 月 3 日

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：罗汉山古墓群安防工程安装部分

标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第1页 共16页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称            | 项目特征  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|----|--------------|-----------------|---|------|-----|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|    |              |                 |   |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|    |              |                 |   |      |     |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|    |              |                 |   |      |     |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
|    |              | 1、视频监控及平台管理系统   |   |      |     |       |    |       |    |     |     |    |
| 1  | 030507008006 | 星光级宽动态枪式摄像机     | 1. 名称:星光级宽动态枪式摄像机<br>2. 参数:600万像素;支持DC12V/POE; 供电方式:星光级低照1/2.7英寸CMOS; 图像传感器;最大红外监控距离60米、最大暖光监控距离30米; IP67<br>3. 安装方式:监控杆上安装   | 台    | 41  |       |    |       |    |     |     |    |
| 2  | 030507008007 | 星光警戒枪式摄像机       | 1. 名称:星光警戒枪式摄像机<br>2. 参数:600万像素;支持绊线入侵、区域入侵;当报警产生时,可触发联动声音警报和灯光闪烁;支持DC12V/POE供电方式;星光级低照度1/2.7英寸CMOS图像传感器;内置高效暖光和红外补光灯,最大红外监控距离60米、最大暖光监控距离30米; IP67<br>3. 安装方式:监控杆上安装 | 台    | 29  |       |    |       |    |     |     |    |
| 3  | 030507008008 | 人脸识别(人数统计)枪式摄像机 | 1. 名称:人脸识别(人数统计)枪式摄像机<br>2. 参数:400万像素;支持人脸检测;人数统计;通用行为分析;支持DC12V/POE供电方式;星光级低照度1/2.7英寸CMOS图像传感器;内置高效红外补光灯; IP67<br>3. 安装方式:监控杆上安装                                     | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 4  | 030507008009 | 室内半球摄像机         | 1. 名称:室内半球摄像机<br>2. 参数:600万像素;星光级低照度1/2.7英寸CMOS图像传感器;支持DC12V/POE供电方式;内置高效暖光和红外补光灯,最大红外监控距离50米,最大暖光监控距离30米;支持走廊模式,宽动态,3D降噪,强光抑制; IP67<br>3. 安装方式:吸顶安装                  | 台    | 2   |       |    |       |    |     |     |    |
| 5  | 030501010003 | 光电收发器(一光四电)     | 1. 名称:光电收发器<br>2. 规格:4口10/100/1000Mbps自适应电口交换机(支持POE/POE+, POE功率125W), 固化2个SFP千兆光口  | 套    | 13  |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              | 本页小计            |   |      |     |       |    |       |    |     |     |    |



注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：罗汉山古墓群安防工程安装部分

标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第2页 共16页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                         | 项目特征   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|----|--------------|------------------------------|--|------|-----|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|    |              |                              |  |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|    |              |                              |  |      |     |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|    |              |                              |  |      |     |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
| 6  | 030501010004 | 光电收发器（一光八电）                  | 1. 名称:光电收发器<br>2. 规格:8口10/100/1000Mbps自适应电口交换机(支持POE/POE+, POE功率125W), 固化2个SFP千兆光口   | 套    | 5   |       |    |       |    |     |     |    |
| 7  | 031002002003 | 半球摄像机支架                      | 1. 材质:镀锌构件<br>2. 形式:高度:160mm 底座:140x69mm   | 套    | 2   |       |    |       |    |     |     |    |
| 8  | 031002002004 | 枪式摄像机支架                      | 1. 材质:镀锌构件<br>2. 形式:高度:210mm 底座:106x83mm   | 套    | 70  |       |    |       |    |     |     |    |
| 9  | 030507008010 | 室外监控立杆 3.5米高                 | 1. 名称:监控立杆 3.5米高<br>2. 规格:底杆直径114mm, 高度1.5米; 尾杆直径76mm, 长度2.0米, 2.0mm±0.2<br>3. 含预埋件等 | 套    | 47  |       |    |       |    |     |     |    |
| 10 | 010501006002 | 室外监控立杆基础500*500*600mm C25混凝土 | 1. 混凝土种类:商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C25<br>3. 含模板、土方挖填等                                     | 座    | 47  |       |    |       |    |     |     |    |
| 11 | 030411005002 | 不锈钢监控设备箱                     | 1. 名称:监控设备箱<br>2. 材质:201不锈钢<br>3. 规格:300*200*180mm<br>4. 安装形式:监控杆上安装                 | 个    | 47  |       |    |       |    |     |     |    |
| 12 | 030409001003 | 电解质离子接地极                     | 1. 名称:电解质离子接地极<br>2. 规格:3000*50mm<br>3. 含离子接地极钻孔                                     | 根    | 47  |       |    |       |    |     |     |    |
| 13 | 030409011003 | 长效石墨降阻剂                      | 1. 名称:石墨降阻剂<br>2. 类型:长效  | kg   | 470 |       |    |       |    |     |     |    |
| 14 | 030409002005 | 铜接地母线-30*3                   | 1. 名称:接地线<br>2. 材质:铜<br>3. 规格:-30*3<br>4. 安装部位:户外                                    | m    | 47  |       |    |       |    |     |     |    |
| 15 | 031102006004 | 信号避雷器                        | 1. 规格:三合一避雷器<br>2. 型号:防雷等级:一级  | 个    | 47  |       |    |       |    |     |     |    |
| 16 | 030404035005 | 多联组合插座                       | 1. 名称:多联组合插座<br>2. 规格:6位<br>3. 安装方式:监控设备箱内安装   | 个    | 47  |       |    |       |    |     |     |    |
| 17 | 030404017004 | 设备分配电箱                       | 1. 名称:设备分配电箱<br>2. 型号:9KW<br>3. 规格:不锈钢防水分配电箱IP65                                     | 台    | 2   |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              | 本页小计                         |  |      |     |       |    |       |    |     |     |    |

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：罗汉山古墓群安防工程安装部分

标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第3页 共16页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|----|--------------|--------------------|---|------|--------|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|    |              |                    |   |      |        | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|    |              |                    |   |      |        |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|    |              |                    |   |      |        |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
| 18 | 030502013003 | 光纤盒 24口            | 1. 名称:光纤盒 24口<br>2. 规格:8口单工SC耦合器, 支持16口双工LC耦合器  | 个    | 12     |       |    |       |    |     |     |    |
| 19 | 030501012004 | 24口POE网络交换机        | 1. 名称:24口POE网络交换机<br>2. 技术参数:交换容量336Gbps, 包转发率78Mpps, 24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机(支持PoE/PoE+, PoE功率370W)<br>3. 层数:二层网管交换机      | 台    | 1      |       |    |       |    |     |     |    |
| 20 | 030904008004 | 光网络模块              | 1. 名称:光网络模块<br>2. 规格:千兆单模SFP光模块, 波长1310nm, 最大传输距离10km   | 个    | 18     |       |    |       |    |     |     |    |
| 21 | 030411001010 | 配管 PC20            | 1. 名称:配管<br>2. 材质:PVC<br>3. 规格:DN20mm<br>4. 配置形式:暗配   | m    | 1587.5 |       |    |       |    |     |     |    |
| 22 | 030502005004 | 超6类非屏蔽网线 UTP CAT 6 | 1. 名称:超6类非屏蔽网线<br>2. 规格:UTP CAT 6<br>3. 敷设方式:穿管敷设<br>4. 性能符合ANST/TIA-568-C. 2, GB50311, YD/T 1019, IEC61156-5, ISO/IEC11801标准 | m    | 2825.5 |       |    |       |    |     |     |    |
| 23 | 030502007005 | GYTA层绞式室外铠装光缆 24芯  | 1. 名称:GYTA层绞式室外铠装光缆<br>2. 线缆对数:24芯  | m    | 1158.5 |       |    |       |    |     |     |    |
| 24 | 030411004007 | 配线 RVV3*2.5mm2     | 1. 名称:配线<br>2. 规格:RVV3*2.5mm2<br>3. 材质:铜芯   | m    | 1158.5 |       |    |       |    |     |     |    |
| 25 | 030501012005 | 48口核心交换机           | 1. 名称:48口核心交换机<br>2. 技术参数:交换容量758Gbps/7.58Tbps, 包转发率148Mpps/222Mpps; 48个10/100/1000M自适应电口<br>3. 层数:三层交换机                      | 台    | 1      |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              | 本页小计               |   |      |        |       |    |       |    |     |     |    |

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1: 分部分项工程清单与计价表

工程名称: 罗汉山古墓群安防工程安装部分

标段: 罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第4页 共16页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|----|--------------|-----------|---|------|-----|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|    |              |           |   |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|    |              |           |   |      |     |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|    |              |           |   |      |     |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
| 26 | 030501013002 | 36盘位存储服务器 | 1. 名称:36盘位存储服务器<br>2. 参数:单颗64位多核高性能处理器, 36盘位, 单盘最大支持18TB硬盘, 支持硬盘热插拔; 4个千兆数据网口, 1个百兆管理网口, 支持扩展4个千兆数据网口, 可选配万兆光口PCIE网卡, 可选配千兆电口PCIE网卡; 1个HDMI, 4个USB, 1个eSATA, 1个RS232; 支持RAID0/1/5/6/10/50/60, SRAID, 支持全局热备和局部热备盘; 支持320路H. 264/H. 265混合接入, 网络带宽800Mbps接入, 800Mbps存储, 800Mbps转发 | 台    | 2   |       |    |       |    |     |     |    |
| 27 | 030501004002 | 存储硬盘 4T   | 1. 名称:存储硬盘<br>2. 规格:转速7200rpm; 接口: SATA 6Gb/s; 单块最多支持64路高清视频流; 最大持续传输速率180MB/s; 256MB缓存; 电压公差: 5V±5%%, 12V±10%%; 工作温度0~65℃  | 块    | 72  |       |    |       |    |     |     |    |
| 28 | 030501017005 | 综合安防平台    | 1. 名称:综合安防平台<br>2. 参数:支持基础管理、视频监控、报警主机、人机非目标抓拍、门禁管理、访客管理、停车场管理等业务子系统; 支持多终端运行使用; 支持平台运维管理, 平台运营可视化; 分布式能力, 可通过分布式扩展接入和流媒体能力, 满足项目扩容以及大路数并发拉流存储要求处理器: 双核四线程高性能处理器(i5); 内存:32G, 存储:1个 128G-SSD固态硬盘, 1个 2T-3.5英寸企业级机械硬盘, 一共8个硬盘盘位  | 套    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 29 | 030501017006 | 监控平台软件    | 1. 名称:监控平台软件<br>2. 规格:视频300路、门禁50路、停车场6车道、2路访客机 支持本地存储; 支持路数扩展、双机分布式叠加; 支持人脸轨迹  | 套    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              | 本页小计      |   |      |     |       |    |       |    |     |     |    |

注: 1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式,使用时表头名称可简化为其中一类的计价表;  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入,竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内;  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：罗汉山古墓群安防工程安装部分

标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第5页 共16页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |  |
|----|--------------|-----------|---|------|-----|-------|----|-------|----|-----|-----|----|--|
|    |              |           |   |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |  |
|    |              |           |   |      |     |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |  |
|    |              |           |   |      |     |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |  |
| 30 | 030501011002 | 监控防火墙     | 1. 名称: 监控防火墙<br>2. 参数: 8个千兆电口, 1个千兆光口, 1个万兆光口, 标配1个电源, 可支持扩展1T企业级硬盘含: 防火墙特征库集合授权, 每个授权提供病毒库升级功能、入侵防御特征库升级功能、URL特征库升级功能、应用识别特征库升级功能  | 套    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |  |
| 31 | 031101077003 | 网络控制键盘    | 1. 名称: 网络控制键盘<br>2. 规格: 至少可添加20个用户, 每个用户最多可控制2048台设备; 球机485地址最多256个; 支持网络控制、RS232、RS485、USB控制方式; 支持键盘控制DVR、NVR、球机等设备; 支持USB控制SmartPSS, DSS Pro等平台客户端, 其他DSS平台客户端可定制支持   | 套    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |  |
| 32 | 030608001005 | 解码拼控一体主机  | 1. 名称: 解码拼控一体主机<br>2. 规格: 提供9路HDMI解码输出接口; 输出接口支持多种显示分辨率, 其中6个输出接口支持3840x2160; 支持H. 265/ H. 264/ MPEG4等标准网络视频流解码, 支持各种码流混合解码显示, 支持144个通道同时解码, 支持通道任意开窗、漫游、图层叠加功能, 支持预案轮巡; 支持1/4/9/16画面分割; 支持主动解码和被动解码两种解码模式; 支持2*2, 2*3, 3*2, 3*3电视墙拼接 | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |  |
| 33 | 030507014003 | 55寸液晶拼接单元 | 1. 名称: 液晶拼接单元<br>2. 类别: 物理双边拼缝: 双边物理拼缝3.5mm; 直下式LED背光源, 物理分辨率高达1920 *1080, 支持1920*1080高清显示; 支持HDMI、DVI、VGA、CVBS信号采集输入; 支持画面和OSD菜单180度翻转功能; 内置拼接功能<br>3. 规格: 55寸   | 台    | 9   |       |    |       |    |     |     |    |  |
|    |              | 本页小计      |   |      |     |       |    |       |    |     |     |    |  |

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：罗汉山古墓群安防工程安装部分

标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第6页 共16页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称     | 项目特征  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|----|--------------|----------|---|------|-----|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|    |              |          |   |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|    |              |          |   |      |     |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|    |              |          |   |      |     |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
| 34 | 030502001005 | 拼接屏支架    | 1. 名称:拼接屏支架<br>2. 材质:钢制<br>3. 规格:按设计要求  | 台    | 9   |       |    |       |    |     |     |    |
| 35 | 030505005002 | 高清线      | 1. 名称:高清线<br>2. 规格:10米:24AWG OD8.5MM;<br>分辨率:1-3米:4K/60Hz, 支持2.0版本;5-30米:4K/30Hz, 支持1.4版本                                   | 根    | 9   |       |    |       |    |     |     |    |
| 36 | 030608001006 | 视频管理终端   | 1. 名称:视频管理终端<br>2. 型号、规格:CPU型号:i5;运行容量:8G;硬盘容量:1T;显示器:22英寸  | 套    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 37 | 030502009002 | 光纤跳线     | 1. 名称:光纤跳线<br>2. 规格:按设计要求   | 条    | 55  |       |    |       |    |     |     |    |
| 38 | 030502014002 | 光纤熔接     | 光纤熔接  | 芯    | 178 |       |    |       |    |     |     |    |
| 39 | 030507017004 | 监控系统调试   | 监控系统调试  | 系统   | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              | 2、巡更管理系统 |   |      |     |       |    |       |    |     |     |    |
| 40 | 03B008       | 采集器      | 1. 采集器<br>2. 规格型号: 存储记录数大于5万条;工作温度范围:-40℃-70℃;工作湿度范围:30%%-95%%;支持语言:简体中文/ 繁体中文/英语;读卡反应时间:≤0.1s;通讯方式通讯线: RS232/USB;防护等级:IP55 | 台    | 5   |       |    |       |    |     |     |    |
| 41 | 030507015002 | 信息钮      | 刷卡响应时间:≤0.3s;工作温度:-10℃~55℃;工作湿度:30%~95%RH(无凝结)  | 套    | 15  |       |    |       |    |     |     |    |
| 42 | 030904003003 | 人员钮      | 1. 名称:人员钮<br>2. 产品描述:巡更点;<br>3. 读卡反应时间:≤0.3s;<br>4. 语言:简体中文   | 个    | 5   |       |    |       |    |     |     |    |
| 43 | 03B009       | 警用防刺马甲   | 1. 警用防刺马甲<br>2. 规格型号: 满足使用及规范要求   | 套    | 5   |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              | 本页小计     |   |      |     |       |    |       |    |     |     |    |

