1. **采购标的**

本项目为新昌路（常客路-常新路）道路工程、岳杨路（扁担河路-腾龙路）道路工程质量检测项目，服务内容包括但不仅限于市政检测（备案）：土壤氡检测、沥青、沥青混合料、土工、土工合成材料、水泥土、道桥结构（压实度、道路回弹弯沉等）、排水管材（混凝土管、塑料管等）、道路砖、路缘石、石灰、检查井盖、钢材检测等；见证取样检测等采购人委托的第三方检测、质量监督部门及专业验收单位要求的所有内容，具体以采购人书面委托单为准。

分包1：新昌路（常客路-常新路）道路工程质量检测

分包2：岳杨路（扁担河路-腾龙路）道路工程质量检测

1. **商务要求（两标包通用）**

1.交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）按施工合同执行，与施工进度同步。

2.付款条件（进度和方式）

2.1本项目检测费用结算采用固定费率合同，且本项目分包1结算价不得超14.5万元，超14.5万元按14.5万元计取；分包2结算价不得超34.5万元，超34.5万元按34.5万元计取。

2.2合同价（包含但不限于为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检、安装、措施费、检测出具报告费、缺陷责任期维护管理、规费、税金、保险、利润等费用以及可能因检测项目和数量的调整及实施项目的变更而引起的价格调整风险）=工程质量检测明细表单价× %（成交费率）。

