

总 说 明

工程名称：开鲁清真寺消防工程

一、工程概况

工程名称：开鲁清真寺消防工程

工程地点：开鲁清真寺位于内蒙古自治区通辽市开鲁县开鲁镇清真路与建设街北侧交汇处。

工程类型：消防工程

开鲁清真寺礼拜大殿座西朝东，为砖木结构。建筑面积238.76平方米，大殿南北宽13.71米，东西长17.01米，大殿前脸高8.11米，南北墙高4.01米。

设计范围：火灾自动报警系统、电气火灾监控系统、消防供电系统、应急照明和疏散指示系统、消防控制室、消防给水系统、消火栓系统、背负式高压细水雾配置、灭火器配置。

二、编制依据

1. 工程量清单计价规范-2013、内蒙古房屋建筑与装饰工程预算定额（2017）、内蒙古通用安装工程预算定额（2017）、内蒙古市政工程预算定额（2017）。

2. 取费标准执行国家和工程所在地的相关规定。

3. 材料价格依据当地《工程造价信息》，《工程造价信息》没有的材料价格采用市场询价。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开鲁清真寺消防工程-安装

标段：开鲁清真寺消防工程

第 1 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		火灾自动报警系统						
1	030904001001	点型光电感烟探测器	1. 名称：点型光电感烟火灾探测器 2. 工作电压：总线电压：DC 24V（DC 18V~DC 28V） 额定工作电压：DC 24V（DC 18V~DC 28V） 类型：光电式 监视电流：≤500uA 报警电流：≤2mA 保护面积：60~80m ² 指示灯：1个 编码方式：专用电子编码器编码 编码范围：1~250 线制：无极性两总线 布线要求：RVS 2×1.5mm ² ，最大距离：1000m 使用环境：温度：-10℃~55℃ 相对湿度：≤95%，不结露 3. 带底座 4. 其他：符合设计及规范要求。	个	16			
2	030904003001	仿古手动报警按钮	1. 名称：仿古手动报警按钮 2. 额定工作电压：DC 24V（DC 18V~DC 28V）。 3. 报警方式：手动按下启动零件 复位方式：专用钥匙手动复位 监视电流：≤500uA 报警电流：≤2mA 指示灯：火警指示灯、电话指示灯 编码方式：专用电子编码器编码 编码范围：1~250 线制：无极性两总线 布线要求：RVS 2×1.5mm ² ，最大距离：1000m 使用环境：温度：-10℃~55℃ 相对湿度：≤95%，不结露 触点容量：27 V/1 A 4. 带底座 5. 其他：符合设计及规范要求。	个	2			
3	030904005001	火灾声光报警器	1. 名称：火灾声光报警器 2. 工作电压：总线电压：DC 24V（DC 18V~DC 28V） 额定工作电压：DC 24V（DC 18V~DC 28V） 声压等级：75dB~100dB 闪光频率：1Hz~2Hz 变调周期：3s~5s 监视电流：≤500uA 报警电流：≤30mA 指示灯：启动指示灯 编码方式：专用电子编码器编码 编码范围：1~250 线制：通讯：无极性两总线 供电：24V，无极性 使用环境：温度：-10℃~55℃ 相对湿度：≤95%，不结露 3. 带底座 4. 其他：符合设计及规范要求	个	2			
4	030904005002	仿古火灾显示盘	1. 名称：仿古火灾显示盘 2. 显示屏：TF显示屏 3. 额定工作电压：DC 24 V 4. 整机功耗：< 18 mA	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开鲁清真寺消防工程-安装

标段：开鲁清真寺消防工程

第 2 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			5. 显示容量：99 条 6. 接线方式：信号线：无极性两总线 电源线：DC 24 V 7. 接口：总线正、总线负：接入火灾报警控制器的回路总线 8. USB 接口：接入 PC 进行数据编程 9. 使用环境：温度：0℃~40℃ 10. 湿度：10%~95%RH（不结露） 11. 安装方式：壁挂式 12. 安装方式：距地1.5m明装 13. 其他：符合设计及规范要求					
5	030904006001	消防电话	1. 名称：消防电话 2. 主要技术参数：待机状态耗电：<1mA 通话状态耗电：<20mA；振铃声级：≥70dB；频率响应：300Hz~3400Hz；环境噪声：≤60dB；工作环境：1) 环境温度：-10℃~55℃2) 相对湿度：≤95%3) 大气压力：86kPa~106kPa；与消防电话总机配合使用，双向全双工通话。 3. 距地1.5m明装 4. 其他：符合设计及规范要求	部	1			
6	030904008001	总线隔离模块	1. 名称：总线隔离模块 2. 工作电压：总线电压：DC 24V (DC 18V~DC 28V) 3. 额定工作电压：DC 24V (DC 18V~DC 28V) 4. 监视电流：≤1mA 5. 动作电流：≤15mA 6. 指示灯：红色，短路防护后常亮 7. 线制：无极性两总线 8. 最大距离：1000m 9. 使用环境：温度：-10℃~55℃ 10. 相对湿度：≤95%，不结露 11. 其他：符合设计及规范要求	个	2			
7	030904008002	输入输出控制模块	1. 名称：输入输出控制模块 2. 总线电压 DC 24 V (DC 18 V~DC 28 V) 额定工作电压 DC 24 V (DC 18 V~DC 28 V) 产品执行标准 GB 16806-2006 《消防联动控制系统》 监视电流 ≤500 uA 报警电流 ≤2 mA 指示灯 输入指示灯、输出指示灯 编码方式 专用电子编码器编码 编码范围 1~250 通讯 无极性两总线 供电 24V，无极性 布线要求 RVS 2 × 1.5 mm ² ，最大距离：1000 m 使用环境 温度：-10℃~55℃；相对湿度：≤95%，不结露 触电容量 27 V/1 A 3. 带底座 4. 其他：符合设计及规范要求。	个	2			
8	030411005001	金属模块箱	1. 名称：金属模块箱 2. 安装方式：底边距地1.5米明装； 3. 其他：符合设计及规范要求	个	1			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开鲁清真寺消防工程-安装