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：罗汉山古墓群安防工程安装部分

标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第7页 共16页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|----|--------------|---------------|---|------|-----|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|    |              |               |   |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|    |              |               |   |      |     |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|    |              |               |   |      |     |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
| 44 | 03B010       | 警用喇叭          | 1. 警用喇叭<br>2. 规格型号：满足使用及规范要求  | 个    | 2   |       |    |       |    |     |     |    |
| 45 | 03B011       | 警棍            | 1. 警棍<br>2. 规格型号：满足使用及规范要求  | 根    | 10  |       |    |       |    |     |     |    |
| 46 | 030501017007 | 巡更系统管理软件      | 巡更系统管理软件  | 套    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 47 | 030507017005 | 电子巡更系统调试      | 1. 名称:电子巡更系统调试<br>2. 类别:巡更  | 系统   | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              | 3、地波微震动探测报警系统 |   |      |     |       |    |       |    |     |     |    |
| 48 | 030503006002 | 地波微震动传感器      | 1. 名称:地波微震动传感器<br>2. 规格:直径125mm,高度360mm;<br>使用环境:耐水耐腐、地下使用;<br>挖掘感知范围40米;爆破感知范围120米;埋设深度:1.5米~2米  | 个    | 12  |       |    |       |    |     |     |    |
| 49 | 030507001003 | 地波探测转接器       | 1. 名称:地波探测转接器<br>2. 参数:深度AI智能算法,能精准对持续性入侵行为进行分析报警;通过软件可查询探测器微振动波波形状,现场声音,实时监控现场情况;实时上传车辆,人,动物等闯入预警信息;实时上传告警触发前后状态波形,声音等,分析判断报警原因,并记录报警状态波形。 | 套    | 12  |       |    |       |    |     |     |    |
| 50 | 030607005002 | 地波微震动探测报警器    | 1. 名称:地波微震动探测报警器<br>2. 规格:信号采集、信号预分析、信号传输平台。可连接8个地波微震动传感器,将前端感知信号,进行无损还原,科学运算,信号预分析,音频从信号中提取,信号按通道向中央报警控制主机回传                               | 台    | 2   |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              | 本页小计          |   |      |     |       |    |       |    |     |     |    |

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

## F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：罗汉山古墓群安防工程安装部分

标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第8页 共16页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称     | 项目特征  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|----|--------------|----------|---|------|-----|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|    |              |          |   |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|    |              |          |   |      |     |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|    |              |          |   |      |     |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
| 51 | 030904013004 | 中央报警控制主机 | 1. 名称:中央报警控制主机<br>2. 参数:可联接1-8个监控子区域设备(地波微震动探测报警器),对前端信号进行汇聚处理。通过运行在中央报警控制主机的报警管理软件,可实现信号处理、特征分析、报警控制、系统配置、复核功能、地图定位等功能 | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 52 | 030507003002 | 地波监视终端   | 1. 名称:地波监视终端<br>2. 规格、型号:55寸液晶监视器   | 套    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 53 | 030506001014 | 高保真音响    | 1. 名称:高保真音响<br>2. 类别:符合设计要求<br>3. 规格:10W<br>4. 安装方式:壁挂安装  | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 54 | 030904005003 | 声光报警器    | 1. 名称:声光报警器<br>2. 规格:厂家配套定制   | 个    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 55 | 030506001015 | PC音响     | 1. 名称:PC音响<br>2. 类别:符合设计要求<br>3. 规格:厂家配套定制  | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 56 | 030506001016 | 音频混合器    | 1. 名称:音频混合器<br>2. 规格:按设计要求  | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 57 | 030904008005 | 64路开关量   | 1. 名称:64路开关量<br>2. 规格:按设计要求   | 个    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              | 本页小计     |   |      |     |       |    |       |    |     |     |    |

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：罗汉山古墓群安防工程安装部分

标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第9页 共16页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                  | 项目特征   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|----|--------------|-----------------------|--|------|--------|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|    |              |                       |  |      |        | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|    |              |                       |  |      |        |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|    |              |                       |  |      |        |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
| 58 | 030504004004 | 中央报警管理软件              | 1. 名称:中央报警管理软件<br>2. 规格:基于目标驱动的入侵检测算法,智能模式匹配以有效地识别入侵目标。报警响应时间小于2秒;支持多维度的灵敏度调节以适应不同安全等级;图形操作界面,以电子地图呈现防区位置信息,通过在地图上标注防区、传感器的位置,值班人员能准确判断入侵位置;支持精确的设备状态信息提示,包含完善的报警复核能力,包括波形频谱复核、声音播放复核;支持警情处理功能,能记录警情处理结果;提供有效的辅助调试工具包,包括实时分析、历史信号重演;系统最大输入传感器容量:8台地波微震动探测报警器带64个传感器。且具备良好的扩展性;硬件联动功能:报警时立即驱动硬件的继电器输出电路,控制外接声光报警或视频联动 | 套    | 1      |       |    |       |    |     |     |    |
| 59 | 030502005005 | 超6类非屏蔽网线<br>UTP CAT 6 | 1. 名称:超6类非屏蔽网线<br>2. 规格:UTP CAT 6<br>3. 敷设方式:穿管敷设  | m    | 50     |       |    |       |    |     |     |    |
| 60 | 030502007006 | 室外铠装光缆 4芯             | 1. 名称:室外铠装光缆<br>2. 规格:4芯<br>3. 敷设方式:管内敷设   | m    | 802.8  |       |    |       |    |     |     |    |
| 61 | 030502007007 | 室外铠装光缆 24芯            | 1. 名称:室外铠装光缆<br>2. 线缆对数:24芯  | m    | 1168.8 |       |    |       |    |     |     |    |
| 62 | 030411001011 | 配管 PC20               | 1. 名称:配管<br>2. 材质:PVC<br>3. 规格:DN20mm<br>4. 配置形式:暗配  | m    | 762.8  |       |    |       |    |     |     |    |
| 63 | 030502013004 | 2进2出48芯卧式光纤接续包        | 2进2出48芯卧式光纤接续包   | 个    | 8      |       |    |       |    |     |     |    |
| 64 | 030507017006 | 安全防范分系统调试             | 1. 名称:安全防范分系统调试<br>2. 类别:地波震动探测系统<br>3. 通道数:12   | 系统   | 1      |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              | 4、振动光纤报警系统            |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              | 本页小计                  |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1: 分部分项工程清单与计价表

工程名称: 罗汉山古墓群安防工程安装部分

标段: 罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第10页 共16页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征   | 计量单位 | 工程量  | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|----|--------------|-------------|--|------|------|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|    |              |             |  |      |      | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|    |              |             |  |      |      |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|    |              |             |  |      |      |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
| 65 | 030904002002 | 振动光纤        | 1. 名称:振动传感光缆<br>2. 规格:4芯;线缆对数:2对;明装光缆、定制震动报警光缆   | m    | 1300 |       |    |       |    |     |     |    |
| 66 | 030505014003 | 前端单元盒       | 1. 名称:前端单元盒<br>2. 参数:通讯方式:RJ45(网络);报警方式:振动,断纤,输出开关量信号;设备供电:DC12V 设备功率:≤5W;使用环境:温度-40℃~+70℃,相对湿度:小于95%  | 台    | 4    |       |    |       |    |     |     |    |
| 67 | 030505014004 | 末端单元盒       | 1. 名称:末端单元盒<br>2. 参数:无源光学器件;无附加衰减 *符合国标YD/T1272. 4-2007;光纤信号隔离度达到40db以上;作温度:-40℃~+85℃;主机外壳:IP65等级;环境湿度:<90%  | 台    | 8    |       |    |       |    |     |     |    |
| 68 | 030502007008 | 室外单模铠装光缆16芯 | 1. 名称:室外单模铠装光缆<br>2. 规格:GYTA 型光缆:9/125 μm 单模光纤;衰减系数最大值:1310nm≤0.35 dB/km; 1550nm≤0.21 dB/km;弯曲半径:静态10倍光缆外径,动态10倍光缆外径;工作温度:-40℃~+70℃<br>3. 敷设方式:管内敷设                          | m    | 2500 |       |    |       |    |     |     |    |
| 69 | 030904013005 | 振动光纤入侵探测主机  | 1. 名称:振动光纤入侵探测主机<br>2. 参数:与智能键盘、管理平台软件构成多级管理体系,能智能分析刮风,下雨,其它振动和人为入侵;能通过智能调试软件来调整其输出参数和配置;使用温度(℃):-40~+70;前端防区包不需供电;每路输出常开常闭开关量信号,可与视频或灯光联动;基于TCP/IP协议;可设置防区号,IP参数,振动参数,灵敏度参数 | 台    | 1    |       |    |       |    |     |     |    |
| 70 | 030904013006 | 报警控制服务器主机   | 1. 名称:报警控制服务器主机<br>2. 参数:通讯方式:网络RJ45;视频输出接口:VGA/HDMI;相对湿度:≤90%%;设备供电:AC220V;设备功率:300W;使用环境:温度-40℃~+70℃   | 台    | 1    |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              | 本页小计        |  |      |      |       |    |       |    |     |     |    |

注: 1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式,使用时表头名称可简化为其中一类的计价表;  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入,竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内;  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：罗汉山古墓群安防工程安装部分

标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第11页 共16页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称              | 项目特征   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |  |
|----|--------------|-------------------|--|------|-----|-------|----|-------|----|-----|-----|----|--|
|    |              |                   |  |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |  |
|    |              |                   |  |      |     |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |  |
|    |              |                   |  |      |     |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |  |
| 71 | 030504004005 | 振动光纤系统管理软件        | 1. 名称:振动光纤系统管理软件<br>2. 规格:可根据长度自定义划分防区,最大可划分4000个防区;支持GIS在线地图和离线地图;能同时定位多个入侵点最多可定位4000个,入侵定位精度最高能达到±1米,支持报警位置经纬度显示;支持Windows系统平台和Linux系统平台;支持二次开发,提供API或Modbus-TCP协议;软件支持摄像头添加(不限制数量),支持智能球机控制;摄像头配合实时报警信息定点抓拍;可以实时显示传感光缆的振动波形;支持联动外接设备;系统具有人员攀爬、翻越,机器挖掘,车辆振动等入侵行为分析报警功能 | 套    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |  |
| 72 | 030608001007 | 入侵设备管理终端          | 1. 名称:入侵设备管理终端<br>2. 型号、规格:CPU型号:i5;运行容量:8G;硬盘容量:1T;显示器:22英寸   | 套    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |  |
|    |              | 5、监控值班室           |  |      |     |       |    |       |    |     |     |    |  |
| 73 | 030404017005 | 机房照明配电箱           | 1. 名称:照明配电箱<br>2. 规格:300*400*200<br>3. 配置详系统图  | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |  |
| 74 | 030412005002 | 三管嵌入式格栅灯<br>3*18W | 1. 名称:三管嵌入式格栅灯<br>2. 型号:600*600<br>3. 规格:3*18W<br>4. 安装形式:成套型  | 套    | 4   |       |    |       |    |     |     |    |  |
| 75 | 030404034002 | 单联单控翘板开关          | 1. 名称:单联单控翘板开关<br>2. 规格:86系列 220V10A   | 个    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |  |
| 76 | 030404035006 | 5孔安全插座            | 1. 名称:5孔安全插座<br>2. 规格:86系列 220V16A   | 个    | 6   |       |    |       |    |     |     |    |  |
| 77 | 030404035007 | 柜式空调插座            | 1. 名称:5孔安全插座<br>2. 规格:86系列 220V20A   | 个    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |  |
| 78 | 030502001006 | 机柜 42U            | 1. 名称:机柜<br>2. 规格:42U<br>3. 含机柜支架  | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |  |
| 79 | 030404035008 | PDU电源插座           | 1. 名称:PDU电源插座<br>2. 规格:8位PDU;PVC   | 个    | 2   |       |    |       |    |     |     |    |  |
|    |              | 本页小计              |  |      |     |       |    |       |    |     |     |    |  |

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：罗汉山古墓群安防工程安装部分      标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程      第12页 共16页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                               | 项目特征   | 计量单位 | 工程量  | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|----|--------------|------------------------------------|--|------|------|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|    |              |                                    |  |      |      | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|    |              |                                    |  |      |      |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|    |              |                                    |  |      |      |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
| 80 | 030701003002 | 柜式空调 3P                            | 1. 名称:柜式空调<br>2. 型号:立柜式冷暖空调<br>3. 规格:3P  | 台    | 1    |       |    |       |    |     |     |    |
| 81 | 030108006002 | 新风机                                | 1. 名称:新风机<br>2. 型号:XF-15<br>3. 规格:1.5KW  | 台    | 1    |       |    |       |    |     |     |    |
| 82 | 030703011002 | 单层百叶风口                             | 1. 名称:单层百叶风口<br>2. 型号:400x400  | 个    | 2    |       |    |       |    |     |     |    |
| 83 | 030702008002 | 柔性软风管                              | 1. 名称:新风风管<br>2. 材质:纤维棉<br>3. 规格:Φ200mm<br>4. 风管接头、支架形式、材质:标准卡接                      | m    | 10   |       |    |       |    |     |     |    |
| 84 | 011501001002 | 监控操作台(三联)<br>3200*800*795mm(含3把椅子) | 1. 监控操作台(三联) 3200*800*795mm(含3把椅子)<br>2. E1级防火板桌面/高强度冷轧钢,具备可扩展性功能,实现技术升级<br>3. 做法详图纸 | 套    | 1    |       |    |       |    |     |     |    |
| 85 | 030408001004 | 电力电缆 ZR-YJV-3*2.5mm2               | 1. 名称:电力电缆<br>2. 规格:ZR-YJV-3*2.5mm2<br>3. 材质:铜<br>4. 电压等级(kV):1KV<br>5. 含电缆头制作安装     | m    | 30   |       |    |       |    |     |     |    |
| 86 | 030411004008 | 配线 BV-2.5mm2                       | 1. 名称:配线<br>2. 规格:BV-2.5mm2<br>3. 材质:铜芯  | m    | 84.2 |       |    |       |    |     |     |    |
| 87 | 030411004009 | 配线 BV-4mm2                         | 1. 名称:配线<br>2. 规格:BV-4mm2<br>3. 材质:铜芯  | m    | 62.3 |       |    |       |    |     |     |    |
| 88 | 030409004002 | 均压环 铜-30*3                         | 1. 名称:接地线<br>2. 材质:铜<br>3. 规格:-30*3<br>4. 安装部位:室内                                    | m    | 36.8 |       |    |       |    |     |     |    |
| 89 | 030409002006 | 铜接地母线-30*3                         | 1. 名称:接地线<br>2. 材质:铜<br>3. 规格:-30*3<br>4. 安装部位:户外                                    | m    | 30   |       |    |       |    |     |     |    |
| 90 | 030409002007 | 接地母线                               | 1. 名称:接地母线<br>2. 材质:铜<br>3. 规格:BVR-6mm²  | m    | 32   |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              | 本页小计                               |  |      |      |       |    |       |    |     |     |    |

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投计时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：罗汉山古墓群安防工程安装部分

标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第13页 共16页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                | 项目特征   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|-----|--------------|---------------------|--|------|-----|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|     |              |                     |  |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|     |              |                     |  |      |     |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|     |              |                     |  |      |     |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
| 91  | 030409002008 | 接地母线                | 1. 名称:接地母线<br>2. 材质:铜<br>3. 规格:BVR-25mm²   | m    | 10  |       |    |       |    |     |     |    |
| 92  | 030409001004 | 电解质离子接地极            | 1. 名称:电解质离子接地极<br>2. 规格:3000*50mm<br>3. 含离子接地极钻孔                                 | 根    | 5   |       |    |       |    |     |     |    |
| 93  | 030409011004 | 长效石墨降阻剂             | 1. 名称:石墨降阻剂<br>2. 类型:长效  | kg   | 50  |       |    |       |    |     |     |    |
| 94  | 031102006005 | 三相电源避雷器             | 1. 规格:规格等级II/C;额定放电冲击电流In(8/20)us:20KV;最大放电冲击电流;In时的保护水;(8/20)us:≤800V;响应时间:25ns | 个    | 3   |       |    |       |    |     |     |    |
| 95  | 030404032002 | 总等电位端子箱安装           | 1. 名称:总等电位端子箱安装<br>2. 规格:按设计要求<br>3. 安装部位:户外                                     | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 96  | 030414011002 | 接地系统测试              | 1. 名称:接地系统测试<br>2. 类别:接地网  | 系统   | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
|     |              | 6、一体化室外安防机房         |  |      |     |       |    |       |    |     |     |    |
| 97  | 030404017006 | 机房用总配电箱             | 1. 名称:机房用总配电箱<br>2. 规格:500*600*200, IP54<br>3. 配置详系统图                            | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 98  | 030701003003 | 空调 1.5P             | 1. 名称:空调<br>2. 规格:1.5P<br>3. 隔振垫(器)、支架形式、材质:满足规范及设计要求                            | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 99  | 030408001005 | 电力电缆 ZC-YJV-5*10mm2 | 1. 名称:电力电缆<br>2. 规格:ZC-YJV-5*10mm2<br>3. 材质:铜<br>4. 电压等级(kV):1KV<br>5. 含电缆头制作安装  | m    | 580 |       |    |       |    |     |     |    |
| 100 | 030411001012 | 配管 PE50             | 1. 名称:配管<br>2. 材质:PE<br>3. 规格:DN50mm<br>4. 配置形式:暗配                               | m    | 580 |       |    |       |    |     |     |    |
|     |              | 本页小计                |  |      |     |       |    |       |    |     |     |    |