2.3付款方式

①按季度申报工程量并付至核定产值的70%。

②工程竣工验收后提供全部检测报告并经审定结算后30天内付清（无息）。

2.4为了成本归集原则，成交后需按项目分别签订合同。

3.明细表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、见证取样类检测项目** | | | | | | | | | | |
| **序号** | **检测项目** | **检测参数** | | **单位** | | **收费（元）** | | **说明** | | **备注** |
| 1 | 水泥 | 胶砂强度 | | 组 | | 300 | |  | |  |
| 胶砂流动度 | | 组 | | 250 | |  | |  |
| 细度(筛余法) | | 组 | | 25 | |  | |  |
| 细度(比表面积) | | 样 | | 260 | |  | |  |
| 标准稠度用水量 | | 组 | | 25 | |  | |  |
| 凝结时间 | | 组 | | 50 | |  | |  |
| 安定性 | | 组 | | 50/70 | | 试饼法/雷氏法 | |  |
| 烧失量 | | 组 | | 35 | |  | |  |
| 二氧化硅 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 三氧化二铁 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 三氧化二铝 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 氧化钙 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 氧化镁 | | 组 | | 165 | |  | |  |
| 三氧化硫 | | 组 | | 70 | |  | |  |
| 水化热 | | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 密度 | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 碱含量 | | 组 | | 800 | |  | |  |
| 氯离子 | | 组 | | 300 | |  | |  |
| 保水率 | | 组 | | 150 | |  | |  |
| 熟料中的铝酸三铝含量 | | 组 | | 1500 | |  | |  |
| 不溶物 | | 组 | | 100 | |  | |  |
| 2 | 建筑钢材 | 屈服强度 | | 组 | | 55(φ≤25mm) 90(φ=28mm) 180(φ≥32mm)（原材） | |  | |  |
| 屈服点 | | 组 | |  |
| 抗拉强度 | | 组 | |  |
| 伸长率 | | 组 | |  |
| 冷弯 | | 组 | |  |
| 尺寸 | | 组 | | 100 | | 5根 | |  |
| 重量偏差 | | 组 | | 100 | |  | |  |
| 断面收缩率（厚度方向性能） | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 最大力下总伸长率 | | 组 | | 20 | |  | |  |
| 强屈比、超屈比 | | 组 | | 30 | |  | |  |
| \*反向弯曲 | | 组 | | 400 | |  | |  |
| 宏观镜像 | | 组 | | 300 | | 焊接工艺评定用 | |  |
| 栓钉焊接件拉伸 | | 组 | | 1000 | | 每组10根 | |  |
| 栓钉焊接件弯曲 | | 组 | | 500 | | 每组10根 | |  |
| 压扁试验 | | 组 | | 200 | | 整根钢管的压扁试验 | |  |
| 反复弯曲 | | 组 | | 40 | |  | |  |
| 比例极限 | | 组 | | 380 | |  | |  |
| σ0.2 | | 根 | | 60 | |  | |  |
| 弹性模量 | | 组 | | 320 | | 25mm以上厚钢板、管壁20mm以上高压管及焊接件均增加20% | |  |
| 型钢（抗拉） | | 组 | | 70（不含制样费） | |  |
| 碳 | | 组 | | 40 | |  | |  |
| 硫 | | 组 | | 40 | |  |
| 硅 | | 组 | | 40 | |  |
| 锰 | | 组 | | 40 | |  |
| 磷 | | 组 | | 40 | |  |
| 钢筋网片 | | 组 | | 450 | |  | |  |
| 预应力钢丝 | | 组 | | 1000 | | 拉伸540，弹模460 | |  |
| 膨胀螺栓 | | 根 | | 55 | |  | |  |
| 弯曲 | | 根 | | 20 | |  | |  |
| 压扁 | | 根 | | 20 | |  | |  |
| 扩口 | | 根 | | 20 | |  | |  |
| 断口 | | 根 | | 40 | |  | |  |
| 常温冲击 | | 组 | | 15 | | 1组3根或5根 | |  |
| 低温冲击 | | 组 | | 30 | |  | |  |
| HB布氏硬度（3点） | | 根 | | 25 | |  | |  |
| HR洛氏硬度（3点） | | 根 | | 25 | |  | |  |
| HV韦氏硬度（3点） | | 根 | | 50 | |  | |  |
| 焊接 | **抗拉、冷弯（φ≤25mm）** | 组 | | 70 | | 工艺检测相同 | |  |
| 抗拉、冷弯（φ=28mm） | 组 | | 130 | | 工艺检测相同 | |  |
| 抗拉、冷弯（φ≥32mm） | 组 | | 200 | | 工艺检测相同 | |  |
| 机械连接 | **抗拉（φ≤25mm）** | 组 | | 120 | |  | |  |
| 抗拉（φ=28mm） | 组 | | 130 | |  | |  |
| 抗拉（φ≥32mm） | 组 | | 200 | |  | |  |
| **工艺检测（φ≤25mm）** | 组 | | 900 | |  | |  |
| 工艺检测（φ≥28mm） | 组 | | 1200 | |  | |  |
| 3 | 建筑用砂 | 筛分析（颗粒级配） | | 组 | | 80 | |  | |  |
| 表观密度 | | 组 | | 80 | |  | |  |
| 吸水率 | | 组 | | 50 | |  | |  |
| 堆积密度和紧密密度 | | 组 | | 80 | |  | |  |
| 含水率 | | 组 | | 50 | |  | |  |
| 含泥量 | | 组 | | 80 | |  | |  |
| 泥块含量 | | 组 | | 80 | |  | |  |
| 有机物含量 | | 组 | | 80 | |  | |  |
| 云母含量 | | 组 | | 80 | |  | |  |
| 轻物质含量 | | 组 | | 80 | |  | |  |
| 坚固性 | | 组 | | 280 | |  | |  |
| 碱活性 | | 组 | | 4000 | |  | |  |
| 石粉含量 | | 组 | | 2000 | |  | |  |
| 压碎值 | | 组 | | 120 | |  | |  |
| 硫酸盐、硫化物含量 | | 组 | | 130 | |  | |  |
| 氯离子含量 | | 组 | | 130 | |  | |  |
| 4 | 建筑用碎石或卵石 | 筛分析（颗粒级配） | | 组 | | 100 | |  | |  |
| 含泥量 | | 组 | | 80 | |  | |  |
| 泥块含量 | | 组 | | 80 | |  | |  |
| 针片状颗粒含量 | | 组 | | 80 | |  | |  |
| 压碎指标值 | | 组 | | 120 | |  | |  |
| 含水率 | | 组 | | 50 | |  | |  |