标段：开鲁清真寺消防工程

第 3 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
9	030904008003	消防电话模块	1. 名称：消防电话模块 2. 规格：分机可与总机进行全双工通话；分机在正常监视状态下有光指示；分机摘机自动呼叫总机。总机应答后，即可与总机进行通话；分机接收到总机呼叫时，发出振铃声并伴有光指示。摘机即可与总机进行通话；分机采用低功耗设计，静态电流小1mA。 3. 其他：符合设计及规范要求	个	1			
10	030904010001	火灾自动报警控制器（联动型）	1. 名称：火灾自动报警控制器（联动型） 2. 琴台式安装 3. 显示分辨率 1024 × 600p。 4. 可扩展性强，支持灵活配置电源盘、总线操作盘、直接控制盘、消防广播系统、消防电话系统。 5. 支持系统自诊断、自纠错、自恢复功能，保障系统可靠运行。 支持故障检测、环境曲线查看、回路状态查看等功能，提高系统管理能力。 6. 采用主备电管理系统，电源使用效率高。 7. 支持模块间电源隔离，提高抗干扰性能，系统更加稳定。 8. 支持静电、浪涌、电快速脉冲、辐射抗扰、抗雷击等防护能力。 9. 支持多个 USB 接口，可外接键盘、鼠标、移动硬盘，为调试维护提供更便利的现场操作方式 10. 琴台式安装，16回路，最大支持3200点前端设备的接入 11. 支持99台主从机的级联组网，兼容大项目和后期改造项目的扩展 12. 支持远程校时功能，通过来自于CRT或消防物联网平台的校时命令，进行本地时间的校对 13. 支持接入消防控制室图形显示装置，实现安消融合功能，在火警发生时能够进行远程的视频复核、查看 14. 支持1路CAN、3路RS-485、1路RJ45等多种数据通讯接口，实现多种协议交互功能 15. 支持将系统的火警、启动、故障等事件传输至消防物联网平台，通过平台统一可视化、监测消防报警情况 16. 方便第三方平台对接 17. 其他：符合设计及规范要求	台	1			
11	030501017001	火灾自动报警控制器软件模块	1. 名称：火灾自动报警控制器软件模块 2. 系统多级权限管理，各级密码保护。 3. 具备一键查询系统设备功能，一键启动系统声光功能；操作便捷，紧急快速通报。 4. 可方便接入消防控制室图形显示系统，进行多层次、多画面显示各报警区域，可对各平面中的探测报警及设备动作点进行显示。 5. 系统软件平台具有自诊断、自纠错、自恢复功能，保障系统运行可靠性。 6. 其他：符合设计及规范要求	个	1			
12	080703003001	总线操作盘	1. 名称：总线操作盘 2. 内置微处理器；	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开鲁清真寺消防工程-安装

标段：开鲁清真寺消防工程

第 4 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			3. RS485通讯方式，地址由拨码开关编码； 4. 与J火灾自动报警主机配套使用，128个总线联动操作键，具有128个独立的标识窗口，外形美观，安装方便，4U标准入柜式。 5. 操作简单，外观整洁，使用方便，可靠性高； 6. 其他：符合设计及规范要求					
13	030904015001	消防图形显示装置	1. 名称：消防图形显示装置 2. 支持双千兆网卡，支持网络容错、双网络IP设定以及双网隔离等。 3. 支持1个流控RS-232接口，可直接接入RS-232接口设备。 4. 支持1个本地GUI接口，可外接显示器。 5. 支持4个标准RS-485接口，可连接火灾报警控制器、消防联动控制器等主机。 6. 支持嵌入到柜式/琴台机柜中，也支持桌面式安装使用 7. 支持安消融合功能，能够直接接入摄像机和视频存储设备（如NVR、DVR等），在发生火警时，能够自动弹出报警点位的视频进行远程复核、查看，方便快速处置火警，提高效率，降低风险 8. 支持防灭一体化功能，接入视频监控设备，气体灭火控制系统启动时能够提示并进行倒计时展示，提示管理人员进行远程查看，并紧急处置 9. 支持Lora无线火灾自动报警系统的接入，接收并展示无线火灾自动报警系统的报警、故障等状态 10. 支持数据统计功能，能够统计 11. 其他：符合设计及规范要求	台	1			
14	030501017002	消防图形显示装置系统	1. 名称：消防图形显示装置系统 2. 实时监控、显示消防报警设备的各种状态信息。 3. 分类显示、记录、查询各种异常状态信息。 4. 循环显示报警平面图，突出显示首火警信息。 5. 矢量底图，矢量设备图标，无极缩放图形不失真。 6. 单页面可支持万点设备，响应迅速。 7. 提供多级密码，便于系统安全管理，防止误操作。 8. 提供应急预案导入功能，在紧急情况下指导值班人员完成必要的应急操作。 9. 能够将火警信息实时传递给远程监控中心； 10. 其他：符合设计及规范要求	套	1			
15	030904014001	电话主机	1. 名称：电话主机 2. 主要技术指标： a. 工作电压：DC24V±10%； b. 工作电流≤0.5A c. 允许消防电话分机环路电阻：<1000 欧姆； d. 频率范围：300~3400Hz； e. 串音电平：<-60dB； f. 传输损耗：<5dB； g. 温度：0℃~+40℃； h. 相对湿度≤95%，不结露；	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开鲁清真寺消防工程-安装