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1: 分部分项工程清单与计价表

工程名称: 罗汉山古墓群安防工程安装部分

标段: 罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第14页 共16页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                   | 项目特征   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|-----|--------------|------------------------|--|------|-----|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|     |              |                        |  |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|     |              |                        |  |      |     |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|     |              |                        |  |      |     |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
| 101 | 030501012006 | 24口光汇聚交换机              | 1. 名称:24口光汇聚交换机<br>2. 技术参数:交换容量598Gbps/<br>5. 98Tbps, 包转发率148Mpps/22<br>2Mpps, 24个千兆光口<br>3. 层数:三层网管交换机  | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 102 | 030414007003 | UPS不间断电源设备<br>主机 10kVA | 1. 名称:不间断电源<br>2. 容量:10 KVA<br>3. 10KVA, 三进三出, 能够同时提供图形显示和数字显示, 方便查看状态、数据和进行操作控制; 具备交直流开机功能, 当UPS没有市电时, 可通过所连接的蓄电池组实现直流开机; 当UPS在没有连接蓄电池组或蓄电池发生故障损坏时, UPS仍可以通过市电实现交流开机, 同时UPS需具备“自启动功能”: 当电池耗尽时, 能自动关机UPS, 并在市电恢复后, UPS能够自动开机 | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 103 | 030405001002 | 铅酸蓄电池                  | 1. 名称:铅酸蓄电池<br>2. 容量（A·h）:12V 120AH 阀控式免维护铅酸蓄电池, 12V120AH容量10HR时容量达至125AH<br>3. 充放电要求:满足规范要求   | 个    | 32  |       |    |       |    |     |     |    |
| 104 | 030404012002 | 蓄电池屏柜                  | 1. 名称:蓄电池屏柜<br>2. 型号:B32柜、UPS电池柜<br>3. 安装方式:落地式安装  | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 105 | 030414007004 | 不间断电源调试                | 1. 名称:不间断电源调试<br>2. 类型:UPS<br>3. 容量:10KVA  | 系统   | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 106 | 030404035009 | PDU电源插座                | 1. 名称:PDU电源插座<br>2. 规格:8位PDU;PVC   | 个    | 4   |       |    |       |    |     |     |    |
| 107 | 030502010004 | 光纤配线架 48口              | 1. 名称:光纤配线架<br>2. 规格: 48口  | 个    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 108 | 030502001007 | 机柜 42U                 | 1. 名称:机柜<br>2. 规格:42U<br>3. 含机柜支架  | 台    | 2   |       |    |       |    |     |     |    |
|     |              | 本页小计                   |  |      |     |       |    |       |    |     |     |    |

注: 1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式, 使用时表头名称可简化为其中一类的计价表;  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入, 竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内;  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



# F-15-1: 分部分项工程清单与计价表

工程名称: 罗汉山古墓群安防工程安装部分

标段: 罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第15页 共16页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |  |
|-----|--------------|-------------|--|------|-----|-------|----|-------|----|-----|-----|----|--|
|     |              |             |  |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |  |
|     |              |             |  |      |     |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |  |
|     |              |             |  |      |     |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |  |
| 109 | 03B012       | 16口KVM切换器   | 1. 16口KVM切换器<br>2. 支持PS/2、USB或USB-C, 视频接口:VGA、DVI、HDMI、DP等, 最大分辨率:1920×1080@60Hz(FHD), 支持手动、自动、远程切换, 支持Windows、Linux、macOS、Unix等主流系统, 可通过Web界面(HTTP/HTTPS)、SSH/Telnet或专用客户端远程控制, 工作温度:-20℃~70℃ | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |  |
| 110 | 030608002001 | 一体化环境监控主机   | 1. 名称:机房环境监控主机<br>2. 规格:可联接1-8个监控子区域设备(地波微震动探测报警器), 对前端信号进行汇聚处理。通过运行在中央报警控制主机的报警管理软件, 可实现信号处理、特征分析、报警控制、系统配置、复核功能、地图定位等功能  | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |  |
| 111 | 031101064001 | 数据采集器       | 1. 名称:数据采集器<br>2. 规格:按设计要求   | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |  |
| 112 | 030503006003 | 温湿度传感器      | 1. 名称:温湿度传感器<br>2. 规格:按设计要求  | 支    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |  |
| 113 | 030503006004 | 水浸传感器       | 1. 名称:水浸传感器<br>2. 规格:按设计要求   | 支    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |  |
| 114 | 030503006005 | 空气质量传感器     | 1. 名称:空气质量传感器<br>2. 规格:按设计要求   | 支    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |  |
| 115 | 030503006006 | 烟雾传感器       | 1. 名称:烟雾传感器<br>2. 规格:按设计要求   | 支    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |  |
| 116 | 030502005006 | RS485总线     | RS485总线  | m    | 20  |       |    |       |    |     |     |    |  |
| 117 | 030409001005 | 电解质离子接地极    | 1. 名称:电解质离子接地极<br>2. 规格:3000*50mm<br>3. 含离子接地极钻孔   | 根    | 4   |       |    |       |    |     |     |    |  |
| 118 | 030409011005 | 长效石墨降阻剂     | 1. 名称:石墨降阻剂<br>2. 类型:长效  | kg   | 40  |       |    |       |    |     |     |    |  |
| 119 | 030409006001 | 避雷针 1000mm高 | 1. 名称:避雷针<br>2. 材质:按设计要求<br>3. 规格:按设计要求<br>4. 安装形式、高度:1000mm高  | 根    | 4   |       |    |       |    |     |     |    |  |
|     |              | 本页小计        |  |      |     |       |    |       |    |     |     |    |  |

注: 1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式, 使用时表头名称可简化为其中一类的计价表;  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入, 竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内;  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

### F-15-1: 分部分项工程清单与计价表

工程名称: 罗汉山古墓群安防工程安装部分

标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第16页 共16页

[illegible]

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



### F-19: 施工组织措施项目清单与计价表

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目编号         | 项目名称                        | 计算基础 | 费率<br>(%) | 金额<br>(元) | 调整费率<br>(%) | 调整后金额<br>(元) | 备注             |
|-----|--------------|-----------------------------|------|-----------|-----------|-------------|--------------|----------------|
| 1   |              | 绿色施工及安全文明施工措施费              |      |           |           |             |              |                |
| 1.1 | 031302001001 | 安全文明施工及环境保护费                |      | 6.69      |           |             |              | 定额人工费+定额机械费×8% |
| 1.2 | 031302001002 | 临时设施费                       |      | 1.59      |           |             |              | 定额人工费+定额机械费×8% |
| 1.3 | 03B001       | 绿色施工措施费                     |      | 0         |           |             |              | 定额人工费+定额机械费×8% |
| 2   | 031302005001 | 冬、雨季施工增加费、工程定位复测、工程点交、场地清理费 |      | 2.47      |           |             |              | 定额人工费+定额机械费×8% |
| 3   | 031302002001 | 夜间施工增加费                     |      | 0.3       |           |             |              | 定额人工费+定额机械费×8% |
| 4   | 031301009001 | 特殊地区施工增加费                   |      | 0         |           |             |              | 定额人工费+定额机械费×8% |
| 5   | 03B002       | 压缩工期增加费                     |      | 0         |           |             |              | 定额人工费+定额机械费    |
| 6   | 03B003       | 行车、行人干扰增加费                  |      | 0         |           |             |              | 定额人工费+定额机械费×8% |
| 7   | 031302006001 | 已完工程及设备保护费                  |      | 0         |           |             |              |                |
| 8   | 03B004       | 其他施工组织措施项目费                 |      | 0         |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
| 合 计 |              |                             |      |           |           |             |              |                |

注: 1. “其他施工组织措施费”在计价时需列出具体的费用名称;  
2. 工程结算时按合同约定调整费率和金额。

### F-20: 其他项目清单与计价表

工程名称：罗汉山古墓群安防工程安装部分 标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 工程结算时第1.1项、第1.2项分别在施工组织措施项目和其他项目计价表内计列；  
2. 工程结算时第2.3项在施工技术措施项目计价表内计列；  
3. 材料（设备）暂估单价进入清单项目综合单价；  
4. 索赔现场签字在工程结算期计列。



### F-21: 暂列金额明细表

工程名称：罗汉山古墓群安防工程安装部分      标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中；  
2. 工程结算时序号第1项、第2项分别在施工组织措施项目和其他项目计价表内计列。

**F-22: 材料（工程设备）暂估单价及调整表**

工程名称：罗汉山古墓群安防工程安装部分      标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表“暂估单价”由招标人填写，并在备注栏说明暂估价的材料、设备拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料、设备计入相应的工程清单综合单价报价中；  
2. 本表中“确认”栏在工程各结算期内按合同双方确认值计列。

2. 本表中“确认”栏在工程各结算期内按合同双方确认值计列。



### 规费、税金项目计价表

工程名称：罗汉山古墓群安防工程安装部分 标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

主要材料价格表

| 序号 | 材料编码             | 材料名称          | 规格、型号等特殊要求     | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 产地 | 厂家 |
|----|------------------|---------------|----------------|----|----|-------|-------|----|----|
| 1  | 172500110102     | 七孔蜂窝管         |                | m  |    |       |       |    |    |
| 2  | 233900210002     | 机柜 42U        |                | 个  |    |       |       |    |    |
| 3  | 280101510001     | 超6类非屏蔽网线      | UTP CAT 6      | m  |    |       |       |    |    |
| 4  | 281100210001     | 电力电缆          | ZC-YJV-5*10mm2 | m  |    |       |       |    |    |
| 5  | 282500210003     | 室外单模铠装光缆 16芯  |                | m  |    |       |       |    |    |
| 6  | 282500210004     | 振动光纤          | 4芯             | m  |    |       |       |    |    |
| 7  | 282500210005     | GYTA层绞式室外铠装光缆 | 24芯            | m  |    |       |       |    |    |
| 8  | BCCLF0014        | 视频管理终端        |                | 套  |    |       |       |    |    |
| 9  | BCCLF004         | 采集器           |                | 台  |    |       |       |    |    |
| 10 | 补充未计价材料<br>009@1 | 光电收发器(一光四电)   |                | 个  |    |       |       |    |    |
| 11 | 补充未计价材料<br>010@2 | 24口POE网络交换机   |                | 台  |    |       |       |    |    |
| 12 | 补充未计价材料<br>010@4 | 24口光汇聚交换机     |                | 台  |    |       |       |    |    |
| 13 | 补充未计价材料<br>018@1 | 铅酸蓄电池         |                | 个  |    |       |       |    |    |
| 14 | 补充未计价材料<br>026@1 | 信号避雷器         |                | 个  |    |       |       |    |    |
| 15 | 280301510001     | 铜芯绝缘电线        | RVV3*2.5mm2    | m  |    |       |       |    |    |
| 16 | 补充未计价材料<br>009@2 | 光电收发器(一光八电)   |                | 个  |    |       |       |    |    |
| 17 | 补充未计价材料<br>017@2 | 末端单元盒         |                | 台  |    |       |       |    |    |
| 18 | 补充未计价材料<br>019@1 | 柜式空调 3P       |                | 台  |    |       |       |    |    |
| 19 | 补充未计价材料<br>022@1 | 监控立杆 3.5米高    |                | 套  |    |       |       |    |    |





# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：罗汉山古墓群安防工程土建部分

标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第1页 共3页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称             | 项目特征  | 计量单位 | 工程量   | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|----|--------------|------------------|---|------|-------|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|    |              |                  |   |      |       | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|    |              |                  |   |      |       |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|    |              |                  |   |      |       |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
|    |              | 1、机房             |   |      |       |       |    |       |    |     |     |    |
| 1  | 011101005002 | 自流坪楼地面           | 1.找平层砂浆配合比、厚度:1:2水泥砂浆找平厚度20mm<br>2.界面剂材料种类:普通界面剂<br>3.中层漆材料种类、厚度:环氧中层漆<br>4.面漆材料种类、厚度:环氧自流平面漆 | m2   | 22.08 |       |    |       |    |     |     |    |
| 2  | 011104004002 | 防静电地板 600*600*20 | 1.支架高度、材料种类:详设计图纸<br>2.面层材料品种、规格、颜色:600*600*20  | m2   | 22.08 |       |    |       |    |     |     |    |
| 3  | 011105006002 | 金属踢脚线            | 1.踢脚线高度:100mm<br>2.基层材料种类、规格:18mm厚大芯板<br>3.面层材料品种、规格、颜色:金属踢脚线                                 | m    | 18.8  |       |    |       |    |     |     |    |
| 4  | 011207001002 | 防静电金属墙板          | 防静电金属墙板   | m2   | 51.58 |       |    |       |    |     |     |    |
| 5  | 011407002002 | 天棚喷刷乳胶漆两遍        | 天棚喷刷乳胶漆两遍   | m2   | 22.08 |       |    |       |    |     |     |    |
| 6  | 011302001002 | 天棚吊顶             | 轻钢龙骨, 600*600*0.8mm铝合金微孔板吊顶   | m2   | 22.08 |       |    |       |    |     |     |    |
| 7  | 010802004002 | 机房防盗门            | 1.名称:机房防盗门<br>2.门框、扇材质:钢质防盗门<br>3.尺寸:1200x2100mm<br>4.耐火等级:甲级<br>5.闭门装置:自动闭门器                 | 樘    | 1     |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              | 2、室外一体化机房        |   |      |       |       |    |       |    |     |     |    |
| 8  | 010101002001 | 挖土方              | 1.土壤类别:综合<br>2.挖土深度:1.5m以内<br>3.弃土运距:根据现场情况自行考虑   | m3   | 5.95  |       |    |       |    |     |     |    |
| 9  | 010103001003 | 回填方              | 1.密实度要求:夯填<br>2.填方材料品种:原土回填<br>3.填方来源、运距:原土回填   | m3   | 1.89  |       |    |       |    |     |     |    |
| 10 | 010501004001 | 现浇混凝土基础 C25      | 1.混凝土种类:商品混凝土<br>2.混凝土强度等级:C25  | m3   | 4.06  |       |    |       |    |     |     |    |
| 11 | 011103004001 | PVC地面            | PVC地面   | m2   | 6     |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              | 本页小计             |   |      |       |       |    |       |    |     |     |    |

