

附件：《FMT 隧道排水系统工程材料清单》

序号	项目名称及型号	单位	数量	备注
一、管网（污水泵）改造及其控制部分：				
1	三菱 PLC FX3U-32MR-ES-A	台	13	和我方在用品牌相同
2	三菱 PLC FX3U-48MR-ES-A	台	4	和我方在用品牌相同
3	PLC 软件开发费	项	1	
4	百兆单模单纤收发器 SC 口 20KM	台	17	
5	三菱 PLC 扩展板 FX3U-CNV-BD	块	17	和我方在用品牌相同
6	三菱 PLC 以太网模块 FX3U-ENET-ADP	个	17	和我方在用品牌相同
7	排水泵(380V, 2.2KW, 流量 15m ³ /h, 扬程 20m)	台	38	欧美或国内知名品牌
8	排水泵(380V, 1.1KW, 流量 15m ³ /h, 扬程 7m)	台	6	欧美或国内知名品牌
9	3P 空气开关	个	20	欧美品牌
10	3P 漏电保护器	个	40	欧美品牌
11	马达断路器	个	40	欧美品牌
12	220V 交流接触器	个	40	欧美品牌
13	导轨型开关电源 60W, DC24V	个	17	欧美或国内知名品牌
14	欧姆龙中间继电器 (8 脚) MY2NJ DC24V	套	55	和我方在用品牌相同
15	欧姆龙液位控制器 61F-GP-N	个	45	含底座
16	欧姆龙液位电极棒等	套	38	含电极棒、电极棒分离器等实现探测液位等功能所必需的附件
17	2mm 不锈钢板 (安装液位电极棒电极连接座)	块	38	
18	2 档两常开选择开关	个	20	欧美品牌

19	2 档一常开选择开关	个	38	欧美品牌
20	指示灯	个	34	欧美品牌(绿色、白色各 17 个)
21	红色带灯蜂鸣器	个	20	欧美品牌
22	黄色平头按钮	个	20	欧美品牌
23	红色急停按钮旋转复位	个	20	欧美品牌
24	通断开关转换开关盒	个	34	欧美或国内知名品牌
25	电控箱 800*600*200	个	17	欧美或国内知名品牌
26	2.5 平方四芯线	米	1700	以实际使用数量为准
27	1 平方四芯线	米	1700	以实际使用数量为准
28	电缆 (6mm ² X3+4mm ² X2)	米	100	以实际使用数量为准
29	4 平方单股线	米	300	以实际使用数量为准
30	1.0 平方单股线	米	300	以实际使用数量为准
31	镀锌钢管 DN50	米	170	含连接件、变径等附件 (以实际使用数量为准)
32	PVC 供水管 DN90	米	80	含连接件、变径等附件 (以实际使用数量为准)
33	DN50 消防排水软管	米	30	以实际使用数量为准
34	DN50 单向阀	个	38	材质为铜
35	DN50 手动闸阀	个	38	材质为铜

36	扩大集水坑	个	34	把现有的集水坑 400*400*400 扩大至 800*400*800 并在扩大的位置用混凝土做好防护处理。
37	耗材	批	1	安装电柜、镀锌钢管、电线管线等本工程所需的所有耗材
二、显示、联网监控部分：				
1	控制器 CMT-FHD（系统主机）	台	1	
2	监控软件开发费	项	1	
3	优派显示器 TD2220-2 21.5 寸 1920*1080	台	1	
4	HDMI 转 DVI 数据线	条	1	
5	22 寸显示器壁挂支架	副	1	
6	电控箱 600*500*200	台	1	
7	开关电源 MRD-100-24	个	1	
8	施耐德 1P 空气开关 EA9AN3 C10A	个	1	
9	以太网交换机 5 口 10/100M 自适应	台	1	
10	百兆光纤交换机 16 光 2 电	台	4	AOPRE-100M-16F2ET 20KM
11	百兆 1X9 单模单纤光模块 SC 口 20KM	个	40	
12	百兆单模单纤收发器 SC 口 20KM	个	8	双发 4 对光机
13	网络交换机箱 壁挂式 6U 0.6M	台	5	配电源插板
14	单模 1 芯尾纤 SC 头	条	40	



15	光纤熔接费	次	40	
16	光纤对接保护盒	个	10	
17	4口熔纤盒	个	4	
18	24口熔纤盒	个	2	
19	1芯室内单模光纤	米	8000	以实际使用数量为准
20	PVC线管	米	8000	以实际使用数量为准
21	耗材	批	1	水晶头、超五类线等铺设线路，熔接光纤等所需的耗材