标段：开鲁清真寺消防工程

第 5 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			3. 安装方式：琴台式 4. 其他：符合设计及规范要求					
16	03040403200 1	消防接线端子箱	1. 名称：消防接线端子箱 2. 规格：采用优质冷轧钢板；尺寸：450*320*100mm，壁厚1.2mm；灰色；带锁；内含40个接线端子位，预留模块安装位置。 3. 其他：符合设计及规范要求	台	1			
17	03110100400 1	消防专用电源	1. 名称：消防专用电源 2. 功率输出：240W（DC24V/10A）； 3. 转换AC220V电压至DC24V，并具有备电供电和备电充电功能，备用电池在AC220V停止供应时提供DC24V/12Ah的输出，对现场设备的工作与启动起到延续作用； 4. 具备输出电压显示，输出电流显示，主电故障、备电故障、线路故障等故障指示，并有过载、过流、短路保护功能。 5. 具有总线联网功能，可与本公司的T3系列报警控制器相连接，并为报警控制器提供相应的联动\故障信息，联网使用时可使用本公司编码器进行地址设定后接入总线； 6. 其他：符合设计及规范要求	台	1			
18	03110100400 2	消防备用电源	1. 名称：消防备用电源 2. 功率输出：240W（DC24V/10A）； 3. 转换AC220V电压至DC24V，并具有备电供电和备电充电功能，备用电池在AC220V停止供应时提供DC24V/12Ah的输出，对现场设备的工作与启动起到延续作用； 4. 具备输出电压显示，输出电流显示，主电故障、备电故障、线路故障等故障指示，并有过载、过流、短路保护功能。 5. 具有总线联网功能，可与本公司的T3系列报警控制器相连接，并为报警控制器提供相应的联动\故障信息，联网使用时可使用本公司编码器进行地址设定后接入总线； 6. 其他：符合设计及规范要求	台	1			
19	03090400600 2	手持式消防电话分机	1. 名称：手持式消防电话分机 2. 主要技术指标： a. 工作电压：DC24V±10%； b. 工作电流≤0.5A c. 允许消防电话分机环路电阻：<1000 欧姆； d. 频率范围：300 3400Hz； e. 串音电平：<-60dB； f. 传输损耗：<5dB； g. 温度：0℃~+40℃； h. 相对湿度≤95%，不结露； 3. 其他：符合设计及规范要求	部	2			
20	03050101700 3	消防系统通讯接口软件模块	1. 名称：消防系统通讯接口软件模块 2. 将火灾报警控制器集成到第三方的接口软件。通过TCP、UDP或者RS232方式与火灾报警控制器进行通讯，获取火警、启动、故障、监管等状态信息，从而实现火灾报警控制器与第三方进行系统的集成。可与图形显示装置配套使用。 3. 其他：符合设计及规范要求	套	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开鲁清真寺消防工程-安装

标段：开鲁清真寺消防工程

第 6 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
21	030404022001	琴台式操作台 (报警控制器)	1. 名称：琴台式操作台 (报警控制器) 2. 材料内外表面均进行喷塑处理 3. 可以安装各种控制盘和火灾自动报警及联动控制系统的相关设备，最多可装配24U盘 4. 其他：符合设计及规范要求	台	1			
22	030904015002	琴台式操作台 (CRT)	1. 名称：琴台式操作台 (CRT) 2. 材料内外表面均进行喷塑处理 3. 可以安装各种控制盘，最多可装配12U盘，可以安装一套彩色CRT显示系统； 4. 其他：符合设计及规范要求	台	1			
23	030411006001	接线盒	1. 名称：接线盒 2. 材质：金属 3. 规格：86*86 4. 安装形式：明装 5. 其他：符合设计及规范要求	个	100			
24	030411004001	火灾报警信号总线	1. 名称：火灾报警信号总线 2. 规格：ZR-RVS-2*1.5mm ² 3. 部位：室内线路 4. 敷设方式：管内穿线 明敷 5. 其他：符合设计及规范要求	m	182.1			
25	030411004003	消防专用电话总线	1. 名称：消防专用电话总线 2. 规格：ZR-RVVP-2X1.5mm ² 3. 部位：室内线路 4. 敷设方式：管内穿线 明敷 5. 其他：符合设计及规范要求	m	56.45			
26	030411004004	火灾报警信号总线	1. 名称：火灾报警信号总线 2. 规格：ZR-RVS-2*2.5mm ² 3. 部位：埋地 4. 敷设方式：管内穿线 5. 其他：符合设计及规范要求	m	47.19			
27	030411004006	消防专用电话总线	1. 名称：消防专用电话总线 2. 规格：ZR-RVVP-2X2.5mm ² 3. 部位：埋地 4. 敷设方式：管内穿线 5. 其他：符合设计及规范要求	m	47.19			
28	030411003001	防火桥架	1. 名称：防火桥架 2. 规格：100×100防火桥架 3. 其他：符合设计及规范要求	m	8.6			
29	030411001001	配管	1. 名称：电气配管 2. 材质：JDG 3. 规格：DN20 4. 配置形式及部位：室内明配 5. 附件：含支架制作、安装；刷防火涂料；接地 (含跨接线) 6. 其他：符合设计及规范要求	m	237.87			
30	030411001015	电气配管	1. 名称：电气配管 2. 规格：七孔梅花管，孔径为32mm 3. 配置形式及部位：室外埋地 4. 其他：符合设计及规范要求	m	47.19			
31	030411001004	配管	1. 名称：电气配管 2. 材质：金属软管 3. 规格：DN20 4. 配置形式及部位：明配 5. 其他：符合设计及规范要求	m	50			
32	030905001001	消防电话、插座系统调试	1. 名称：消防电话、插座系统调试 2. 系统点数：≤30点	系统	3			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开鲁清真寺消防工程-安装