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



# F-15-1: 分部分项工程清单与计价表

工程名称: 罗汉山古墓群安防工程土建部分

标段: 罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第2页 共3页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称              | 项目特征  | 计量单位 | 工程量     | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|----|--------------|-------------------|---|------|---------|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|    |              |                   |   |      |         | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|    |              |                   |   |      |         |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|    |              |                   |   |      |         |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
| 12 | 01B001       | 一体化机房             | 1. 一体化机房<br>2. 规格：2400*2500*2600mm<br>3. 做法详设计大样图纸  | m2   | 6       |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              | 3、室外管沟            |   |      |         |       |    |       |    |     |     |    |
| 13 | 040402018002 | 拆除路面切缝            | 1. 名称:拆除路面切缝<br>2. 工艺要求:机械切缝  | m    | 228     |       |    |       |    |     |     |    |
| 14 | 041001001003 | 混凝土拆除路面           | 1. 名称:混凝土路面拆除<br>2. 厚度:200mm<br>3. 拆除方式：人工拆除  | m2   | 91.2    |       |    |       |    |     |     |    |
| 15 | 050402002002 | 现浇混凝土路面           | 1. 名称:混凝土路面恢复<br>2. 厚度:200mm<br>3. 混凝土标号:C30  | m2   | 91.2    |       |    |       |    |     |     |    |
| 16 | 010101003002 | 挖沟槽土方             | 1. 土壤类别:综合<br>2. 挖土深度:1.5m以内<br>3. 弃土运距:自行考虑  | m3   | 2034.11 |       |    |       |    |     |     |    |
| 17 | 010103001004 | 回填方               | 1. 密实度要求:夯填<br>2. 填方材料品种:原土回填<br>3. 填方来源、运距:原土回填  | m3   | 1271.32 |       |    |       |    |     |     |    |
| 18 | 010103001005 | 回填砂               | 1. 密实度要求:夯填<br>2. 填方材料品种:中砂   | m3   | 762.79  |       |    |       |    |     |     |    |
| 19 | 010103002002 | 废渣外运              | 1. 废弃料品种:废渣、土石<br>2. 运距:根据现场情况自行考虑  | m3   | 85.62   |       |    |       |    |     |     |    |
| 20 | 040205001002 | 弱电井 600*600*800mm | 1. 材料品种:标准砖<br>2. 规格尺寸:600*600*800mm<br>3. 盖板材质、规格:600*600mm<br>4. 基础、垫层: 材料品种、厚度:100mmC20砼垫层<br>5. 做法:详图纸大样图 | 座    | 32      |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              | 4、围墙护栏            |   |      |         |       |    |       |    |     |     |    |
| 21 | 050101007001 | 清除地被植物            | 1. 植物种类:杂草、杂树<br>2. 部位:围栏安装位置处<br>3. 运距:自行考虑  | m2   | 713.6   |       |    |       |    |     |     |    |
| 22 | 050101001001 | 砍伐乔木              | 1. 名称:砍伐乔木<br>2. 树干胸径:300mm以内<br>3. 运距:自行考虑   | 株    | 10      |       |    |       |    |     |     |    |
| 23 | 010101003003 | 挖沟槽土方             | 1. 土壤类别:综合<br>2. 挖土深度:1.5m以内<br>3. 弃土运距:自行考虑  | m3   | 285.41  |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              | 本页小计              |   |      |         |       |    |       |    |     |     |    |

注: 1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式, 使用时表头名称可简化为其中一类的计价表;  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入, 竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内;  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：罗汉山古墓群安防工程土建部分

标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第3页 共3页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                     | 项目特征   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|----|--------------|--------------------------|--|------|--------|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|    |              |                          |  |      |        | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
| 24 | 010103001006 | 回填方                      | 1. 密实度要求: 夯填<br>2. 填方材料品种: 原土回填<br>3. 填方来源、运距: 原土回填                                | m3   | 199.79 |       |    |       |    |     |     |    |
| 25 | 010501001001 | 现浇混凝土垫层 C20              | 1. 混凝土种类: 商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级: C20   | m3   | 21.41  |       |    |       |    |     |     |    |
| 26 | 010401001001 | 砖基础                      | 1. 砖品种、规格、强度等级: 免烧砖<br>2. 基础类型: 砖基础<br>3. 砂浆强度等级: 水泥砂浆M7.5                         | m3   | 45.28  |       |    |       |    |     |     |    |
| 27 | 010501003001 | 现浇混凝土基础400*400*600mm C25 | 1. 混凝土种类: 商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级: C25   | m3   | 25.25  |       |    |       |    |     |     |    |
| 28 | 011201001001 | 墙面水泥抹灰                   | 1. 墙体类型: 砖墙<br>2. 底层厚度、砂浆配合比: 12厚<br>1:3水泥砂浆打底两次成活<br>3. 面层厚度、砂浆配合比: 8厚1:2水泥砂浆罩面压光 | m2   | 749.2  |       |    |       |    |     |     |    |
| 29 | 011406001001 | 灰白色外墙防水涂料, 表层喷涂油漆与周边环境协调 | 灰白色外墙防水涂料, 表层喷涂油漆与周边环境协调   | m2   | 749.2  |       |    |       |    |     |     |    |
| 30 | 050307006001 | 铁艺栅栏                     | 1. 铁艺栏杆高度: 2500mm<br>2. 做法: 详设计图纸  | m    | 865.6  |       |    |       |    |     |     |    |
| 31 | 010603002001 | 铁艺栅栏钢柱                   | 1. 柱类型: 铁艺栅栏钢柱<br>2. 钢材品种、规格: 100*100*4mm<br>3. 螺栓种类: 镀锌螺栓                         | t    | 7.93   |       |    |       |    |     |     |    |
| 32 | 010802001001 | 铁艺大门                     | 1. 门代号及洞口尺寸: 3000*2700mm<br>2. 做法: 详设计图纸   | m2   | 8.1    |       |    |       |    |     |     |    |
| 33 | 031001006001 | 排水口 PVC50                | 1. 安装部位: 室外<br>2. 介质: 排水<br>3. 材质、规格: PVC50  | m    | 157.2  |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              |                          |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



### F-15-2: 施工技术措施项目清单与计价表

工程名称：罗汉山古墓群安防工程土建部分

标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第1页 共1页

[illegible]

注: 1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式, 使用时表头名称可简化为其中一类的计价表;  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入, 竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内;  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。





### F-20: 其他项目清单与计价表

工程名称: 罗汉山古墓群安防工程土建部分 标段: 罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 工程结算时第1.1项、第1.2项分别在施工组织措施项目和其他项目计价表内计列；  
2. 工程结算时第2.3项在施工技术措施项目计价表内计列；  
3. 材料（设备）暂估单价进入清单项目综合单价；  
4. 索赔现场签字在工程结算期计列。

### F-21: 暂列金额明细表

工程名称：罗汉山古墓群安防工程土建部分      标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注: 1. 此表由招标人填写, 如不能详列, 也可只列暂定金额总额, 投标人应将上述暂列金额计入投标总价中;  
2. 工程结算时序号第1项、第2项分别在施工组织措施项目和其他项目计价表内计列。



**F-22: 材料（工程设备）暂估单价及调整表**

工程名称：罗汉山古墓群安防工程土建部分      标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表“暂估单价”由招标人填写，并在备注栏说明暂估价的材料、设备拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料、设备计入相应的工程清单综合单价报价中；

2. 本表中“确认”栏在工程各结算期内按合同双方确认值计列。

### 规费、税金项目计价表

工程名称: 罗汉山古墓群安防工程土建部分      标段: 罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：





# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：八塔台古墓群安防工程安装部分

标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第1页 共23页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称            | 项目特征   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|----|--------------|-----------------|--|------|-----|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|    |              |                 |  |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|    |              |                 |  |      |     |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|    |              |                 |  |      |     |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
|    |              | 1、视频监控及平台管理系统   |  |      |     |       |    |       |    |     |     |    |
| 1  | 030507008001 | 星光级宽动态枪式摄像机     | 1. 名称:星光级宽动态枪式摄像机<br>2. 参数:600万像素;支持DC12V/POE; 供电方式: 星光级低照1/2. 7英寸CMOS; 图像传感器;最大红外监控距离60米、最大暖光监控距离30米; IP67<br>3. 安装方式:监控杆或围墙上安装   | 台    | 36  |       |    |       |    |     |     |    |
| 2  | 030507008002 | 星光警戒枪式摄像机       | 1. 名称:星光警戒枪式摄像机<br>2. 参数:600万像素;支持绊线入侵、区域入侵;当报警产生时,可触发联动声音警报和灯光闪烁;支持DC12V/POE供电方式;星光级低照度1/2. 7英寸CMOS图像传感器;内置高效暖光和红外补光灯,最大红外监控距离60米、最大暖光监控距离30米;IP67<br>3. 安装方式:监控杆或围墙上安装 | 台    | 19  |       |    |       |    |     |     |    |
| 3  | 030507008003 | 人脸识别(人数统计)枪式摄像机 | 1. 名称:人脸识别(人数统计)枪式摄像机<br>2. 参数:400万像素;支持人脸识别;人数统计;通用行为分析;支持DC12V/POE供电方式;星光级低照度1/2. 7英寸CMOS图像传感器;内置高效红外补光灯;IP67<br>3. 安装方式:监控杆或围墙上安装                                     | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 4  | 030507008004 | 室内半球摄像机         | 1. 名称:人脸识别(人数统计)枪式摄像机<br>2. 参数:600万像素;星光级低照度1/2. 7英寸CMOS图像传感器;支持DC12V/POE供电方式;内置高效暖光和红外补光灯,最大红外监控距离50米,最大暖光监控距离30米;支持走廊模式,宽动态,3D降噪,强光抑制;IP67<br>3. 安装方式:吸顶安装             | 台    | 6   |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              | 本页小计            |  |      |     |       |    |       |    |     |     |    |

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：八塔台古墓群安防工程安装部分

标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第2页 共23页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                         | 项目特征  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|----|--------------|------------------------------|---|------|-----|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|    |              |                              |   |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|    |              |                              |   |      |     |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|    |              |                              |   |      |     |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
| 5  | 030501010001 | 光电收发器（一光四电）                  | 1. 名称:光电收发器<br>2. 规格:4口10/100/1000Mbps自适应电口交换机(支持POE/POE+, POE功率125W), 固化2个SFP千兆光口  | 套    | 12  |       |    |       |    |     |     |    |
| 6  | 030501010002 | 光电收发器（一光八电）                  | 1. 名称:光电收发器<br>2. 规格:8口10/100/1000Mbps自适应电口交换机(支持POE/POE+, POE功率125W), 固化2个SFP千兆光口  | 套    | 2   |       |    |       |    |     |     |    |
| 7  | 031002002001 | 半球摄像机支架                      | 1. 材质:镀锌构件<br>2. 形式:高度:160mm 底座:140x69mm  | 套    | 6   |       |    |       |    |     |     |    |
| 8  | 031002002002 | 枪式摄像机支架                      | 1. 材质:镀锌构件<br>2. 形式:高度:210mm 底座:106x83mm  | 套    | 56  |       |    |       |    |     |     |    |
| 9  | 030507008005 | 室外监控立杆 3.5米高                 | 1. 名称:监控立杆 3.5米高<br>2. 规格:底杆直径114mm, 高度1.5米;尾杆直径76mm, 长度2.0米, 2.0mm±0.2<br>3. 含预埋件等 | 套    | 31  |       |    |       |    |     |     |    |
| 10 | 010501006001 | 室外监控立杆基础500*500*600mm C25混凝土 | 1. 混凝土种类:商品混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C25<br>3. 含模板、土方挖填等                                    | 座    | 31  |       |    |       |    |     |     |    |
| 11 | 030411005001 | 不锈钢监控设备箱                     | 1. 名称:监控设备箱<br>2. 材质:201不锈钢<br>3. 规格:300*200*180mm<br>4. 安装形式:监控杆上安装                | 个    | 31  |       |    |       |    |     |     |    |
| 12 | 030409001001 | 电解质离子接地极                     | 1. 名称:电解质离子接地极<br>2. 规格:3000*50mm<br>3. 含离子接地极钻孔                                    | 根    | 31  |       |    |       |    |     |     |    |
| 13 | 030409011001 | 长效石墨降阻剂                      | 1. 名称:石墨降阻剂<br>2. 类型:长效   | kg   | 310 |       |    |       |    |     |     |    |
| 14 | 030409002001 | 铜接地母线-30*3                   | 1. 名称:接地线<br>2. 材质:铜<br>3. 规格:-30*3<br>4. 安装部位:户外                                   | m    | 31  |       |    |       |    |     |     |    |
| 15 | 031102006001 | 信号避雷器                        | 1. 规格:三合一避雷器<br>2. 型号:防雷等级:一级   | 个    | 31  |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              | 本页小计                         |   |      |     |       |    |       |    |     |     |    |

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：八塔台古墓群安防工程安装部分

标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第3页 共23页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|----|--------------|--------------------|---|------|--------|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|    |              |                    |   |      |        | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|    |              |                    |   |      |        |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|    |              |                    |   |      |        |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
| 16 | 030404035001 | 多联组合插座             | 1. 名称:多联组合插座<br>2. 规格:6位<br>3. 安装方式:监控设备箱内安装  | 个    | 31     |       |    |       |    |     |     |    |
| 17 | 030404017001 | 设备分配电箱             | 1. 名称:设备分配电箱<br>2. 型号:9KW<br>3. 规格:不锈钢防水分配电箱IP65  | 台    | 2      |       |    |       |    |     |     |    |
| 18 | 030502013001 | 光纤盒 24口            | 1. 名称:光纤盒 24口<br>2. 规格:8口单工SC耦合器, 支持16口双工LC耦合器  | 个    | 14     |       |    |       |    |     |     |    |
| 19 | 030501012001 | 24口POE网络交换机        | 1. 名称:24口POE网络交换机<br>2. 技术参数:交换容量336Gbps, 包转发率78Mpps, 24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机(支持PoE/PoE+, PoE功率370W)<br>3. 层数:二层网管交换机      | 台    | 1      |       |    |       |    |     |     |    |
| 20 | 030904008001 | 光网络模块              | 1. 名称:光网络模块<br>2. 规格:千兆单模SFP光模块, 波长1310nm, 最大传输距离10km   | 个    | 18     |       |    |       |    |     |     |    |
| 21 | 030411001001 | 配管 JDG20           | 1. 名称:配管<br>2. 材质:JDG<br>3. 规格:DN20mm<br>4. 配置形式:暗配   | m    | 110.2  |       |    |       |    |     |     |    |
| 22 | 030411001002 | 配管 PC20            | 1. 名称:配管<br>2. 材质:PVC<br>3. 规格:DN20mm<br>4. 配置形式:暗配   | m    | 1587.5 |       |    |       |    |     |     |    |
| 23 | 030502005001 | 超6类非屏蔽网线 UTP CAT 6 | 1. 名称:超6类非屏蔽网线<br>2. 规格:UTP CAT 6<br>3. 敷设方式:穿管敷设<br>4. 性能符合ANST/TIA-568-C. 2, GB50311, YD/T 1019, IEC61156-5, ISO/IEC11801标准 | m    | 1490.3 |       |    |       |    |     |     |    |
| 24 | 030502007001 | GYTA层绞式室外铠装光缆 24芯  | 1. 名称:GYTA层绞式室外铠装光缆<br>2. 线缆对数:24芯  | m    | 2063.8 |       |    |       |    |     |     |    |
| 25 | 030411004001 | 配线 RVV3*2.5mm2     | 1. 名称:配线<br>2. 规格:RVV3*2.5mm2<br>3. 材质:铜芯   | m    | 807.6  |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              | 本页小计               |   |      |        |       |    |       |    |     |     |    |

