**备注：F包、G包报价清单。**

**A1**

**水务工程质量监督检测报价表-岩土工程类**

**货币单位： 人民币 元**

| 序号 | 项目 | 参数 | | | | | 计费单位 | 控制价（元） | 单价（元） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | （一）土工指标 | 含水率 | | | | | 项 | 9.00 |  |
| 2 | 比重 | 比重瓶法 | | | | 项 | 100.00 |  |
| 3 | 密度 | 环刀法 | | | | 项 | 90.00 |  |
| 4 | 灌砂法 | | | | 项 | 200.00 |  |
| 5 | 颗粒级配 | 筛析法（砂、砾） | | | | 项 | 29.00 |  |
| 6 | 筛析法（含粘土类） | | | | 项 | 80.00 |  |
| 7 | 筛析法（碎石类土） | | | | 项 | 77.00 |  |
| 8 | 密度计法 | | | | 项 | 88.00 |  |
| 9 | 相对密度 | | | | | 项 | 150.00 |  |
| 10 | 击实试验 | 轻型 | | | | 项 | 350.00 |  |
| 11 | 重型 | | | | 项 | 700.00 |  |
| 12 | 渗透系数 | | | | | 项 | 60.00 |  |
| 13 | （二）岩石（体）指标 | 块体密度 | | 水中称量法 | | | 块 | 35.00 |  |
| 14 | 量积法 | | | 块 | 28.00 |  |
| 15 | 蜡封法 | | | 块 | 42.00 |  |
| 16 | 含水率 | | | | | 项 | 25.00 |  |
| 17 | 单轴抗压强度 | | | 天然 | | 组 | 200.00 |  |
| 18 | 饱和 | | 组 | 100.00 |  |
| 19 | 岩石加工 | | | φ50-70岩芯 | | 块 | 50.00 |  |
| 20 | 50×50×50 | | 块 | 100.00 |  |
| 21 | 50×50×100 | | 块 | 150.00 |  |
| 22 | 70×70×70 | | 块 | 200.00 |  |
| 23 | 100×100×100 | | 块 | 250.00 |  |
| 24 | （三）基础处理工程 | 单桩承载力 | | | 堆载法 | | 10kN | 55.00 |  |
| 25 | 锚桩法 | | 10kN | 50.00 |  |
| 26 | 桩身完整性 | | | 低应变法 | | 根 | 280.00 |  |
| 27 | 高应变法（＜6500kN） | | 根 | 8100.00 |  |
| 28 | 注水试验 | | | | | 段次 | 409.00 |  |
| 29 | 压水试验 | | | | | 段次 | 1735.00 |  |
| 30 | 坝体填土钻探（深度≤10m） | | | | | 米 | 85.00 |  |
| 31 | 防渗墙钻探（深度≤10m） | | | | | 米 | 361.00 |  |
| 32 | 防渗墙钻探（10m＜深度≤20m） | | | | | 米 | 452.00 |  |
| 33 | 防渗墙钻探（20m＜深度≤30m） | | | | | 米 | 542.00 |  |
| 34 | 地质雷达法 | | | | 点测 | 点 | 24.00 |  |
| 35 | 连续 | km | 7560.00 |  |
| 36 | （四）土工合成材料 | 单位面积质量 | | | | | 项 | 110.00 |  |
| 37 | 厚度 | | | | | 项 | 100.00 |  |
| 38 | 拉伸强度 | | | | | 项 | 400.00 |  |
| 39 | 撕裂强度 | | | | | 项 | 500.00 |  |
| 40 | 顶破强度 | | | | | 项 | 510.00 |  |
| 41 | 伸长率 | | | | | 项 | 310.00 |  |
| 42 | （五）雷诺护垫、格宾网 | 网孔尺寸 | | | | | 组 | 50.00 |  |
| 43 | 钢丝直径 | | | | | 组 | 50.00 |  |
| 44 | 镀层重量 | | | | | 组 | 400.00 |  |
| 45 | 覆塑层厚度 | | | | | 组 | 50.00 |  |
| 46 | 钢丝抗拉强度 | | | | | 组 | 400.00 |  |
| 47 | 伸长率 | | | | | 组 | 50.00 |  |
| 合计（A1） | | | | | | | 元 | | |