标段：开鲁清真寺消防工程

第 7 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			3. 其他：符合设计及规范要求					
33	030905001002	火灾自动报警系统调试	1. 名称：火灾自动报警系统调试 2. 系统点数：≤200点 3. 其他：符合设计及规范要求	系统	1			
34	030904001002	独立式可燃气体探测器	1. 名称：独立式可燃气体探测器 2. 适用气体：甲烷；433MHz无线通讯，可与家用控制器组网，也可独立使用；具有DC12V输出和无源输出接口，可控制电磁阀；工作电压：AC220V；外形尺寸：145.0mm×86.0mm×41.7mm（含底座） 3. 其他：符合设计及规范要求	个	3			
		分部小计						
		消防应急广播系统						
35	030904007001	消防应急广播	1. 名称：消防应急广播 2. 规格：5W 3. 安装方式：距地2.4m明装 4. 含安装所需底座、金属软管及两端锁扣；长度综合考虑 5. 其他：符合设计及规范要求。	个	2			
36	030904008004	输出模块（广播模块）	1. 名称：输出模块（广播模块） 2. 输出容量：每只模块最多可带负载60W； 3. 使用环境：温度：-10℃~+55℃；相对湿度≤95%RH，不凝露； 4. 支持二总线，无极性； 5. 内置微处理器； 6. 具有消防广播传输线故障检测功能； 7. 总线输入端与输出端完全隔离设计； 8. 采用软硬件滤波技术，提高模块的抗干扰能力； 9. 抗潮湿能力强，PCB三防工艺，可适应各种不同的环境； 10. 采用插拔式结构设计，接触可靠，方便安装、更换，便于施工； 11. 其他：符合设计及规范要求	个	1			
37	030904014002	广播主机	1. 名称：广播主机 2. 工作电压：24VDC； 3. 失真度：<5%； 4. 信噪比：≥70dB； 5. 环境温度：0~40℃； 6. 环境湿度：20%~95%； 7. 其他：符合设计及规范要求	台	1			
38	080605001001	消防广播功放盘	1. 名称：消防广播功放盘 2. 功率：500W，110V定压广播功放； 3. 输入特性：输入阻抗600Ω，输入电平775mV； 4. 输出特性：定压输出120V，频率特性80Hz~8KHz（90V~145V），谐波失真≤5%，噪声电平<37mV； 5. 其他：符合设计及规范要求	台	1			
39	030411006002	接线盒	1. 名称：接线盒 2. 材质：金属 3. 规格：86*86 4. 安装形式：明装 5. 其他：符合设计及规范要求	个	20			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开鲁清真寺消防工程-安装

标段：开鲁清真寺消防工程

第 8 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
40	030411004007	配线	1. 名称：消防广播线 2. 规格：ZR-RVVP-2X1.5mm ² 3. 部位：室内线路 4. 敷设方式：管内穿线 明敷 5. 其他：符合设计及规范要求	m	20.07			
41	030411004008	配线	1. 名称：消防广播线 2. 规格：ZR-RVVP-2X2.5mm ² 3. 部位：埋地 4. 敷设方式：管内穿线 5. 其他：符合设计及规范要求	m	47.19			
42	030411001005	配管	1. 名称：电气配管 2. 材质：JDG 3. 规格：DN20 4. 配置形式及部位：室内明配 5. 附件：含支架制作、安装；刷防水涂料；接地（含跨接线） 6. 其他：符合设计及规范要求	m	20.07			
43	030411001007	配管	1. 名称：电气配管 2. 材质：金属软管 3. 规格：DN20 4. 配置形式及部位：明配 5. 其他：符合设计及规范要求	m	2			
44	030905001003	消防应急广播系统调试	1. 名称：消防应急广播系统调试 2. 系统点数：≤30点 3. 其他：符合设计及规范要求	个	2			
		分部小计						
		消防应急照明与疏散指示系统						
45	030412004001	消防应急标志灯具-安全出口指示灯	1. 名称：消防应急标志灯具-安全出口指示灯 2. 规格：0.5W, DC36V, 70min 3. 安装方式：门框上方0.2m挂装（距地2.5m） 4. 其他：符合设计及规范要求	套	6			
46	030412004002	集中电源集中控制应急照明灯	1. 名称：集中电源集中控制应急照明灯 2. 规格：电源：DC36V；功率：3W；应急时间不小于70min；应急转换时间：小于3S； 3. 安装方式：附墙式 4. 其他：符合设计及规范要求	套	5			
47	030904016001	应急照明集中电源	1. 名称：应急照明集中电源 2. 通讯接口：具备 CAN、RS-485 等多种数据通讯接口，实现多种协议交互功能。 3. 输出回路：500W 应急电源具备4个输出支路。 4. 防护等级：IP33 5. 应急时间：大于120min规格：输入电压：220VAC；输出电压：36VDC；输出功率0.5KW；12V/38AH铅酸电池3节；充电时间小于24h；转换时间小于2s；应急供电时间大于90min；实时显示主电、备电、电源输出等电源工作状态；向应急照明控制器实时传输自身状态信息；具有自动检测主电掉电及电池分段检测功能；能够自动完成主电工作状态到应急	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开鲁清真寺消防工程-安装

标段：开鲁清真寺消防工程

第 9 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			工作状态的转换；具有输出短路、过载保护功能；DC36V安全工作电压 6. 其他：符合设计及规范要求					
48	030404022002	应急照明控制器	1. 名称：应急照明控制器 2. 对外接口：4路CAN(+4路可扩展)，2路RS-485，1路RJ45网口，1路开关量输入，1路24V火警输入，2路无源输出 3. 分辨率1366 * 768 4. 数据联网：控制器可通过RJ45对接云平台，可以传递控制器、电源、灯具的信息； 5. 系统联动：具备与火灾报警控制器联网功能，并可根据火灾报警控制器的火警信息生成疏散路径； 安消联动：可接入网络摄像机以进行视频分析功能，正常状态下可实时查看消防疏散通道占用情况， 6. 火警状态下可查看人员疏散情况功能，提高人员疏散效率。 7. 其他：符合设计及规范要求	台	1			
49	030411006003	接线盒	1. 名称：接线盒 2. 材质：金属 3. 规格：86*86 4. 安装形式：明装 5. 其他：符合设计及规范要求	个	50			
50	030411004009	应急照明配线	1. 名称：应急照明线 2. 规格：WDZN-BYJ-4mm ² 3. 部位：明敷设 4. 敷设方式：桥架 5. 其他：符合设计及规范要求	m	14.48			
51	030411004010	应急照明配线	1. 名称：应急照明线 2. 规格：WDZN-BYJ-4mm ² 3. 部位：埋地 4. 敷设方式：管内穿线 5. 其他：符合设计及规范要求	m	217.4			
52	030411004011	应急照明配线	1. 名称：应急照明线 2. 规格：WDZN-BYJ-4mm ² 3. 部位：室内线路 4. 敷设方式：管内穿线 明敷 5. 其他：符合设计及规范要求	m	173.4			
53	030411004012	应急照明信号线	1. 名称：应急照明信号线 2. 规格：WDZN-RYJ-2×1.5mm ² 3. 部位：室内线路 4. 敷设方式：管内穿线 明敷 5. 其他：符合设计及规范要求	m	18.5			
54	030411001008	配管	1. 名称：电气配管 2. 材质：套接紧定式镀锌钢导管 3. 规格：DN20 4. 配置形式及部位：室内明配 5. 附件：含支架制作、安装；刷防火涂料；接地（含跨接线） 6. 其他：符合设计及规范要求	m	77			
55	030411001010	电气配管	1. 名称：电气配管 2. 材质：金属软管 3. 规格：DN20 4. 配置形式及部位：明配 5. 其他：满足规范及设计要求	m	11			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开鲁清真寺消防工程-安装