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



# F-15-1: 分部分项工程清单与计价表

工程名称: 八塔台古墓群安防工程安装部分

标段: 罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第4页 共23页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|----|--------------|-----------|--|------|-----|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|    |              |           |  |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|    |              |           |  |      |     |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|    |              |           |  |      |     |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
| 26 | 030501012002 | 48口核心交换机  | 1. 名称:48口核心交换机<br>2. 技术参数:交换容量758Gbps/7.58Tbps,包转发率148Mpps/22Mpps;48个10/100/1000M自适应电口<br>3. 层数:三层交换机  | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 27 | 030501013001 | 36盘位存储服务器 | 1. 名称:36盘位存储服务器<br>2. 参数:单颗64位多核高性能处理器,36盘位,单盘最大支持18TB硬盘,支持硬盘热插拔;4个千兆数据网口,1个百兆管理网口,支持扩展4个千兆数据网口,可选配万兆光口PCIE网卡,可选配千兆电口PCIE网卡;1个HDMI,4个USB,1个eSATA,1个RS232;支持RAID0/1/5/6/10/50/60,SRAID,支持全局热备和局部热备盘;支持320路H.264/H.265混合接入,网络带宽800Mbps接入,800Mbps存储,800Mbps转发 | 台    | 2   |       |    |       |    |     |     |    |
| 28 | 030501004001 | 存储硬盘 4T   | 1. 名称:存储硬盘<br>2. 规格:转速7200rpm;接口:SATA 6Gb/s;单块最多支持64路高清视频流;最大持续传输速率180MB/s;256MB缓存;电压公差:5V±5%%,12V±10%%;工作温度0~65℃  | 块    | 72  |       |    |       |    |     |     |    |
| 29 | 030501017001 | 综合安防平台    | 1. 名称:综合安防平台<br>2. 参数:支持基础管理、视频监控、报警主机、人机非目标抓拍、门禁管理、访客管理、停车场管理等业务子系统;支持多终端运行使用;支持平台运维管理,平台运营可视化;分布式能力,可通过分布式扩展接入和流媒体能力,满足项目扩容以及大路数并发拉流存储要求处理器:双核四线程高性能处理器(i5);内存:32G,存储:1个 128G-SSD固态硬盘,1个 2T-3.5英寸企业级机械硬盘,一共8个硬盘盘位  | 套    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              | 本页小计      |  |      |     |       |    |       |    |     |     |    |

注: 1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式,使用时表头名称可简化为其中一类的计价表;  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入,竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内;  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1: 分部分项工程清单与计价表

工程名称: 八塔台古墓群安防工程安装部分

标段: 罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第5页 共23页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称     | 项目特征  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|----|--------------|----------|---|------|-----|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|    |              |          |   |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|    |              |          |   |      |     |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|    |              |          |   |      |     |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
| 30 | 030501017002 | 监控平台软件   | 1. 名称: 监控平台软件<br>2. 规格: 视频300路、门禁50路、停车场6车道、2路访客机 支持本地存储; 支持路数扩展、双机分布式叠加; 支持人脸轨迹  | 套    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 31 | 030501011001 | 监控防火墙    | 1. 名称: 监控防火墙<br>2. 参数: 8个千兆电口, 1个千兆光口, 1个万兆光口, 标配1个电源, 可支持扩展1T企业级硬盘含: 防火墙特征库集合授权, 每个授权提供病毒库升级功能、入侵防御特征库升级功能、URL特征库升级功能、应用识别特征库升级功能  | 套    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 32 | 031101077001 | 网络控制键盘   | 1. 名称: 网络控制键盘<br>2. 规格: 至少可添加20个用户, 每个用户最多可控制2048台设备; 球机485地址最多256个; 支持网络控制、RS232、RS485、USB控制方式; 支持键盘控制DVR、NVR、球机等设备; 支持USB控制SmartPSS、DSS Pro等平台客户端, 其他DSS平台客户端可定制支持  | 套    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 33 | 030608001001 | 解码拼控一体主机 | 1. 名称: 解码拼控一体主机<br>2. 规格: 提供9路HDMI解码输出接口; 输出接口支持多种显示分辨率, 其中6个输出接口支持3840x2160; 支持H. 265/ H. 264/ MPEG4等标准网络视频流解码, 支持各种码流混合解码显示, 支持144个通道同时解码, 支持通道任意开窗、漫游、图层叠加功能, 支持预案轮巡; 支持1/4/9/16画面分割; 支持主动解码和被动解码两种解码模式; 支持2*2, 2*3, 3*2, 3*3电视墙拼接 | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              | 本页小计     |   |      |     |       |    |       |    |     |     |    |

注: 1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式, 使用时表头名称可简化为其中一类的计价表;  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入, 竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内;  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：八塔台古墓群安防工程安装部分

标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第6页 共23页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|----|--------------|-----------|---|------|-----|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|    |              |           |   |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|    |              |           |   |      |     |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|    |              |           |   |      |     |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
| 34 | 030507014001 | 55寸液晶拼接单元 | 1. 名称:液晶拼接单元<br>2. 类别:物理双边拼接:双边物理拼接3.5mm;直下式LED背光源,物理分辨率高达1920 *1080,支持1920*1080高清显示;支持HDMI、DVI、VGA、CVBS信号采集输入;支持画面和OSD菜单180度翻转功能;内置拼接功能<br>3. 规格:55寸 | 台    | 6   |       |    |       |    |     |     |    |
| 35 | 030502001001 | 拼接屏支架     | 1. 名称:拼接屏支架<br>2. 材质:钢制<br>3. 规格:按设计要求  | 台    | 6   |       |    |       |    |     |     |    |
| 36 | 030505005001 | 高清线       | 1. 名称:高清线<br>2. 规格:10米:24AWG OD8.5MM;分辨率:1-3米:4K/60Hz,支持2.0版本;5-30米:4K/30Hz,支持1.4版本   | 根    | 6   |       |    |       |    |     |     |    |
| 37 | 030608001002 | 视频管理终端    | 1. 名称:视频管理终端<br>2. 型号、规格:CPU型号:i5;运行容量:8G;硬盘容量:1T;显示器:22英寸  | 套    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 38 | 030504001001 | 人脸识别NVR   | 1. 名称:人脸识别NVR<br>2. 规格:嵌入式Linux操作系统;接入路数:32路;硬盘接口:8个SATA,单盘最大16T。最大支持16路回放;报警输入:16路;报警输出:8路,支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD                                   | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 39 | 030502001002 | 光纤收发器机架   | 1. 名称:光纤收发器机架<br>2. 规格:2U;14槽;6kV防雷   | 台    | 2   |       |    |       |    |     |     |    |
| 40 | 030502010001 | 光纤配线架 48口 | 1. 名称:光纤配线架<br>2. 规格:48口  | 个    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 41 | 030502010002 | 配线架 24口   | 1. 名称:配线架<br>2. 规格:24口  | 个    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 42 | 030502013002 | 光纤熔接盒     | 1. 名称:光纤熔接盒<br>2. 规格:按设计要求  | 个    | 14  |       |    |       |    |     |     |    |
| 43 | 030502001003 | 监控机柜 6U   | 1. 名称:监控机柜<br>2. 规格:6U<br>3. 安装方式:壁挂式<br>4. 含 Switch  | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              | 本页小计      |   |      |     |       |    |       |    |     |     |    |

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：八塔台古墓群安防工程安装部分

标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第7页 共23页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称     | 项目特征  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|----|--------------|----------|---|------|-----|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|    |              |          |   |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|    |              |          |   |      |     |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|    |              |          |   |      |     |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
| 44 | 030502009001 | 光纤跳线     | 1. 名称:光纤跳线<br>2. 规格:按设计要求   | 条    | 56  |       |    |       |    |     |     |    |
| 45 | 030502014001 | 光纤熔接     | 光纤熔接  | 芯    | 158 |       |    |       |    |     |     |    |
| 46 | 030507017001 | 监控系统调试   | 监控系统调试  | 系统   | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              | 2、巡更管理系统 |   |      |     |       |    |       |    |     |     |    |
| 47 | 03B001       | 采集器      | 1. 采集器<br>2. 规格型号: 存储记录数大于5万条;工作温度范围:-40℃~70℃;工作湿度范围:30%%~95%%<br>;支持语言:简体中文/ 繁体中文/英语;读卡反应时间:≤0.1s<br>;通讯方式通讯线: RS232/USB<br>;防护等级:IP55 | 台    | 5   |       |    |       |    |     |     |    |
| 48 | 030507015001 | 信息钮      | 刷卡响应时间:≤0.3s;工作温度:-10℃~55℃;工作湿度:30%~95%RH(无凝结)  | 套    | 16  |       |    |       |    |     |     |    |
| 49 | 030904003001 | 人员钮      | 1. 名称:人员钮<br>2. 产品描述:巡更点;<br>3. 读卡反应时间:≤0.3s;<br>4. 语言:简体中文   | 个    | 5   |       |    |       |    |     |     |    |
| 50 | 03B002       | 警用防刺马甲   | 1. 警用防刺马甲<br>2. 规格型号: 满足使用及规范要求   | 套    | 5   |       |    |       |    |     |     |    |
| 51 | 03B003       | 警用喇叭     | 1. 警用喇叭<br>2. 规格型号: 满足使用及规范要求   | 个    | 2   |       |    |       |    |     |     |    |
| 52 | 03B004       | 警棍       | 1. 警棍<br>2. 规格型号: 满足使用及规范要求   | 根    | 10  |       |    |       |    |     |     |    |
| 53 | 03B005       | 对讲机      | 1. 对讲机<br>2. 规格型号: 满足使用及规范要求  | 台    | 10  |       |    |       |    |     |     |    |
| 54 | 030501017003 | 巡更系统管理软件 | 巡更系统管理软件  | 套    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 55 | 030507017002 | 电子巡更系统调试 | 1. 名称:电子巡更系统调试<br>2. 类别:巡更  | 系统   | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              | 本页小计     |   |      |     |       |    |       |    |     |     |    |

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：八塔台古墓群安防工程安装部分

标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第8页 共23页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|----|--------------|---------------|--|------|-----|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|    |              |               |  |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|    |              |               |  |      |     |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|    |              |               |  |      |     |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
|    |              | 3、地波微震动探测报警系统 |  |      |     |       |    |       |    |     |     |    |
| 56 | 030503006001 | 地波微震动传感器      | 1. 名称:地波微震动传感器<br>2. 规格:直径125mm, 高度360mm;<br>使用环境:耐水耐腐、地下使用;<br>挖掘感知范围40米;爆破感知范围120米;埋设深度:1.5米~2米  | 个    | 9   |       |    |       |    |     |     |    |
| 57 | 030507001001 | 地波探测转接器       | 1. 名称:地波探测转接器<br>2. 参数:深度AI智能算法, 能精准对持续性入侵行为进行分析报警; 通过软件可查询探测器微振动波波状态, 现场声音, 实时监控现场情况; 实时上传车辆, 人, 动物等闯入预警信息; 实时上传告警触发前后状态波形, 声音等, 分析判断报警原因, 并记录报警状态波形。 | 套    | 9   |       |    |       |    |     |     |    |
| 58 | 030607005001 | 地波微震动探测报警器    | 1. 名称:地波微震动探测报警器<br>2. 规格:信号采集、信号预分析、信号传输平台。可连接8个地波微震动传感器, 将前端感知信号, 进行无损还原, 科学运算, 信号预分析, 音频从信号中提取, 信号按通道向中央报警控制主机回传                                    | 台    | 2   |       |    |       |    |     |     |    |
| 59 | 030904013001 | 中央报警控制主机      | 1. 名称:中央报警控制主机<br>2. 参数:可联接1-8个监控子区域设备(地波微震动探测报警器), 对前端信号进行汇聚处理。通过运行在中央报警控制主机的报警管理软件, 可实现信号处理、特征分析、报警控制、系统配置、复核功能、地图定位等功能                              | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 60 | 030507003001 | 地波监视终端        | 1. 名称:地波监视终端<br>2. 规格、型号:55寸液晶监视器  | 套    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 61 | 030506001001 | 高保真音响         | 1. 名称:高保真音响<br>2. 类别:符合设计要求<br>3. 规格:10W<br>4. 安装方式:壁挂安装   | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              | 本页小计          |  |      |     |       |    |       |    |     |     |    |

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：八塔台古墓群安防工程安装部分

标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第9页 共23页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                  | 项目特征   | 计量单位 | 工程量   | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |  |
|----|--------------|-----------------------|--|------|-------|-------|----|-------|----|-----|-----|----|--|
|    |              |                       |  |      |       | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |  |
|    |              |                       |  |      |       |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |  |
|    |              |                       |  |      |       |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |  |
| 62 | 030504004001 | 中央报警管理软件              | 1. 名称:中央报警管理软件<br>2. 规格:基于目标驱动的入侵检测算法,智能模式匹配以有效地识别入侵目标。报警响应时间小于2秒;支持多维度的灵敏度调节以适应不同安全等级;图形操作界面,以电子地图呈现防区位置信息,通过在地图上标注防区、传感器的位置,值班人员能准确判断入侵位置;支持精确的设备状态信息提示,包含完善的报警复核能力,包括波形频谱复核、声音播放复核;支持警情处理功能,能记录警情处理结果;提供有效的辅助调试工具包,包括实时分析、历史信号重演;系统最大输入传感器容量:8台地波微震动探测报警器带64个传感器。且具备良好的扩展性;硬件联动功能:报警时立即驱动硬件的继电器输出电路,控制外接声光报警或视频联动 | 套    | 1     |       |    |       |    |     |     |    |  |
| 63 | 030506001002 | PC音响                  | 1. 名称:高保真音响<br>2. 类别:符合设计要求<br>3. 规格:厂家配套定制<br>4. 安装方式:壁挂安装  | 台    | 1     |       |    |       |    |     |     |    |  |
| 64 | 030506001003 | 音频混合器                 | 1. 名称:音频混合器<br>2. 规格:按设计要求   | 台    | 1     |       |    |       |    |     |     |    |  |
| 65 | 030904008002 | 64路开关量                | 1. 名称:64路开关量<br>2. 规格:按设计要求  | 个    | 1     |       |    |       |    |     |     |    |  |
| 66 | 030904005001 | 声光报警器                 | 1. 名称:声光报警器<br>2. 规格:厂家配套定制  | 个    | 1     |       |    |       |    |     |     |    |  |
| 67 | 030502005002 | 超6类非屏蔽网线<br>UTP CAT 6 | 1. 名称:超6类非屏蔽网线<br>2. 规格:UTP CAT 6<br>3. 敷设方式:穿管敷设  | m    | 50    |       |    |       |    |     |     |    |  |
| 68 | 030502007002 | 室外铠装光缆 24芯            | 1. 名称:室外铠装光缆<br>2. 线缆对数:24芯  | m    | 800   |       |    |       |    |     |     |    |  |
|    |              | 4、振动光纤报警系统            |  |      |       |       |    |       |    |     |     |    |  |
| 69 | 030904002001 | 振动光纤                  | 1. 名称:振动光纤<br>2. 规格:4芯;线缆对数:2对;明装光缆、定制震动报警光缆   | m    | 720.4 |       |    |       |    |     |     |    |  |
|    |              | 本页小计                  |  |      |       |       |    |       |    |     |     |    |  |

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



# F-15-1: 分部分项工程清单与计价表

工程名称: 八塔台古墓群安防工程安装部分

标段: 罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第10页 共23页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|----|--------------|-------------|---|------|-----|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|    |              |             |   |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|    |              |             |   |      |     |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|    |              |             |   |      |     |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
| 70 | 030505014001 | 前端单元盒       | 1. 名称:前端单元盒<br>2. 参数:通讯方式:RJ45(网络);<br>报警方式:振动, 断纤, 输出开关量信号;设备供电:DC12V 设备功率:≤5W;使用环境:温度-40℃~+70℃, 相对湿度:小于95%  | 台    | 2   |       |    |       |    |     |     |    |
| 71 | 030505014002 | 末端单元盒       | 1. 名称:末端单元盒<br>2. 参数:无源光学器件; 无附加衰减 *符合国标YD/T1272. 4-2007;光纤信号隔离度达到40db以上;作温度:-40℃~+85℃;主机外壳:IP65等级;环境湿度:<90%  | 台    | 4   |       |    |       |    |     |     |    |
| 72 | 030502007003 | 室外单模铠装光缆16芯 | 1. 名称:室外单模铠装光缆<br>2. 规格:GYTA 型光缆:9/125 μm 单模光纤;衰减系数最大值:1310nm≤0.35 dB/km; 1550nm≤0.21 dB/km;弯曲半径:静态10倍光缆外径, 动态10倍光缆外径;工作温度:-40℃~+70℃<br>3. 敷设方式:管内敷设                                | m    | 250 |       |    |       |    |     |     |    |
| 73 | 030904013002 | 振动光纤入侵探测主机  | 1. 名称:振动光纤入侵探测主机<br>2. 参数:与智能键盘、管理平台软件构成多级管理体系,能智能分析刮风, 下雨, 其它振动和人为入侵;能通过智能调试软件来调整其输出参数和配置;使用温度(℃):-40~+70 ;前端防区包不需供电;每路输出常开常闭开关量信号, 可与视频或灯光联动;基于TCP/IP协议;可设置防区号, IP参数, 振动参数, 灵敏度参数 | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 74 | 030904013003 | 报警控制服务器主机   | 1. 名称:报警控制服务器主机<br>2. 参数:通讯方式:网络RJ45;视频输出接口:VGA/HDMI;相对湿度:≤90%%;设备供电:AC220V;设备功率:300W;使用环境:温度-40℃~+70℃  | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              | 本页小计        |   |      |     |       |    |       |    |     |     |    |