**A2**

**水务工程质量监督检测报价表-混凝土工程类**

**货币单位： 人民币 元**

| 序号 | 项目 | 参数 | 计费单位 | 控制价（元） | 单价（元） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | （一）水泥 | 细度 | 项 | 90.00 |  |
| 2 | 标准稠度用水量 | 项 | 70.00 |  |
| 3 | 凝结时间 | 项 | 70.00 |  |
| 4 | 安定性 | 项 | 100.00 |  |
| 5 | 胶砂流动度 | 项 | 50.00 |  |
| 6 | 胶砂强度 | 项 | 150.00 |  |
| 7 | 比表面积 | 项 | 200.00 |  |
| 8 | （二）混凝土骨料 | 颗粒级配 | 项 | 200.00 |  |
| 9 | 含水率 | 项 | 100.00 |  |
| 10 | 含泥量 | 项 | 150.00 |  |
| 11 | 堆积密度 | 项 | 100.00 |  |
| 12 | 表观密度 | 项 | 100.00 |  |
| 13 | 针片状颗粒含量 | 项 | 180.00 |  |
| 14 | 压碎指标 | 项 | 300.00 |  |
| 15 | 泥块含量 | 项 | 150.00 |  |
| 16 | 石粉含量 | 项 | 180.00 |  |
| 17 | 云母含量 | 项 | 200.00 |  |
| 18 | 坚固性 | 项 | 600.00 |  |
| 19 | 紧密密度 | 项 | 100.00 |  |
| 20 | （三）混凝土 | 拌合物坍落度 | 项 | 200.00 |  |
| 21 | 拌合物泌水率 | 项 | 200.00 |  |
| 22 | 拌合物含气量 | 项 | 350.00 |  |
| 23 | 拌合物凝结时间 | 项 | 200.00 |  |
| 24 | 试块抗压强度 | 组 | 50.00 |  |
| 25 | 试块抗拉强度 | 组 | 250.00 |  |
| 26 | 抗渗试验 | 组 | 300.00 |  |
| 27 | 回弹法 | 构件 | 400.00 |  |
| 28 | 超声回弹法 | 构件 | 1010.00 |  |
| 29 | 钻芯法检测混凝土强度 | 构件 | 1200.00 |  |
| 30 | 钻芯法检测混凝土厚度 | 点（一个芯样） | 50.00 |  |
| 31 | 弹性模量 | 组 | 1300.00 |  |
| 32 | （四）钢筋 | 抗拉强度 | 组 | 60.00 |  |
| 33 | 屈服强度 | 组 | 60.00 |  |
| 34 | 伸长率 | 组 | 100.00 |  |
| 35 | 反向弯曲 | 组 | 80.00 |  |
| 36 | 焊接钢筋抗拉强度 | 组 | 100.00 |  |
| 37 | 弯曲性能 | 组 | 60.00 |  |
| 38 | 钢筋保护层厚度（含钢筋直径、间距） | 构件 | 500.00 |  |
| 39 | 锚杆拔拉力 | 根 | 1500.00 |  |
| 40 | 锚杆质量检测（长度、灌浆密度） | 根 | 400.00 |  |
| 41 | 尺寸 | 组 | 50.00 |  |
| 42 | 重量偏差 | 组 | 120.00 |  |
| 43 | （五）砂浆 | 稠度 | 项 | 100.00 |  |
| 44 | 泌水率 | 项 | 400.00 |  |
| 45 | 抗压强度 | 组 | 30.00 |  |
| 46 | 抗渗 | 组 | 300.00 |  |
| 47 | （六）外加剂 | 减水率 | 项 | 1000.00 |  |
| 48 | 含固量 | 项 | 200.00 |  |
| 49 | 含气量 | 项 | 400.00 |  |
| 50 | pH值 | 项 | 50.00 |  |
| 51 | 细度 | 项 | 100.00 |  |
| 52 | 流动度 | 项 | 200.00 |  |
| 53 | 氯离子含量 | 项 | 200.00 |  |
| 54 | （七）金属结构 | 涂层 | 构件 | 260.00 |  |
| 55 | 钢板厚度 | 测点 | 250.00 |  |
| 56 | 焊缝内在质量（UT） | m | 260.00 |  |
| 合计（A2） | | | 元 | | |

**A3**

**水务工程质量监督检测报价表-量测类**

**货币单位： 人民币 元**

| 序号 | 项目 | 参数 | 计费单位 | 控制价（元） | 单价（元） | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 量测类 | 高程 | 点 | 150.00 |  |  |
| 2 | 建筑物横断面几何尺寸 | 个 | 200.00 |  |  |
| 合计（A3） | | | 元 | | |  |

**A4**

**水务工程质量监督检测-其他费用**

**货币单位： 人民币 元**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 控制价 | 报价 |
| 1 | 技术工作费（以检测费为基数） | 22 % | % |
| 2 | 附加调整系数 | 1.3 |  |
| 3 | 每个工程项目人员设备进出场费 | 4500 元/工程 | 元/工程 |

注：A4不列入本次报价评分，只作为日后检测费用结算取费标准。