标段：开鲁清真寺消防工程

第 10 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
56	030414006001	事故照明切换装置	1. 名称：事故照明切换装置调试 2. 调试点数：≤100点 3. 其他：满足规范及设计要求	系统	1			
		分部小计						
		消防配电系统						
57	030409002001	室外水平接地体	1. 名称：室外水平接地体 2. 材质：T2纯紫铜，铜含量99.90%以上，导电率101.5%IACS 3. 规格：Φ10mm 4. 焊接方式：放热焊接，热熔焊接药粉150# 5. 其他：符合设计及规范要求	m	45			
58	030409008001	总等电位端子箱	1. 名称：总等电位端子箱 2. 规格：详见标准图《等电位联结安装》 3. 安装方式：底边距地0.3米 4. 其他：符合设计及规范要求。	台	1			
59	030409008002	等电位测试板	1. 名称：等电位测试板 2. 规格：详见标准图《等电位联结安装》 3. 安装方式：底边距地0.3米 4. 其他：符合设计及规范要求。	块	2			
60	011104004001	全钢无边防静电地板	1. 名称：全钢无边防静电地板 2. 规格材质：600×600×35mm，全钢基材，瓷砖面； 3. 其他：符合设计及规范要求	m ²	30			
61	011104004002	轻钢龙骨	1. 名称：轻钢龙骨 2. 其他：符合设计及规范要求。	m ²	30			
62	0304090011001	GRS 电解离子接地棒	1. 名称：GRS电解离子接地棒 2. 规格：Φ50×3000 3. 芯棒与外表层间接触电阻不大于8mΩ；埋地腐蚀率不大于0.01mm/年； 4. 焊接方式：放热焊接，热熔焊接药粉150# 5. 其他：符合设计及规范要求	根	3			
63	040401003001	人工开挖接地极井	1. 名称：人工开挖接地极井 2. 规格：井深4.3m，井径120mm 3. 其他：符合设计及规范要求	m	9.9			
64	030409011001	接地棒回填料	1. 名称：接地棒回填料 2. 包装规格：25kg；回填料粒度要求≤9%。密度要求≤1.5g/cm ³ 。抗压强度≥0.5Mpa，回填料电阻系数≤4Ω·m。冲击电流耐受试验≤15%。 3. 其他：未尽事宜满足设计及现行技术、质量验收规范要求	kg	75			
65	030409002002	室内水平接地体	1. 名称：室内水平接地体 2. 材质：T2纯紫铜，铜含量99.90%以上，导电率101.5%IACS 3. 规格：-30×3紫铜带 4. 焊接方式：放热焊接，热熔焊接药粉150# 5. 其他：符合设计及规范要求	m	109			
66	030404034001	单联开关	1. 名称：单联开关 2. 规格：220V 10A 3. 安装方式：距地1.3米暗装	个	1			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开鲁清真寺消防工程-安装

标段：开鲁清真寺消防工程

第 11 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			4. 其他：符合设计及规范要求					
67	030404035001	插座	1. 名称：插座 2. 规格：220V 10A 3. 安装方式：距地0.5m暗装 4. 其他：符合设计及规范要求	套	4			
68	030412005001	高效节能双管荧光灯	1. 名称：高效节能双管LED灯 2. 安装方式：吸顶安装 3. 规格：2*36W 4. 正常应急两用灯，自带蓄电池，应急时间180分钟 5. 其他：符合设计及规范要求	套	3			
69	030404017002	消防控制室配电箱 ALXF	1. 名称：消防控制室配电箱 ALXF 2. 规格：600*200*800mm, Pe=10kW Kx=1.0 P=10kW COS=0.8 Ic=19A 3. 安装方式：挂墙安装	台	1			
70	030409010001	电源电涌保护器	1. 名称：电源电涌保护器 2. 参数：标称放电电流20— 100A；响应时间<25s；最大操作电压275— 420V；实时监测；以网页、APP、微信的方式报警并提醒用户进行远程处理，具有型式试验报告 3. 其他：符合设计及规范要求	个	2			
71	030409010002	防雷PDU	1. 名称：防雷PDU 2. 参数：额定输入电压：AC220V 50/60Hz，最大负载电流：32A 3. 输入参数采集：电流、电压、电能、零地电压、功率（有功功率、无功功率、视在功率、功率因数）； 4. 额定输出电压：AC220V 50/60Hz，额定输出电流：10A/16A； 5. 输出参数采集：电流、功率； 6. 显示：LCD 128×64 7. 接口参数：RJ45（10/100M），2个RS485级联接口、1个温湿度传感器接口、USB接口1个； 8. 功能：具有雷击计数、遥信检测、数据通信、实时显示、智能管理的功能，APP、微信、PC端数据查看及报警，具有型式试报告 9. 其他：符合设计及规范要求	个	2			
72	030607001001	电磁防护综合监测仪	1. 名称：电磁防护综合监测仪 2. 可将现场采集设备的数据转换成TCP/IP/UDP协议的数据包，通过以太网、电信宽带、GPRS、4G、NB-IoT、卫星等网络与网络服务器进行通信和数据交换，实现远程遥控、遥信、遥测、遥调等； 3. 通讯：不少于2路RJ45以太网接口（10M/100M自适应），TCP/IP，UDP协议，速率为10/100Mbps；不少于8路RS485串行通讯，Modbus RTU协议；不少于8路AI输入，支持电流输入0~20mA，电压输入0~5V量程可选，精度为12位；不少于8路DI输入，开关量输入； 4. 不少于8路DO输出，继电器输出； 5. 以上物理接口均采用5.0mm间距插拔端子； 6. 具有不少于4路接地电阻测试端口，可远程测试和本地测试，接地电阻可本地	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开鲁清真寺消防工程-安装