注: 1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式, 使用时表头名称可简化为其中一类的计价表;  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入, 竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内;  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：八塔台古墓群安防工程安装部分

标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第11页 共23页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|----|--------------|------------|---|------|-----|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|    |              |            |   |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|    |              |            |   |      |     |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|    |              |            |   |      |     |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
| 75 | 030504004002 | 振动光纤系统管理软件 | 1. 名称:振动光纤系统管理软件<br>2. 规格:可根据长度自定义划分防区,最大可划分4000个防区;支持GIS在线地图和离线地图;能同时定位多个入侵点最多可定位4000个,入侵定位精度最高能达到±1米,支持报警位置经纬度显示;支持Windows系统平台和Linux系统平台;支持二次开发,提供API或Modbus-TCP协议;软件支持摄像头添加(不限数量),支持智能球机控制;摄像头配合实时报警信息定点抓拍;可以实时显示传感光缆的振动波形;支持联动外接设备;系统具有人员攀爬、翻越,机器挖掘,车辆振动等入侵行为分析报警功能 | 套    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 76 | 030608001003 | 入侵设备管理终端   | 1. 名称:入侵设备管理终端<br>2. 型号、规格:CPU型号:i5;内存容量:8G;硬盘容量:1T;显示器:22英寸  | 套    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              | 5、监控值班室    |   |      |     |       |    |       |    |     |     |    |
| 77 | 030404017002 | 机房用总配电箱    | 1. 名称:机房配电箱<br>2. 规格:500*600*200, IP54<br>3. 配置详系统图   | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 78 | 030501012003 | 24口光汇聚交换机  | 1. 名称:24口光汇聚交换机<br>2. 技术参数:交换容量598Gbps/5.98Tbps,包转发率148Mpps/222Mpps,24个千兆光口<br>3. 层数:三层网管交换机  | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 79 | 030502001004 | 服务器机柜 42U  | 1. 名称:服务器机柜<br>2. 规格:42U<br>3. 含机柜支架  | 台    | 2   |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              | 本页小计       |   |      |     |       |    |       |    |     |     |    |

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：八塔台古墓群安防工程安装部分

标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第12页 共23页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                            | 项目特征  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|----|--------------|---------------------------------|---|------|-----|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|    |              |                                 |   |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|    |              |                                 |   |      |     |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|    |              |                                 |   |      |     |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
| 80 | 030404035002 | PDU组合防雷电源插板8位                   | 1. 名称:PDU组合防雷电源插板8位<br>2. 规格:合金外壳,内置绝缘层,一体铜条连接设计;双断带灯总控电源开关设计,带透明防尘罩,防误触;额定电压250V,额定电流 16A,额定功率4000W;8位插孔,国标电源线,适用19英寸标准柜;SPD防雷设计,带防雷功能指示灯  | 个    | 2   |       |    |       |    |     |     |    |
| 81 | 011501001001 | 监控操作台(三联) 3200*800*795mm(含3把椅子) | 1. 监控操作台(三联) 3200*800*795mm(含3把椅子)<br>2. E1级防火板桌面/高强度冷轧钢,具备可扩展性功能,实现技术升级<br>3. 做法详图纸  | 套    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 82 | 030502010003 | 光纤配线架 48口                       | 1. 名称:光纤配线架<br>2. 规格:ODF光纤配线架48口  | 个    | 2   |       |    |       |    |     |     |    |
| 83 | 030414007001 | UPS不间断电源设备主机 10kVA              | 1. 名称:不间断电源<br>2. 容量:10 KVA<br>3. 10KVA,三进三出,能够同时提供图形显示和数字显示,方便查看状态、数据和进行操作控制;具备交直流开机功能,当UPS没有市电时,可通过所连接的蓄电池组实现直流开机;当UPS在没有连接蓄电池组或蓄电池发生故障损坏时,UPS仍可以通过市电实现交流开机,同时UPS需具备“自启动功能”;当电池耗尽时,能自动关机UPS,并在市电恢复后,UPS能够自动开机 | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 84 | 030405001001 | 铅酸蓄电池                           | 1. 名称:铅酸蓄电池<br>2. 容量(A·h):12V 120AH 阀控式免维护铅酸蓄电池,12V120AH容量10HR时容量达至125AH<br>3. 充放电要求:满足规范要求   | 个    | 32  |       |    |       |    |     |     |    |
| 85 | 030404012001 | 蓄电池屏柜                           | 1. 名称:蓄电池屏柜<br>2. 型号:B32柜、UPS电池柜<br>3. 安装方式:落地式安装   | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              | 本页小计                            |   |      |     |       |    |       |    |     |     |    |

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：八塔台古墓群安防工程安装部分

标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第13页 共23页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称                | 项目特征   | 计量单位 | 工程量   | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|----|--------------|---------------------|--|------|-------|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|    |              |                     |  |      |       | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|    |              |                     |  |      |       |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|    |              |                     |  |      |       |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
| 86 | 030414007002 | 不间断电源调试             | 1. 名称:不间断电源调试<br>2. 类型:UPS<br>3. 容量:10KVA  | 系统   | 1     |       |    |       |    |     |     |    |
| 87 | 030701003001 | 柜式空调 3P             | 1. 名称:柜式空调<br>2. 型号:立柜式冷暖空调<br>3. 规格:3P  | 台    | 1     |       |    |       |    |     |     |    |
| 88 | 030108006001 | 新风机                 | 1. 名称:新风机<br>2. 型号:XF-15<br>3. 规格:1.5KW  | 台    | 1     |       |    |       |    |     |     |    |
| 89 | 030703011001 | 单层百叶风口              | 1. 名称:单层百叶风口<br>2. 型号:400x400  | 个    | 3     |       |    |       |    |     |     |    |
| 90 | 030702008001 | 柔性软风管               | 1. 名称:新风风管<br>2. 材质:纤维棉<br>3. 规格:Φ200mm<br>4. 风管接头、支架形式、材质:标准卡接                  | m    | 12    |       |    |       |    |     |     |    |
| 91 | 031102006002 | 三相电源避雷器             | 1. 规格:规格等级II/C;额定放电冲击电流In(8/20)us:20KV;最大放电冲击电流;In时的保护水;(8/20)us:≤800V;响应时间:25ns | 个    | 3     |       |    |       |    |     |     |    |
| 92 | 030412005001 | 三管嵌入式格栅灯 3*18W      | 1. 名称:三管嵌入式格栅灯<br>2. 型号:600*600<br>3. 规格:3*18W<br>4. 安装形式:成套型                    | 套    | 3     |       |    |       |    |     |     |    |
| 93 | 030404034001 | 单联单控翘板开关            | 1. 名称:单联单控翘板开关<br>2. 规格:86系列 220V10A   | 个    | 1     |       |    |       |    |     |     |    |
| 94 | 030404035003 | 5孔安全插座              | 1. 名称:5孔安全插座<br>2. 规格:86系列 220V16A   | 个    | 4     |       |    |       |    |     |     |    |
| 95 | 030404035004 | 柜式空调插座              | 1. 名称:5孔安全插座<br>2. 规格:86系列 220V20A   | 个    | 1     |       |    |       |    |     |     |    |
| 96 | 030404017003 | 照明配电箱               | 1. 名称:照明配电箱<br>2. 规格:300*400*200<br>3. 配置详系统图                                    | 台    | 1     |       |    |       |    |     |     |    |
| 97 | 030408001001 | 电力电缆 ZC-YJV-5*10mm2 | 1. 名称:电力电缆<br>2. 规格:ZC-YJV-5*10mm2<br>3. 材质:铜<br>4. 电压等级(kV):1KV<br>5. 含电缆头制作安装  | m    | 205.9 |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              | 本页小计                |  |      |       |       |    |       |    |     |     |    |

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



# F-15-1: 分部分项工程清单与计价表

工程名称: 八塔台古墓群安防工程安装部分

标段: 罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第14页 共23页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                 | 项目特征   | 计量单位 | 工程量   | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|-----|--------------|----------------------|--|------|-------|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|     |              |                      |  |      |       | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|     |              |                      |  |      |       |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|     |              |                      |  |      |       |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
| 98  | 030408001002 | 电力电缆 ZR-YJV-3*2.5mm2 | 1. 名称: 电力电缆<br>2. 规格: ZR-YJV-3*2.5mm2<br>3. 材质: 铜<br>4. 电压等级 (kV) : 1KV<br>5. 含电缆头制作安装 | m    | 27.9  |       |    |       |    |     |     |    |
| 99  | 030411001003 | 配管 PC20              | 1. 名称: 配管<br>2. 材质: PVC<br>3. 规格: DN20mm<br>4. 配置形式: 暗配                                | m    | 22.4  |       |    |       |    |     |     |    |
| 100 | 030411001004 | 配管 PE50              | 1. 名称: 配管<br>2. 材质: PE<br>3. 规格: DN50mm<br>4. 配置形式: 暗配                                 | m    | 199.9 |       |    |       |    |     |     |    |
| 101 | 030411004002 | 配线 BV-2.5mm2         | 1. 名称: 配线<br>2. 规格: BV-2.5mm2<br>3. 材质: 铜芯   | m    | 39.7  |       |    |       |    |     |     |    |
| 102 | 030411004003 | 配线 BV-4mm2           | 1. 名称: 配线<br>2. 规格: BV-4mm2<br>3. 材质: 铜芯   | m    | 44.5  |       |    |       |    |     |     |    |
| 103 | 030409001002 | 电解质离子接地极             | 1. 名称: 电解质离子接地极<br>2. 规格: 3000*50mm<br>3. 含离子接地极钻孔                                     | 根    | 5     |       |    |       |    |     |     |    |
| 104 | 030409011002 | 长效石墨降阻剂              | 1. 名称: 石墨降阻剂<br>2. 类型: 长效  | kg   | 50    |       |    |       |    |     |     |    |
| 105 | 030409004001 | 均压环 铜-30*3           | 1. 名称: 接地线<br>2. 材质: 铜<br>3. 规格: -30*3<br>4. 安装部位: 室内                                  | m    | 31.1  |       |    |       |    |     |     |    |
| 106 | 030409002002 | 铜接地母线-30*3           | 1. 名称: 接地线<br>2. 材质: 铜<br>3. 规格: -30*3<br>4. 安装部位: 户外                                  | m    | 30    |       |    |       |    |     |     |    |
| 107 | 030409002003 | 接地母线                 | 1. 名称: 接地母线<br>2. 材质: 铜<br>3. 规格: BVR-6mm²   | m    | 35    |       |    |       |    |     |     |    |
| 108 | 030409002004 | 接地母线                 | 1. 名称: 接地母线<br>2. 材质: 铜<br>3. 规格: BVR-25mm²  | m    | 10    |       |    |       |    |     |     |    |
|     |              | 本页小计                 |  |      |       |       |    |       |    |     |     |    |

注: 1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式, 使用时表头名称可简化为其中一类的计价表;  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入, 竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内;  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：八塔台古墓群安防工程安装部分

标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第15页 共23页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|-----|--------------|-----------|--|------|-----|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|     |              |           |  |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|     |              |           |  |      |     |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|     |              |           |  |      |     |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
| 109 | 031102006003 | 三相电源避雷器   | 1. 规格:规格等级II/C;额定放电冲击电流In(8/20)us:20KV;最大放电冲击电流;In时的保护水;(8/20)us:≤800V;响应时间:25ns                             | 个    | 3   |       |    |       |    |     |     |    |
| 110 | 030404032001 | 总等电位端子箱安装 | 1. 名称:总等电位端子箱安装<br>2. 规格:按设计要求<br>3. 安装部位:户外   | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 111 | 030414011001 | 接地系统测试    | 1. 名称:接地系统测试<br>2. 类别:接地网  | 系统   | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
|     |              | 6、入侵报警    |  |      |     |       |    |       |    |     |     |    |
| 112 | 030904001001 | 三鉴探测器     | 1. 名称:三鉴探测器<br>2. 规格:探测距离不低于15米;采用微波+被动红外+人工智能复合型三鉴进行探测;采用双元低噪声热释红外传感器;探测角度不低于90°<br>3. 含探测器支架               | 个    | 5   |       |    |       |    |     |     |    |
| 113 | 030904003002 | 报警按钮      | 1. 名称:报警按钮<br>2. 规格:工作电压:9-15V, 电流:≤300mA, 温度: - 20~ + 60℃, 声压:≥108±3dB/30CM, 连续工作时间:≥45min, 闪灯次数:200±30/min | 个    | 4   |       |    |       |    |     |     |    |
| 114 | 030904005002 | 声光报警器     | 1. 名称:声光报警器<br>2. 面装式设计阻燃塑料, 报警输出常开常闭可选.   | 个    | 4   |       |    |       |    |     |     |    |
| 115 | 030904001002 | 玻璃破碎探测器   | 1. 名称:玻璃破碎探测器<br>2. 规格:按设计要求   | 个    | 15  |       |    |       |    |     |     |    |
| 116 | 030507001002 | 报警地址模块    | 1. 名称:报警地址模块<br>2. 参数:支持1路防区输入扩展;支持1路继电器输出扩展;支持地址拨码设置;支持最大传输距离2400m;支持总线供电;遵循MBus通讯协议                        | 套    | 28  |       |    |       |    |     |     |    |
| 117 | 030904008003 | 防区模块      | 1. 名称:防区模块<br>2. 参数:支持1路防区输入扩展;支持地址拨码设置;支持最大传输距离2400m;支持总线供电;遵循MBus通讯协议                                      | 个    | 4   |       |    |       |    |     |     |    |
|     |              | 本页小计      |  |      |     |       |    |       |    |     |     |    |

注: 1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式, 使用时表头名称可简化为其中一类的计价表;  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入, 竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内;  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



# F-15-1: 分部分项工程清单与计价表

工程名称: 八塔台古墓群安防工程安装部分

标段: 罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第16页 共23页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称    | 项目特征   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|-----|--------------|---------|--|------|-----|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|     |              |         |  |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|     |              |         |  |      |     |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|     |              |         |  |      |     |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
| 118 | 030507005001 | 人脸识别一体机 | 1. 名称:人脸识别一体机<br>2. 规格:具有USB接口、防拆接口、麦克输入接口、SIM卡槽、PSAM卡槽、SD卡槽;支持 10000 0 个用户信息录入,100000 张人脸信息录入;支持最多 6 人同时进行人脸识别,刷卡距离应≥6cm;对视频、电子照片、打印照片中的人脸、3D 人脸面具应不能进行人脸识别;支持蓝牙功能,通过手机连接设备蓝牙模块实现身份鉴权并开锁,能在距离设备10m处实现蓝牙开门功能 | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 119 | 030507006001 | 门禁控制器   | 1. 名称:门禁控制器<br>2. 规格:支持TCP/IP、RS485协议和韦根协议;支持多门互锁、多人开门、防反潜、远程开门等功能;支持消防联动;报警输入4路(开关量)、报警输出4路(继电器);开门按钮2路、门状态检测2路、门锁控制2路  | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 120 | 031101001001 | 门禁电源    | 1. 种类:门禁电源<br>2. 规格:门禁12V6A集中供电电源  | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 121 | 030507007001 | 单门磁力锁   | 1. 名称:单门磁力锁<br>2. 规格:280kg拉力单门磁力锁;铝合金外壳材料;支持门状态检测,支持断电开门   | 台    | 3   |       |    |       |    |     |     |    |
| 122 | 030507007002 | 双门磁力锁   | 1. 名称:双门磁力锁<br>2. 规格:铝合金外壳材料;支持门状态检测,支持断电开门  | 台    | 2   |       |    |       |    |     |     |    |
| 123 | 030507007003 | 闭门器     | 1. 名称:闭门器<br>2. 规格:最大门重:40KG;最大门宽:750MM;关门力度:EN2 开门角度:130度;工作温度:-20℃→55℃, 工作湿度:≤95%  | 台    | 7   |       |    |       |    |     |     |    |
|     |              | 本页小计    |  |      |     |       |    |       |    |     |     |    |

