

**福州市规划设计研究院消防改造工程埋地消防水池、水泵房基坑监测
报价书**

| 序号 | 项 目 | 单 位 | 数 量 | 次 数 (次) | 取费单价 (元/单 位) | 含税总价 (元) | 备 注 |
|--|------------------------------------|------|-----|------------|--------------------|---------------|-------------------------------|
| 1 | 材料及埋设费 | | | | | | |
| 1.1 | 平面基准点 | 点 | 3 | 1 | 600 | 1800 | |
| 1.2 | 高程基准点 | 点 | 3 | 1 | 600 | 1800 | |
| 1.3 | 测斜管材料、钻孔埋设费 | 米 | 132 | 1 | 360 | 47520 | 测斜管6根，平均深度22m |
| 1.4 | 水位管材料、钻孔埋设费 | 米 | 40 | 1 | 360 | 14400 | 水位管4根，平均深度10m |
| 1.5 | 沉降观测点 | 点 | 26 | 1 | 100 | 2600 | |
| 1.6 | 钻机进退场费 | 项 | 1 | 1 | 4000 | 4000 | |
| 1.7 | 小计 | | | | | 72120 | |
| 2 | 监测实物工作费用 | | | | | | |
| 2.1 | 水平位移基本控制网观测 | 点·次 | 3 | 3 | 2181 | 19629 | |
| 2.2 | 高程基本控制网观测 | km·次 | 1km | 3 | 1216 | 3648 | |
| 2.3 | 深层水平位移监测 | 米·次 | 132 | 35 | 13 | 60060 | |
| 2.4 | 坡顶水平位移观测 | 点·次 | 6 | 35 | 74 | 15540 | |
| 2.5 | 坡顶沉降观测 | 点·次 | 6 | 35 | 50 | 10500 | |
| 2.6 | 地下水位监测 | 点·次 | 4 | 35 | 50 | 7000 | |
| 2.7 | 邻近建筑物沉降观测 | 点·次 | 20 | 35 | 50 | 35000 | |
| 2.8 | 邻近建筑物水平位移观测 | 点·次 | 20 | 35 | 74 | 51800 | |
| 2.9 | 邻近建筑物倾斜观测 | 点·次 | 12 | 35 | 610 | 256200 | |
| 2.10 | 监测实物工作费用小计 | | | | | 459377 | 监测实物工作费用 |
| 2.11 | 技术工作费用 (2.10) × 22% | | | | | 101063 | 技术工作费用=监测实物工作费用×22% |
| 3 | 监测总费用：(1) + (2.10) + (2.11) | | | | | 632560 | 监测服务费用=材料及埋设费+监测实物工作费用+技术工作费用 |
| 4 | 基坑监测费用：(3) × 50% | | | | | 316280 | 按定额下浮50% |
| <p>1、材料及埋设费单价依据市场价，监测实物工作收费单价按《工程勘察设计收费标准》(2002年修订本)(计价格【2002】10号文件)定额下浮50%计取；</p> <p>2、项目概况：拟建场地位于福州市鼓楼区湖东街道原福州市规划勘测设计研究总院内，交通便利，周边均为办公楼。地下消防水池北侧为3层综合楼(距埋地消防水池边界最近处约2.8m)、西侧为3层综合楼(距埋地消防水池边界最近处约2.3m)，南侧为3层办公楼(湖东路)(距埋地消防水池边界最近处约1.8m)，东侧为7层办公楼(距埋地消防水池边界最近处约4.3m)，均已无人办公及居住，场地周边环境较复杂。项目设一层地下室，基坑开挖深度约5.45~6.45m，底板厚400mm，垫层厚100mm，基坑周长约73m，基坑面积约303m²。本基坑安全等级为一级，工程重要性系数取1.10，本场地深基坑支护方式采用排桩+钢支撑进行支护。</p> <p>3、监测工期：监测从基坑工程施工开始，直至地下工程完成为止。</p> | | | | | | | |