标段：开鲁清真寺消防工程

第 12 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			现场测试并实时显示，主要技术指标： 测量方式：三线测量；测量方法：额定电流变极法，测量电流 3mA Max, 820Hz；数据模式为平均值；通讯方式：RS485；自动监测间隔时间设置范围：1~999小时；测量时间约 30秒/次； 7. 绝缘电阻：电源L/N-地 $\geq 10M \Omega$ （欧姆/500VDC）； 8. 支持TCP Server、TCP Client、UDP Client、UDP Server、Httpd Client等工作模式； 9. MAC地址唯一；自带256M Flash存储器，可存储采集数据，避免在网络故障、中心平台软件出现异常、断电等情况下采集数据丢失； 10. 支持账户和密码，可用于网页登录以及网络设置，更安全； 11. 串口波特率600bps~230.4Kbps，用户可自定义； 12. 工作电压AC 220V； 13. 工作温湿度-20℃~55℃， $\leq 95\%RH$ ； 14. 采用防尘、防雨壁挂式机箱； 15. 需配置RTU底层数据采集软件（可以对现场设备数据进行采集、处理、控制、数据传输及远程报警等功能） 16. 其他：符合设计及规范要求					
73	030404018001	电磁脉冲抑制接地箱	1. 名称：电磁脉冲抑制接地箱 2. 接线方式：串联； 3. 工作/保护接地端口：4路；SPD防雷接地端口：4路； 4. 反击电压衰减 $\geq 20dB$ ； 5. 工作温湿度-40℃~85℃； 6. 安装方式：壁挂式安装； 7. 其他：符合设计及规范要求	台	1			
74	030408001001	电力电缆	1. 名称：铜芯电缆 2. 规格：国标铜芯聚氯乙烯绝缘电缆WDZN-YJY-5*10mm ² 3. 材质：铜芯 4. 敷设方式：套管明敷 5. 其他：符合设计及规范要求	m	100			
75	030411004014	电气配线	1. 名称：电气配线 2. 规格：WDZN-BYJ-4mm ² 3. 部位：埋地 4. 敷设方式：管内穿线 5. 其他：符合设计及规范要求	m	286.32			
76	030411004015	电气配线	1. 名称：电气配线 2. 规格：WDZN-BYJ-2.5mm ² 3. 部位：吊顶内敷设 4. 敷设方式：管内穿线 5. 其他：符合设计及规范要求	m	279.37			
77	030411001011	配管	1. 名称：电气配管 2. 材质：镀锌钢管 3. 规格：DN40 4. 配置形式及部位：埋地 5. 刷防腐漆 6. 其他：符合设计及规范要求	m	100			
78	030411001012	配管	1. 名称：电气配管 2. 材质：PVC	m	33.97			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开鲁清真寺消防工程-安装

标段：开鲁清真寺消防工程

第 13 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			3. 规格: DN20 4. 配置形式及部位: 室内明配 5. 附件: 含支架制作、安装; 刷防火涂料; 接地 (含跨接线) 6. 其他: 符合设计及规范要求					
79	030411001013	配管	1. 名称: 电气配管 2. 材质: PVC 3. 规格: DN25 4. 配置形式及部位: 室内静电地板下敷设 5. 附件: 含支架制作、安装; 刷防火涂料; 接地 (含跨接线) 6. 其他: 符合设计及规范要求	m	36.19			
80	030411001014	配管	1. 名称: 电气配管 2. 材质: 金属软管 3. 规格: DN20 4. 配置形式及部位: 明配 5. 其他: 符合设计及规范要求	m	50			
81	030411006004	接线盒	1. 名称: 接线盒 2. 材质: 金属 3. 规格: 86*86 4. 安装形式: 明装 5. 其他: 符合设计及规范要求	个	50			
82	010802003001	钢质防火门	1. 名称: 防火门 2. 乙级防火门 3. 规格: 2000*1200mm 4. 其他: 符合设计及规范要求	m ²	2.4			
83	010402001001	防火墙	1. 名称: 防火墙 2. 耐火时间3h 3. 规格: 3500*4500mm 4. 其他: 符合设计及规范要求	m ³	15.75			
84	010807002001	防火窗	1. 名称: 防火窗 2. 乙级防火窗 3. 规格: 2X1000*1200mm 4. 其他: 符合设计及规范要求	m ²	2.4			
85	030408010001	防火漆	1. 名称: 防火漆 2. 其他: 符合设计及规范要求	kg	100			
86	010901001001	屋面拆除	1. 名称: 屋面拆除 2. 木屋面 3. 其他: 符合设计及规范要求	m ²	52			
87	010901001002	屋面重新修建	1. 卷材品种、规格、厚度: 4厚SBS改性沥青耐根穿刺防水卷材+3厚SBS改性沥青防水卷材 2. 防水层数: 2层 3. 防水层做法: 20厚1:2.5水泥砂浆保护层 4. 保护层做法: 50厚C20细石混凝土保护层 5. 钢筋混凝土屋面	m ²	52			
88	030507004001	用户信息传输装置	1. 名称: 用户信息传输装置 2. 内置电路板保护板, 印有警示提示语。 3. 具有2路RS232, 2路485, 1路CAN通信口, 1路RJ45口, 2路开关量输出, 1路开关量输入。设备通过增加输入输出模块, 可拓展5路开关量输入和2路5V电源输出接口; 通过增加串口模块, 可拓展	套	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开鲁清真寺消防工程-安装