| 表观密度 | | 组 | | 80 | |  | |  |
| 堆积密度和紧密密度 | | 组 | | 80 | |  | |  |
| 吸水率 | | 组 | | 50 | |  | |  |
| 碱活性 | | 组 | | 4000 | |  | |  |
| 坚固性 | | 组 | | 280 | |  | |  |
| 有机质含量(卵石) | | 组 | | 80 | |  | |  |
| 岩石抗压强度试验 | | 组 | | 140 | | 加工费另加60元/件 | |  |
| 硫化物和硫酸盐含量 | | 组 | | 130 | |  | |  |
| \*氯离子含量 | | 组 | | 300 | |  | |  |
| 空隙率 | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 灼烧量 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 盐酸可溶率 | | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 5 | 混凝土物理力学性能 | 抗压强度 | | 组 | | 30 | | 养护另加收40元/组养护费 | |  |
| 轴心抗压强度 | | 组 | | 55 | |  | |  |
| 静力受压弹性模量 | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 抗折强度 | | 组 | | 50 | |  | |  |
| 劈裂抗拉强度 | | 个 | | 80 | |  | |  |
| 抗冻性能 | | 组 | | 60 | | 单次循环 | |  |
| 动弹性模量 | | 组 | | 150 | |  | |  |
| 抗渗 | | 组 | | 500 | | S6级，每加一级加50元 | |  |
| 收缩 | | 组 | | 500 | | 90天 | |  |
| 受压徐变 | | 组 | | 2000 | |  | |  |
| 钢筋锈蚀 | | 组 | | 1500 | |  | |  |
| 抗压疲劳 | | 组 | | 1500 | |  | |  |
| 氯离子含量（拌合物） | | 组 | | 375 | |  | |  |
| 氯离子含量（硬化后砼） | | 组 | | 2000 | |  | |  |
| 氯离子扩散系数 | | 组 | | 5000 | |  | |  |
| 电通量 | | 组 | | 3500 | |  | |  |
| 碳化 | | 组 | | 3500/4000/4500/5000 | | 碳化龄期3d/7d/14d/28d | |  |
| 碱活性 | | 组 | | 3000 | |  | |  |
| 碱含量（硬化后砼） | | 组 | | 2000 | |  | |  |
| 碱含量（粉料） | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 砼抗裂性能 | | 组 | | 3000 | |  | |  |
| 总碱量 | | 组 | | 1500 | |  | |  |
| 6 | 建筑砂浆物理性能 | \*外观 | | 组 | | 50 | |  | |  |
| \*砌体抗剪强度 | | 组 | | 8000 | |  | |  |
| 稠度 | | 项 | | 90 | |  | |  |
| 密度 | | 项 | | 90 | |  | |  |
| 分层度 | | 项 | | 120 | |  | |  |
| 凝结时间 | | 项 | | 200 | |  | |  |
| 抗压强度 | | 组 | | 30 | | 养护费另加30元/组 | |  |
| 抗冻性能 | | 组 | | 800 | |  | |  |
| 收缩试验 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 保水率 | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 2h稠度损失率 | | 组 | | 180 | |  | |  |
| 配合比 | | 项 | | 200 | | 不含原材试验 | |  |
| 预拌砂浆成型费 | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 稠度（预拌砂浆） | | 项 | | 100 | |  | |  |
| 表观密度（预拌砂浆） | | 项 | | 150 | |  | |  |
| 凝结时间（预拌砂浆） | | 项 | | 200 | |  | |  |
| 粘结强度（预拌砂浆） | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 保水率（预拌砂浆） | | 项 | | 150 | |  | |  |
| 分层度（预拌砂浆） | | 项 | | 200 | |  | |  |
| 抗压（预拌砂浆） | | 项 | | 200 | |  | |  |
| 抗渗（预拌砂浆） | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 抗剪强度（预拌砂浆） | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 收缩率（预拌砂浆） | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 7 | 混凝土配合比设计 | 配合比设计(抗压) | | 组 | | 600 | | 不含原材试验 | |  |
| 配合比设计(外加剂) | | 组 | | 650 | | 不含原材试验 | |  |
| 配合比设计(抗渗) | | 组 | | 1000 | | 不含原材试验 | |  |
| 配合比设计(抗折) | | 组 | | 600 | | 不含原材试验 | |  |
| 配合比设计(耐热) | | 组 | | 600 | | 不含原材试验 | |  |
| 稠度试验 | | 组 | | 90 | |  | |  |
| 凝结时间 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 泌水试验 | | 组 | | 150 | |  | |  |
| 表观密度 | | 组 | | 40 | |  | |  |
| 含气量 | | 组 | | 260 | |  | |  |
| 砼厚度 | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 坍落扩展度 | | 项 | | 200 | |  | |  |
| 坍落扩展度与J环扩展度之差 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 离析率 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 粗骨料振动离析率 | | 项 | | 700 | |  | |  |
| 扩展时间 | | 项 | | 200 | |  | |  |
| 透水混凝土透水系数 | | 项 | | 2000 | |  | |  |
| 连续孔隙率 | | 项 | | 1000 | |  | |  |
| 配合比分析 | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 电通量 | | 组 | | 3500 | |  | |  |
| 总碱量 | | 组 | | 1500 | |  | |  |
| 三氧化硫 | | 组 | | 300 | |  | |  |
| 氯离子含量（拌合物） | | 组 | | 375 | |  | |  |
| 氯离子含量（硬化后砼） | | 组 | | 2000 | |  | |  |
| 压力泌水率比 | | 组 | | 800 | |  | |  |
| 坍落度 | | 组 | | 300 | |  | |  |
| 8 | 混凝土外加剂 | 凝结时间 | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 减水率 | | 组 | | 150 | |  | |  |