注: 1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式,使用时表头名称可简化为其中一类的计价表;  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入,竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内;  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1: 分部分项工程清单与计价表

工程名称: 八塔台古墓群安防工程安装部分

标段: 罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第17页 共23页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征   | 计量单位 | 工程量   | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|-----|--------------|------------|--|------|-------|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|     |              |            |  |      |       | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|     |              |            |  |      |       |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|     |              |            |  |      |       |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
| 124 | 030507005002 | 4合一读卡器     | 1. 名称:4合一读卡器<br>2. 规格:设备支持密码、刷卡、人脸、指纹认证方式;支持读取IC卡,配合网络平台实现发卡功能;支持物体靠近时自动唤醒待机设备;支持人脸移动侦测;支持远程中心下发人脸/指纹/卡/密码   | 台    | 5     |       |    |       |    |     |     |    |
| 125 | 030507002001 | 入侵报警主机     | 1. 名称:入侵报警主机<br>2. 参数:16路报警输入接口、4个继电器输出接口、1个辅助电源输出接口、2个RS485接口、1个RS232接口、1个警号接口、1个键盘供电接口2个MBus接口、1个PSTN接口、2个RJ45网络接口、1个蓄电池接口、2个防拆接口;支持扩展到256路防区及256路报警输出;设备应可接入不低于32个报警键盘,且可通过报警键盘、客户端软件或IE浏览器配置参数 | 套    | 1     |       |    |       |    |     |     |    |
| 126 | 031101077002 | 编程键盘       | 1. 名称:编程键盘<br>2. 规格:高性能嵌入式处理器,支持多任务实时处理、通信接口:RS-485(主从总线)、以太网(TCP/IP)、USB(配置工具连接)/支持干接点信号/支持 TCP/IP、UDP、HTTP/HTTPS,可接入安防管理平台/支持多区域(Zone)和分区(Partition)编程,可定义探测器类型(如红外、门磁、玻璃破碎)                     | 套    | 1     |       |    |       |    |     |     |    |
| 127 | 030501017004 | 入侵报警系统管理软件 | 1. 名称:入侵报警系统管理软件<br>2. 多媒体操作,带语音告警、电子地图显示、报警事件管理、备份以及查询,报警地图联动提供二次开发接口方便与其他系统集成  | 套    | 1     |       |    |       |    |     |     |    |
| 128 | 030411001005 | 配管 JDG20   | 1. 名称:配管<br>2. 材质:JDG<br>3. 规格:DN20mm<br>4. 配置形式:暗配  | m    | 310.5 |       |    |       |    |     |     |    |
|     |              | 本页小计       |  |      |       |       |    |       |    |     |     |    |

注: 1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式, 使用时表头名称可简化为其中一类的计价表;  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入, 竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内;  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：八塔台古墓群安防工程安装部分

标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第18页 共23页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                         | 项目特征  | 计量单位 | 工程量   | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|-----|--------------|------------------------------|---|------|-------|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|     |              |                              |   |      |       | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|     |              |                              |   |      |       |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|     |              |                              |   |      |       |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
| 129 | 030411004004 | 配线 RVV-4*0.75mm <sup>2</sup> | 1. 名称:配线<br>2. 规格:RVV-4*0.75mm <sup>2</sup><br>3. 材质:铜芯   | m    | 318.5 |       |    |       |    |     |     |    |
|     |              | 7、数字广播                       |   |      |       |       |    |       |    |     |     |    |
| 130 | 030506001004 | 防水音柱                         | 1. 名称:防水音柱<br>2. 参数:额定功率 60W 输入电压 70V/100V 灵敏度 94dB 频率响应 100-20KHZ                                    | 台    | 2     |       |    |       |    |     |     |    |
| 131 | 030506001005 | 壁挂扬声器                        | 1. 名称:壁挂扬声器<br>2. 参数:定压输入:70V-100V;功率:20W; 频响:90Hz-20KHz、灵敏度:87±3dB;                                  | 台    | 5     |       |    |       |    |     |     |    |
| 132 | 030506001006 | 室外草坪石头音响                     | 1. 名称:室外草坪石头音响<br>2. 安装方式:地面基座安装<br>3. 参数:定压输入:70/100V /额定功率20W /防护等级:IP45                            | 台    | 9     |       |    |       |    |     |     |    |
| 133 | 011702001001 | 草坪石头音响基础 C20                 | 1. 名称:草坪音箱基座<br>2. 规格:混凝土浇筑400x400  | 个    | 9     |       |    |       |    |     |     |    |
| 134 | 030506001007 | 室外防水型IP网络广播                  | 1. 名称:室外防水型IP网络广播<br>2. 参数:集IP网络音频解码、功放、音箱于一体/支持IP/TCP、UDP、IGMP(组播)等通讯协议/1路RJ45 10/100M网络接口,支持局域网与广域网 | 只    | 4     |       |    |       |    |     |     |    |
|     |              | 本页小计                         |   |      |       |       |    |       |    |     |     |    |

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：八塔台古墓群安防工程安装部分

标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第19页 共23页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称            | 项目特征  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|-----|--------------|-----------------|---|------|-----|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|     |              |                 |   |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|     |              |                 |   |      |     |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|     |              |                 |   |      |     |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
| 135 | 030506004001 | IP网络广播控制中心(含软件) | 1. 名称:IP网络广播控制中心(含软件)<br>2. 参数:基于目标驱动的入侵检测算法,智能模式匹配以有效地识别入侵目标。报警响应时间小于2秒;支持多维度的灵敏度调节以适应不同安全等级;图形操作界面,以电子地图呈现防区位置信息,通过在地图上标注防区、传感器的位置,值班人员能准确判断入侵位置;支持精确的设备状态信息提示,包含完善的报警复核能力,包括波形频谱复核、声音播放复核;支持警情处理功能,能记录警情处理结果;提供有效的辅助调试工具包,包括实时分析、历史信号重演;系统最大输入传感器容量:8台地波微震动探测报警器带64个传感器。且具备良好的扩展性;硬件联动功能:报警时立即驱动硬件的继电器输出电路,控制外接声光报警或视频联动 | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 136 | 030506001008 | 16路20A万用插座时序器   | 1. 名称:16路20A万用插座时序器<br>2. 参数:额定输出电压:交流220V, 50Hz-60Hz 满足较大功率用电系统使用/万能插座,适合各种类型插头使用 可控制电源:16路、每路带独立控制开关独立指示灯   | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |
| 137 | 030506004002 | IP网络报警主机        | 1. 名称:IP网络报警主机<br>2. 参数:RJ45网络交换机接口,支持局域网与广域网、支持16路消防报警信号接入,接入方式可设为两种:短路与12V-24V信号、系统可支持多台IP网络消防采集器同时接入,用户可根据自己的需求任意扩展、自动发送报警信息到服务器,执行播放任务,可任意设置进行邻层报警、全区报警   | 台    | 4   |       |    |       |    |     |     |    |
|     |              | 本页小计            |   |      |     |       |    |       |    |     |     |    |

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



# F-15-1: 分部分项工程清单与计价表

工程名称: 八塔台古墓群安防工程安装部分

标段: 罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第20页 共23页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |  |
|-----|--------------|------------|---|------|-----|-------|----|-------|----|-----|-----|----|--|
|     |              |            |   |      |     | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |  |
|     |              |            |   |      |     |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |  |
|     |              |            |   |      |     |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |  |
| 138 | 030506001009 | 10路调音台     | 1. 名称:10路调音台<br>2. 参数: RJ45网络交换机接口, 支持局域网与广域网、 10路IP调音台、采用高速工业级芯片, 启动时间小于1s。、设有4组话筒输入、支持呼叫分区及多个分区, 呼叫全区广播;支持直接操作呼叫或对讲任意终端。、支持全双工双向对讲功能, 自带网络回声消除模块;、内置MP3解码模块, 能显示歌曲名称, 支持上一曲、下一曲、播放、暂停、停止、单曲循环、全部循环等播放功能 | 台    | 6   |       |    |       |    |     |     |    |  |
| 139 | 030506001010 | 数字调谐器      | 1. 名称:数字调谐器<br>2. 参数:带有收音机播放器, 支持AM与FM两种波段播放、内置MP3解码模块, 可任选择收音机或MP3播放对给任何区域, 并设有高、中、低3种音质效果选择, 实现了CD级音质效果传送给每个区域。设有2路本地收音机音频输出, 标配1个10/100M RJ45网络交换机接口, 可支持局域网与广域网的远程升级, 便于有效服务好客户                       | 台    | 4   |       |    |       |    |     |     |    |  |
| 140 | 030506001011 | DVD/MP3播放器 | 1. 名称:DVD/MP3播放器<br>2. 参数:支持DVD、VCD、CD多种格式播放、内置MP3解码模块, 2路本地DVD音频输出、配1个10/100M RJ45网络交换机接口, 支持局域网与广域网、本设备可支持局域网与广域网的远程升级。   | 台    | 4   |       |    |       |    |     |     |    |  |
| 141 | 030506001012 | 广播麦克风      | 1. 名称:广播麦克风<br>2. 参数:支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议, 支持呼叫分区及多个分区, 呼叫全区广播;支持全双工双向对讲功能, 自带网络回声消除模块; IP终端之间实现两两双向对讲, 级联外扩警示设备或控制门禁; 可用于控制门禁联动输入短路信号。  | 台    | 1   |       |    |       |    |     |     |    |  |
|     |              | 本页小计       |   |      |     |       |    |       |    |     |     |    |  |

注: 1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式, 使用时表头名称可简化为其中一类的计价表;  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入, 竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内;  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

# F-15-1: 分部分项工程清单与计价表

工程名称: 八塔台古墓群安防工程安装部分

标段: 罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第21页 共23页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征  | 计量单位 | 工程量   | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|-----|--------------|-----------|---|------|-------|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|     |              |           |   |      |       | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|     |              |           |   |      |       |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|     |              |           |   |      |       |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
| 142 | 030506001013 | IP网络功放    | 1. 名称: IP网络功放<br>2. 参数: 配1个10/100M RJ45网络交换机接口, 支持局域网与广域网, 内置网络IP解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能; 支持双向点播、呼叫功能, 可实现双方互相通话, 内置MP3解码模块, 自带一路功率放大器, 输出方式为100V、70V、4~16Ω, 输出功率为60W/120W /240W /360W/00W/650W/800W/1000W等不同功率 | 台    | 2     |       |    |       |    |     |     |    |
| 143 | 030411004005 | 音箱线       | 1. 名称: 音箱线<br>2. 规格: RVVP2x2. 5mm2  | m    | 501.5 |       |    |       |    |     |     |    |
| 144 | 030502007004 | 光纤 2芯     | 1. 名称: 光纤<br>2. 规格: 2芯  | m    | 522.8 |       |    |       |    |     |     |    |
| 145 | 030411001006 | 配管 JDG20  | 1. 名称: 配管<br>2. 材质: JDG<br>3. 规格: DN20mm<br>4. 配置形式: 暗配   | m    | 85.7  |       |    |       |    |     |     |    |
| 146 | 030506005001 | 扩声系统调试    | 1. 名称: 扩声系统调试   | 系统   | 1     |       |    |       |    |     |     |    |
|     |              | 8、联网出入口系统 |   |      |       |       |    |       |    |     |     |    |
| 147 | 030507016001 | 车辆抓拍机     | 1. 名称: 车辆抓拍机<br>2. 规格: 1/3英寸CMOS传感器; H. 265视频压缩; 支持二维码显示; 抓拍距离: 2. 5~6m; 支持自动除雾; 供电方式: AC220V; 镜头类型: 电动变焦; 镜头焦距: 3. 2mm 10. 5mm   | 台    | 2     |       |    |       |    |     |     |    |
| 148 | 030507016002 | 双路车辆检测器   | 1. 名称: 双路车辆检测器<br>2. 规格: 检测区域: 1~6m(可调); 防砸区域: 左右0. 7~1. 5m(可调); 检测目标: 人、车; 在线调试: 支持(RS485上位机软件、手机APP通过蓝牙连接)  | 套    | 2     |       |    |       |    |     |     |    |
|     |              | 本页小计      |   |      |       |       |    |       |    |     |     |    |

注: 1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式, 使用时表头名称可简化为其中一类的计价表;  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入, 竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内;  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



# F-15-1: 分部分项工程清单与计价表

工程名称: 八塔台古墓群安防工程安装部分

标段: 罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第22页 共23页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称                  | 项目特征   | 计量单位 | 工程量  | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|-----|--------------|-----------------------|--|------|------|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|     |              |                       |  |      |      | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|     |              |                       |  |      |      |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|     |              |                       |  |      |      |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
| 149 | 030507016003 | 4米直杆道闸                | 1. 名称:4米直杆道闸<br>2. 规格:杆长4米;起杆速度2s;<br>直流无刷电机;支持压力波防砸、<br>雷达防砸、线圈防砸、红外防砸;<br>断电抬杆;遇阻反弹;断电手摇;<br>支持遥控器远程开关,最大距离50m;<br>防护等级:IP54 | 套    | 2    |       |    |       |    |     |     |    |
| 150 | 030507014002 | 显示器                   | 1. 名称:显示器<br>2. 参数:面板尺寸21.45英寸;12VDC, 2.5A;工作温度:0℃~+40℃;<br>信号输出:1个音频接口;信号输入:1个VGA接口(D-Sub)、1个HDMI接口;支持的分辨率:1920×1080          | 台    | 1    |       |    |       |    |     |     |    |
| 151 | 03B006       | 安全岛                   | 1. 安全岛<br>2. 3000x1000x400混凝土:C25商品混凝土浇筑   | 个    | 1    |       |    |       |    |     |     |    |
| 152 | 03B007       | 减速带                   | 1. 减速带<br>2. 100x35x5梯形橡胶  | m    | 6    |       |    |       |    |     |     |    |
| 153 | 030608001004 | 出入口管理终端               | 1. 名称:出入口管理终端<br>2. 型号、规格:CPU型号:i5;内存容量:8G;硬盘容量:1T;显示器:22英寸  | 套    | 1    |       |    |       |    |     |     |    |
| 154 | 030504004003 | 出入口系统管理软件             | 1. 名称:停车场系统管理软件  | 套    | 1    |       |    |       |    |     |     |    |
| 155 | 030413002001 | 凿槽                    | 1. 名称:凿槽<br>2. 规格:100x100<br>3. 类型:石板路面  | m    | 30   |       |    |       |    |     |     |    |
| 156 | 030411001007 | 配管 JDG20              | 1. 名称:配管<br>2. 材质:JDG<br>3. 规格:DN20mm<br>4. 配置形式:暗配  | m    | 30   |       |    |       |    |     |     |    |
| 157 | 030411004006 | 设备电源线 ZR-RVV-3x2.5mm² | 1. 名称:设备电源线<br>2. 规格:ZR-RVV-3x2.5mm<br>3. 材质:铜芯  | m    | 40.2 |       |    |       |    |     |     |    |
| 158 | 030502005003 | 超6类非屏蔽网线 UTP CAT 6    | 1. 名称:超6类非屏蔽网线<br>2. 规格:UTP CAT 6<br>3. 敷设方式:穿管敷设  | m    | 35   |       |    |       |    |     |     |    |
| 159 | 030507017003 | 停车场管理系统调试             | 1. 名称:停车场管理系统调试  | 系统   | 1    |       |    |       |    |     |     |    |
|     |              | 本页小计                  |  |      |      |       |    |       |    |     |     |    |

注: 1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式,使用时表头名称可简化为其中一类的计价表;  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入,竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内;  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

### F-15-1: 分部分项工程清单与计价表

第23页 共23页

[illegible]