标段：开鲁清真寺消防工程

第 14 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			至4路RS232和4路RS485接口。 4. 设备最多可支持5台火灾自动报警主机的接入。支持WEB远程配置和本机显示屏配置两种配置方式。 5. 具有日志存储功能，支持存储历史火警、历史请求/反馈、历史操作、历史故障等至少10000条日志。 6. 消防主机联网装置在主机与消防报警主机通讯延迟不大于1秒，主机与软件平台通讯延迟不大于1秒。 7. 设备应能接收火警信号，并在5s内发出声、光报警，可扩展语音提示功能。 8. 设备应能采集与其连接的火灾报警设备及其他设备的报警及运行状态信息，并上传至远程管理平台。 9. 其他：符合设计及规范要求					
89	030501017004	用户信息传输装置软件模块	1. 名称：用户信息传输装置软件模块 2. 兼容性广； 3. 可同时连接十余款建筑消防设施及消防平台，接收及传输报警和运行状态信息 4. 其他：符合设计及规范要求。	套	1			
90	030414002001	送配电装置系统	1. 名称：送配电装置系统 2. ≤1kV交流供电 3. 其他：符合设计及规范要求	系统	1			
91	040807003001	接地装置调试	1. 名称：接地系统调试 2. 接地网 系统 3. 其他：符合设计及规范要求	系统	1			
		分部小计						
		室外消火栓供水系统、辅助消防设施						
92	03B002	消防应急柜	1. 名称：消防应急柜 2. 仿古色，与周围古建筑颜色相协调 3. 定制生产，规格：尺寸根据现场情况确定；防盗、带锁；闭合方式：平开门式；分类：消防柜；开门数量：双门；材质：优质钢板；材质厚度：1.2mm；外表涂刷仿古色料 4. 其他：符合设计及规范要求	套	1			
93	030901013001	磷酸铵盐干粉灭火器	1. 名称：磷酸铵盐干粉灭火器 2. 规格型号：5Kg，手提式 3. 灭火级别：3A 4. 其他：满足规范及设计要求	具	4			
94	03B003	消防工具箱	1. 名称：消防工具箱 2. 消火栓扳手1套、多功能水枪1套、水枪支架1套、消火栓开启钩1套 3. 其他：满足规范及设计要求	个	1			
95	03B004	手动破拆工具组	1. 名称：手动破拆工具组 2. 尖凿1套、伸缩冲击臂1套、宽錾刀1套、撬皮器1套、破锁拔钉器1套、十字头1套、消防腰斧1套 3. 其他：满足规范及设计要求	个	1			
96	03B005	消防水带（含接口）	1. 名称：消防水带（含接口） 2. 聚氨酯材料，经线材质：涤纶长丝，纬线材质：涤纶长丝，具有更好的耐磨	m	100			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开鲁清真寺消防工程-安装

标段：开鲁清真寺消防工程

第 15 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			性能每条25m长，工作压力1.3MPa，公称口径65mm，每盘水带均用铁丝绑好内扣式接口 3. 聚氨酯厚度：0.4±0.1mm 4. 单位长度质量（g/m）：≤273 5. 爆破压力（MPa）：≥5.84 6. 延伸率（%）：≤0.8 7. 膨胀率（%）：≤3.2 8. 其他：满足规范及设计要求					
97	03B006	移动式水带卷盘	1. 名称：移动式水带卷盘 2. 其他：满足规范及设计要求	套	2			
98	03B007	直流水枪	1. 名称：直流水枪 2. 其他：满足规范及设计要求	套	2			
99	03B008	消防防毒面罩	1. 名称：消防防毒面罩 2. 其他：满足规范及设计要求	套	2			
100	03B009	消防头盔	1. 名称：消防头盔 2. 其他：满足规范及设计要求	套	2			
101	03B018	消防手套	1. 名称：消防手套 2. 面料采用高性能阻燃纤维材料，具备阻燃、防水透气、防静电等性能，具有预热收缩率低、手感舒适等特点 3. 整体热防护性能TPP(cal/cm2)≥28 4. 耐磨性能>2000N，割破力>15N，撕破力≥50N，刺穿力≥60N 5. 其他：符合设计及规范要求	套	2			
102	03B010	灭火防护服	1. 名称：灭火防护服 2. 整体热防护性能TPP(cal/cm2)≥34 3. 阻燃性能：损毁长度≤100mm，续燃时间≤2s 4. 断裂强力≥650N，撕破强力≥100N，接缝断裂强力≥650N 5. 抗静水压性能：耐静水压≥50kpa 6. 抗湿性能：沾水等级不低于3级 7. 透气性能：透气量≥5000g/(m2*24h) 8. 耐油性：≥3级 9. 热稳定性：经260℃±5℃试验后，沿经、纬方向尺寸变化率≤5%，表面无明显变化 10. 其他：符合设计及规范要求	套	2			
103	03B019	消防腰带	1. 名称：消防腰带 2. 材质：优质尼龙织带或高强度聚酯纤维，具有高强度、耐磨、阻燃、耐腐蚀等特性 3. 其他：满足设计及规范要求	套	2			
104	03B011	呼吸器	1. 名称：呼吸器 2. 其他：满足规范及设计要求	套	2			
105	03B012	灭火防护靴	1. 名称：灭火防护靴 2. 其他：满足规范及设计要求	套	2			
106	03B013	无线对讲机	1. 名称：无线对讲机 2. 其他：满足规范及设计要求	套	2			
107	031001007001	室外消火栓管道	1. 安装部位：室外消火栓管道 2. 材质、规格：DN110钢丝网骨架PE塑料管 3. 连接形式：电熔或机械连接 4. 压力试验及冲洗符合设计要求 5. 安装方式：埋地 6. 其他：满足规范及设计要求	m	133			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开鲁清真寺消防工程-安装

标段：开鲁清真寺消防工程

第 16 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
108	030901011001	地下室外消火栓	1. 名称：地下室外消火栓 2. 规格型号： SA100/65-1.6型 3. 连接形式：法兰连接 4. 其他：满足规范及设计要求	套	4			
109	03B014	仿古消火栓箱	1. 名称：仿古消火栓箱 2. 规格型号：800×650× 240 3. 配置：2条水带L=25m、2只直流水枪φ19 4. 压力试验及冲洗符合设计要求 5. 其他：满足规范及设计要求	套	4			
110	031003003001	闸阀 DN100	1. 名称：闸阀 2. 规格型号： DN100 1.6MPa 3. 连接形式：法兰连接 4. 其他：满足规范及设计要求	个	8			
111	031003003002	止回阀 DN100	1. 名称：止回阀 2. 规格型号： DN100 1.6MPa 3. 连接形式：法兰连接 4. 其他：满足规范及设计要求	个	2			
112	030901013002	磷酸铵盐干粉灭火器	1. 名称：磷酸铵盐干粉灭火器 2. 规格型号： 5Kg, 手提式 3. 灭火级别： 3A 4. 其他：满足规范及设计要求	具	10			
113	03B015	仿古灭火器箱	1. 名称：仿古灭火器箱 2. 规格型号： 600× 410× 200 3. 未尽事宜满足设计及现行技术、质量验收规范要求。	套	5			
114	031003013001	水表 DN100	1. 名称：水表 2. 规格型号： DN100 3. 连接形式：法兰连接 4. 其他：满足规范及设计要求	个	2			
115	030901013003	背负式高压喷雾灭火装置	1. 名称：背负式高压喷雾灭火装置 2. 主要技术指标：喷射方式：直流或喷雾；直流喷射距离：≥10m；喷雾喷射距离≥5m；直流喷射使用时间：≥60s；喷雾喷射使用时间：≥70s；灭火介质：水或水与添加剂的混合溶液；水桶容积： 1 2L；喷射速率： 0.25L/s；储气瓶压力： 30MPa；气瓶容积： 3L；喷头材质采用镀铬合金不生锈；灭火等级≥5A、55B。 3. 其他：满足规范及设计要求	具	2			
116	030905002001	水灭火控制装置调试	1. 名称： 消火栓系统调试 2. 其他：满足规范及设计要求	点	4			
		分部小计						
		措施项目						
117	03B017	文物安全防护工程制作加工堆放及环境风貌匹配	1. 名称：文物安全防护工程制作加工堆放及环境风貌匹配 2. 在文物保护单位的保护范围或保护对象外，选址设置并搭建工作点，满足消防设施材料的现场仓储、二次预制加工、设备安装转运等必要的施工现场预备及监管工作。 3. 消防设备的到场，需由二次人工搬运完成，运距约100米，消防设施材料在工作点预制完成后，再由三次人工搬运至安装点，运距20— 200米。所有材料的二	项	1			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开鲁清真寺消防工程-市政

标段：开鲁清真寺消防工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		室外电线管沟						
1	030413005001	人（手）孔井	1. 名称：手孔井 2. 规格：600X600X800mm 3. 其他：符合设计及规范要求	座	5			
2	010101003001	挖沟槽土方	1. 名称：人工开挖沟槽 2. 土壤类别：三类土 3. 开挖方式：人工开挖 4. 挖土深度：1.5 5. 其他：符合设计及规范要求	m3	285			
3	010103001001	回填方	1. 名称：人工回填土方 2. 密实度要求：大于95% 3. 填方材料品种：素土 4. 回填类型：人工回填，每回填0.3米，需人工夯实； 5. 填方粒径要求：无杂石 6. 其他：符合设计及规范要求	m3	285			
4	011605001001	保护性拆除地面古砖	1. 名称：保护性拆除地面古砖 2. 其他：符合设计及规范要求	m2	190			
5	040203008001	原状恢复地面古砖	1. 名称：原状恢复地面古砖 2. 其他：符合设计及规范要求	m2	190			
6	010501001001	拆除恢复地面垫层	1. 名称：拆除恢复地面垫层 2. 混凝土，150mm 3. 其他：符合设计及规范要求	m3	42.75			
7	010103002001	拆除垃圾外运	1. 名称：拆除垃圾外运 2. 运距：人工运至指定点，机械运距10KM 3. 其他：符合设计及规范要求	m3	57			
		分部小计						
		室外水平接地体管沟						
8	010101003002	挖沟槽土方	1. 名称：人工开挖沟槽 2. 土壤类别：三类土 3. 开挖方式：人工开挖 4. 挖土深度：1.5 5. 其他：符合设计及规范要求	m3	45			
9	010103001002	回填方	1. 名称：人工回填土方 2. 密实度要求：大于95% 3. 填方材料品种：素土 4. 回填类型：人工回填，每回填0.3米，需人工夯实； 5. 填方粒径要求：无杂石 6. 其他：符合设计及规范要求	m3	30			
10	011605001002	保护性拆除地面古砖	1. 名称：保护性拆除地面古砖 2. 其他：符合设计及规范要求	m2	30			
11	040203008002	原状恢复地面古砖	1. 名称：原状恢复地面古砖 2. 其他：符合设计及规范要求	m2	30			
12	010501001002	拆除恢复地面垫层	1. 名称：拆除恢复地面垫层 2. 混凝土，150mm 3. 其他：符合设计及规范要求	m3	4.5			
13	010103002002	拆除垃圾外运	1. 名称：拆除垃圾外运 2. 运距：人工运至指定点，机械运距10KM 3. 其他：符合设计及规范要求	m3	9			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