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



### F-19: 施工组织措施项目清单与计价表

工程名称：八塔台古墓群安防工程安装部分

标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目编号         | 项目名称                        | 计算基础 | 费率<br>(%) | 金额<br>(元) | 调整费率<br>(%) | 调整后金额<br>(元) | 备注             |
|-----|--------------|-----------------------------|------|-----------|-----------|-------------|--------------|----------------|
| 1   |              | 绿色施工及安全文明施工措施费              |      |           |           |             |              |                |
| 1.1 | 031302001001 | 安全文明施工及环境保护费                |      | 6.69      |           |             |              | 定额人工费+定额机械费×8% |
| 1.2 | 031302001002 | 临时设施费                       |      | 1.59      |           |             |              | 定额人工费+定额机械费×8% |
| 1.3 | 03B001       | 绿色施工措施费                     |      | 0         |           |             |              | 定额人工费+定额机械费×8% |
| 2   | 031302005001 | 冬、雨季施工增加费、工程定位复测、工程点交、场地清理费 |      | 2.47      |           |             |              | 定额人工费+定额机械费×8% |
| 3   | 031302002001 | 夜间施工增加费                     |      | 0.3       |           |             |              | 定额人工费+定额机械费×8% |
| 4   | 031301009001 | 特殊地区施工增加费                   |      | 0         |           |             |              | 定额人工费+定额机械费×8% |
| 5   | 03B002       | 压缩工期增加费                     |      | 0         |           |             |              | 定额人工费+定额机械费    |
| 6   | 03B003       | 行车、行人干扰增加费                  |      | 0         |           |             |              | 定额人工费+定额机械费×8% |
| 7   | 031302006001 | 已完工程及设备保护费                  |      | 0         |           |             |              |                |
| 8   | 03B004       | 其他施工组织措施项目费                 |      | 0         |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|     |              |                             |      |           |           |             |              |                |
| 合 计 |              |                             |      |           |           |             |              |                |

注: 1. “其他施工组织措施费”在计价时需列出具体费用名称;  
2. 工程结算时按合同约定调整费率和金额。

### F-20: 其他项目清单与计价表

工程名称：八塔台古墓群安防工程安装部分 标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 工程结算时第1.1项、第1.2项分别在施工组织措施项目和其他项目计价表内计列；  
2. 工程结算时第2.3项在施工技术措施项目计价表内计列；  
3. 材料（设备）暂估单价进入清单项目综合单价；  
4. 索赔现场签字在工程结算期计列。



### F-21: 暂列金额明细表

工程名称：八塔台古墓群安防工程安装部分 标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注: 1. 此表由招标人填写, 如不能详列, 也可只列暂定金额总额, 投标人应将上述暂列金额计入投标总价中;  
2. 工程结算时序号第1项、第2项分别在施工组织措施项目和其他项目计价表内计列。

**F-22: 材料（工程设备）暂估单价及调整表**

工程名称：八塔台古墓群安防工程安装部分 标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表“暂估单价”由招标人填写，并在备注栏说明暂估价的材料、设备拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料、设备计入相应的工程清单综合单价报价中；

2. 本表中“确认”栏在工程各结算期内按合同双方确认值计列。



### 规费、税金项目计价表

工程名称：八塔台古墓群安防工程安装部分 标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

主要材料价格表

| 序号 | 材料编码             | 材料名称                            | 规格、型号等特殊要求     | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 产地 | 厂家 |
|----|------------------|---------------------------------|----------------|----|----|-------|-------|----|----|
| 1  | 2641004100@1     | 光网络模块                           |                | 个  |    |       |       |    |    |
| 2  | 2801015100@1     | 超6类屏蔽网线                         | UTP CAT 6      | m  |    |       |       |    |    |
| 3  | 2811002100@1     | 电力电缆                            | ZC-YJV-5*10mm2 | m  |    |       |       |    |    |
| 4  | 2825002100@7     | GYTA层绞式室外铠装光缆                   | 24芯            | m  |    |       |       |    |    |
| 5  | BCCLF00@15       | 采集器                             |                | 台  |    |       |       |    |    |
| 6  | BCCLF00@17       | 出入口管理终端                         |                | 套  |    |       |       |    |    |
| 7  | BCCLF00@18       | 监控操作台(三联) 3200*800*795mm(含3把椅子) |                | 套  |    |       |       |    |    |
| 8  | 补充未计价材料<br>009@1 | 光电收发器(一光四电)                     |                | 个  |    |       |       |    |    |
| 9  | 补充未计价材料<br>010@2 | 24口POE网络交换机                     |                | 台  |    |       |       |    |    |
| 10 | 补充未计价材料<br>010@5 | 24口光汇聚交换机                       |                | 台  |    |       |       |    |    |
| 11 | 补充未计价材料<br>018@1 | 铅酸蓄电池                           |                | 个  |    |       |       |    |    |
| 12 | 补充未计价材料<br>019@1 | 柜式空调 3P                         |                | 台  |    |       |       |    |    |
| 13 | 补充未计价材料<br>028@1 | 玻璃破碎探测器                         |                | 套  |    |       |       |    |    |
| 14 | 补充未计价材料<br>032@1 | 16路20A万用插座时序器                   |                | 台  |    |       |       |    |    |
| 15 | 补充未计价材料<br>033@5 | 报警地址模块                          |                | 套  |    |       |       |    |    |
| 16 | 补充未计价材料<br>034@1 | 10路调音台                          |                | 台  |    |       |       |    |    |
| 17 | 补充未计价材料<br>036@1 | DVD/MP3播放器                      |                | 台  |    |       |       |    |    |
| 18 | 补充未计价材料<br>043@1 | 4米直杆道闸                          |                | 台  |    |       |       |    |    |



## 主要材料价格表

工程名称: 八塔台古墓群安防工程安装部分

第2页 共2页

[illegible]

# F-15-1: 分部分项工程清单与计价表

工程名称: 八塔台古墓群安防工程土建部分

标段: 罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第1页 共3页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称             | 项目特征  | 计量单位 | 工程量   | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|----|--------------|------------------|---|------|-------|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|    |              |                  |   |      |       | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|    |              |                  |   |      |       |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|    |              |                  |   |      |       |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
|    |              | 1、机房             |   |      |       |       |    |       |    |     |     |    |
| 1  | 011601001001 | 砖砌体拆除            | 1. 砌体名称:砖砌体拆除<br>2. 拆除砌体的截面尺寸:240mm厚<br>3. 垃圾清运   | m3   | 1.85  |       |    |       |    |     |     |    |
| 2  | 011610002001 | 金属窗拆除            | 1. 金属窗拆除<br>2. 垃圾清运   | 樘    | 1     |       |    |       |    |     |     |    |
| 3  | 011610002002 | 金属门拆除            | 1. 钢门拆除<br>2. 门框或扇外围尺寸:1200*2100  | 樘    | 1     |       |    |       |    |     |     |    |
| 4  | 011101005001 | 自流坪楼地面           | 1. 找平层砂浆配合比、厚度:1:2水泥砂浆找平厚度20mm<br>2. 界面剂材料种类:普通界面剂<br>3. 中层漆材料种类、厚度:环氧中层漆<br>4. 面漆材料种类、厚度:环氧自流平面漆 | m2   | 23.25 |       |    |       |    |     |     |    |
| 5  | 011104004001 | 防静电地板 600*600*20 | 1. 支架高度、材料种类:详设计图纸<br>2. 面层材料品种、规格、颜色:600*600*20  | m2   | 23.25 |       |    |       |    |     |     |    |
| 6  | 011105006001 | 金属踢脚线            | 1. 踢脚线高度:100mm<br>2. 基层材料种类、规格:18mm厚大芯板<br>3. 面层材料品种、规格、颜色:金属踢脚线                                  | m2   | 1.87  |       |    |       |    |     |     |    |
| 7  | 011207001001 | 防静电金属墙板          | 防静电金属墙板   | m2   | 54.15 |       |    |       |    |     |     |    |
| 8  | 010807001001 | 金属防火窗            | 1. 金属防火窗<br>2. 1200x1500, 铝合金钢化玻璃   | m2   | 1.8   |       |    |       |    |     |     |    |
| 9  | 010802004001 | 机房防盗门            | 1. 名称:机房防盗门<br>2. 门框、扇材质:钢质防盗门<br>3. 尺寸:1200x2100mm<br>4. 耐火等级:甲级<br>5. 闭门装置:自动闭门器                | 樘    | 1     |       |    |       |    |     |     |    |
| 10 | 011407002001 | 天棚喷刷乳胶漆两遍        | 天棚喷刷乳胶漆两遍   | m2   | 23.25 |       |    |       |    |     |     |    |
| 11 | 011302001001 | 天棚吊顶             | 轻钢龙骨, 600*600*0.8mm铝合金微孔板吊顶   | m2   | 23.25 |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              | 2、室外             |   |      |       |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              | 本页小计             |   |      |       |       |    |       |    |     |     |    |

注: 1. 本表为分部分项和施工措施项目清单及计价表通用表式, 使用时表头名称可简化为其中一类的计价表;  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入, 竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内;  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



# F-15-1：分部分项工程清单与计价表

工程名称：八塔台古墓群安防工程土建部分

标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第2页 共3页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称              | 项目特征   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元） |    |       |    |     |     | 备注 |
|----|--------------|-------------------|--|------|--------|-------|----|-------|----|-----|-----|----|
|    |              |                   |  |      |        | 综合单价  | 合价 | 其中    |    |     |     |    |
|    |              |                   |  |      |        |       |    | 人工费   |    | 机械费 | 暂估价 |    |
|    |              |                   |  |      |        |       |    | 定额人工费 | 规费 |     |     |    |
| 12 | 010101003001 | 挖沟槽土方             | 1. 土壤类别:综合<br>2. 挖土深度:1.5m以内<br>3. 弃土运距:自行考虑   | m3   | 407.68 |       |    |       |    |     |     |    |
| 13 | 010103001001 | 回填方               | 1. 密实度要求:夯填<br>2. 填方材料品种:原土回填<br>3. 填方来源、运距:原土回填   | m3   | 254.8  |       |    |       |    |     |     |    |
| 14 | 010103001002 | 回填砂               | 1. 密实度要求:夯填<br>2. 填方材料品种:中砂  | m3   | 152.88 |       |    |       |    |     |     |    |
| 15 | 010103002001 | 废渣外运              | 1. 废弃料品种:废渣、土石<br>2. 运距:根据现场情况自行考虑   | m3   | 254.8  |       |    |       |    |     |     |    |
| 16 | 040205001001 | 弱电井 600*600*800mm | 1. 材料品种:标准砖<br>2. 规格尺寸:600*600*800mm<br>3. 盖板材质、规格:600*600mm<br>4. 基础、垫层:材料品种、厚度:100mmC20砼垫层<br>5. 做法:详图纸大样图 | 座    | 16     |       |    |       |    |     |     |    |
| 17 | 040402018001 | 拆除路面切缝            | 1. 名称:拆除路面切缝<br>2. 工艺要求:机械切缝   | m    | 20     |       |    |       |    |     |     |    |
| 18 | 041001001001 | 混凝土拆除路面           | 1. 名称:混凝土路面拆除<br>2. 厚度:200mm<br>3. 拆除方式:人工拆除   | m2   | 10     |       |    |       |    |     |     |    |
| 19 | 041001001002 | 石材地面拆除            | 1. 名称:石材地面拆除<br>2. 宽度:拆除宽度0.8m<br>3. 厚度:石板厚度10mm<br>4. 基层厚度:垫层厚度100mm<br>5. 拆除方式:人工保护性拆除                     | m2   | 12.8   |       |    |       |    |     |     |    |
| 20 | 020702007001 | 石材地面恢复（新购）        | 1. 名称:石材地面原样恢复<br>2. 石材厚度:按原地面拆除石材样式及厚度<br>3. 铺贴方式:水泥砂浆铺贴<br>4. 石材:新购石材铺贴                                    | m2   | 7.68   |       |    |       |    |     |     |    |
| 21 | 020702007002 | 石材地面恢复（利用）        | 1. 名称:石材地面原样恢复<br>2. 石材厚度:按原地面拆除石材样式及厚度<br>3. 铺贴方式:水泥砂浆铺贴<br>4. 石材:利用拆除石材铺贴                                  | m2   | 5.12   |       |    |       |    |     |     |    |
| 22 | 040303001001 | 混凝土垫层             | 1. 名称:石材路面混凝土垫层<br>2. 混凝土强度等级:C15<br>3. 垫层厚度:100mm   | m3   | 1.28   |       |    |       |    |     |     |    |
|    |              | 本页小计              |  |      |        |       |    |       |    |     |     |    |

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。

### F-15-1: 分部分项工程清单与计价表

工程名称：八塔台古墓群安防工程土建部分

标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第3页 共3页

[illegible]

注：1. 本表为分部分项和施工技术措施项目清单及计价表通用表式，使用时表头名称可简化为其中一类的计价表；  
2. 工程招投标时“暂估价”按招标文件指定价格计入，竣工结算时以合同双方确认价格替换计入综合单价内；  
3. 本表中“暂估价”为材料、设备暂估价。



### F-19: 施工组织措施项目清单与计价表

工程名称：八塔台古墓群安防工程土建部分

标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第 1 页 共 1 页

| 序号     | 项目编号         | 项目名称                        | 计算基础 | 费率<br>(%) | 金额<br>(元) | 调整费率<br>(%) | 调整后金额<br>(元) | 备注             |
|--------|--------------|-----------------------------|------|-----------|-----------|-------------|--------------|----------------|
| 1      |              | 绿色施工及安全文明施工措施费              |      |           |           |             |              |                |
| 1.1    | 011707001001 | 安全文明施工及环境保护费                |      | 5.12      |           |             |              | 定额人工费+定额机械费×8% |
| 1.2    | 011707001002 | 临时设施费                       |      | 2.76      |           |             |              | 定额人工费+定额机械费×8% |
| 1.3    | 01B001       | 绿色施工措施费                     |      | 0         |           |             |              | 定额人工费+定额机械费×8% |
| 2      | 011707005001 | 冬、雨季施工增加费、工程定位复测、工程点交、场地清理费 |      | 3.72      |           |             |              | 定额人工费+定额机械费×8% |
| 3      | 011707002001 | 夜间施工增加费                     |      | 0.5       |           |             |              | 定额人工费+定额机械费×8% |
| 4      | 01B002       | 特殊地区施工增加费                   |      | 0         |           |             |              | 定额人工费+定额机械费×8% |
| 5      | 01B003       | 压缩工期增加费                     |      | 0         |           |             |              | 定额人工费+定额机械费    |
| 6      | 01B004       | 行车、行人干扰增加费                  |      | 0         |           |             |              | 定额人工费+定额机械费×8% |
| 7      | 011707007001 | 已完工程及设备保护费                  |      | 0         |           |             |              |                |
| 8      | 01B005       | 其他施工组织措施项目费                 |      | 0         |           |             |              |                |
|        |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|        |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|        |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|        |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|        |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|        |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|        |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|        |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|        |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|        |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|        |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|        |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|        |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|        |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|        |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|        |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|        |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|        |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|        |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|        |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|        |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|        |              |                             |      |           |           |             |              |                |
|        |              |                             |      |           |           |             |              |                |
| 合    计 |              |                             |      |           |           |             |              |                |

注: 1. “其他施工组织措施费”在计价时需列出具体费用名称;  
2. 工程结算时按合同约定调整费率和金额。

### F-20: 其他项目清单与计价表

工程名称：八塔台古墓群安防工程土建部分      标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 工程结算时第1.1项、第1.2项分别在施工组织措施项目和其他项目计价表内计列；  
2. 工程结算时第2.3项在施工技术措施项目计价表内计列；  
3. 材料（设备）暂估单价进入清单项目综合单价；  
4. 索赔现场签字在工程结算期计列。



### F-21: 暂列金额明细表

工程名称：八塔台古墓群安防工程土建部分      标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中；  
2. 工程结算时序号第1项、第2项分别在施工组织措施项目和其他项目计价表内计列。

### 规费、税金项目计价表

工程名称：八塔台古墓群安防工程土建部分 标段：罗汉山、八塔台古墓群安防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：