| 泌水率 | | 组 | | 150 | |  | |  |
| 含气量 | | 组 | | 150 | |  | |  |
| pH值 | | 组 | | 40 | |  | |  |
| 密度 | | 组 | | 40 | |  | |  |
| 收缩 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 抗压强度 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 细度 | | 项 | | 45 | |  | |  |
| 氯离子含量 | | 项 | | 130 | |  | |  |
| 总碱量 | | 项 | | 800 | |  | |  |
| 硫酸钠含量 | | 项 | | 130 | |  | |  |
| 水泥净浆流动度 | | 项 | | 350 | |  | |  |
| 固体含量 | | 组 | | 50 | |  | |  |
| 含水量 | | 项 | | 100 | |  | |  |
| 比表面积 | | 组 | | 300 | |  | |  |
| 氨含量 | | 组 | | 1300 | |  | |  |
| 膨胀率 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 相对耐久性 | | 组 | | 9000 | | 快速法，200次 | |  |
| 塌落度1h经时变化量 | | 项 | | 450 | |  | |  |
| 砼界面处理剂全项 | | 项 | | 4050 | |  | |  |
| 防冻剂全项 | | 项 | | 9000 | |  | |  |
| 速凝剂全项 | | 项 | | 3000 | |  | |  |
| 混凝土限制膨胀率 | | 项 | | 2000 | |  | |  |
| 含气量经时变化量 | | 项 | | 600 | |  | |  |
| 裂缝降低系数 | | 项 | | 3000 | |  | |  |
| 压力泌水率比 | | 组 | | 800 | |  | |  |
| 收缩率比 | | 组 | | 1200 | |  | |  |
| 气泡间距系数 | | 项 | | 5000 | |  | |  |
| \*吸水量 | | 项 | | 200 | |  | |  |
| \*渗透高度比 | | 项 | | 1400 | |  | |  |
| 含水率 | | 项 | | 100 | |  | |  |
| 扩展度 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 稳定性 | | 项 | | 800 | |  | |  |
| 三氧化硫 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 碱含量 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 50次冻融强度损失率比 | | 项 | | 2200 | |  | |  |
| 对钢筋的锈蚀 | | 项 | | 2000 | |  | |  |
| \*基础配比 | |  | | 600 | |  | |  |
| 9 | 粉煤灰 | 含水量 | | 项 | | 100 | |  | |  |
| 密度 | | 项 | | 120 | |  | |  |
| 比表面积 | | 项 | | 260 | |  | |  |
| 细度 | | 项 | | 45 | |  | |  |
| 需水量比 | | 项 | | 130 | |  | |  |
| 抗压强度比 | | 项 | | 600 | |  | |  |
| 烧失量 | | 组 | | 130 | | 不包括三氧化硫修正试验 | |  |
| 三氧化硫 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 活性指数 | | 组 | | 600 | |  | |  |
| 流动度比 | | 组 | | 150 | |  | |  |
| 氯离子含量 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 碱含量 | | 项 | | 800 | |  | |  |
| 安定性 | | 项 | | 70 | |  | |  |
| 游离氧化钙 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| SiO2、Al2O3和Fe2O3含量 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 氧化镁 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 半水亚硫酸钙 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 10 | 矿粉 | 密度 | | 组 | | 150 | |  | |  |
| 比表面积 | | 组 | | 350 | |  | |  |
| 活性指数 | | 组 | | 650 | |  | |  |
| 流动度比 | | 组 | | 250 | |  | |  |
| 含水量 | | 组 | | 100 | |  | |  |
| 细度（筛分法） | | 组 | | 50 | |  | |  |
| 三氧化硫 | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 氯离子 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 烧失量 | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 碱含量 | | 组 | | 800 | |  | |  |
| 不溶物 | | 组 | | 300 | |  | |  |
| 11 | 混凝土膨胀剂 | 氧化镁 | | 项 | | 250 | |  | |  |
| 含水率 | | 项 | | 100 | |  | |  |
| 总碱量 | | 项 | | 800 | |  | |  |
| 细度 | | 项 | | 45 | |  | |  |
| 凝结时间 | | 项 | | 200 | |  | |  |
| 限制膨胀率 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 抗压强度 | | 项 | | 600 | |  | |  |
| \*基础配比 | |  | | 600 | |  | |  |
| 12 | 混凝土泵送剂 | 坍落度增加值 | | 项 | | 300 | | 1h经时变化量 | |  |
| 减水率 | | 项 | | 150 | |  | |  |
| 常压泌水率比 | | 项 | | 350 | |  | |  |
| 含气量 | | 项 | | 350 | |  | |  |
| 坍落度保留值 | | 项 | | 350 | | 1h经时变化量 | |  |
| 抗压强度比 | | 项 | | 1200 | | 3d/7d/28d | |  |
| 收缩率比 | | 项 | | 1200 | |  | |  |
| 对钢筋的锈蚀 | | 项 | | 2000 | |  | |  |
| 氯离子 | | 项 | | 130 | |  | |  |
| \*基础配比 | |  | | 600 | |  | |  |
| 13 | 混凝土防水剂 | 净浆安定性 | | 项 | | 70 | |  | |  |
| 泌水率比 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 凝结时间差 | | 项 | | 400 | |  | |  |
| 抗压强度比 | | 项 | | 1200 | | 3d/7d/28d | |  |
| 渗透高度比 | | 项 | | 1200 | |  | |  |
| 48h吸水量比 | | 项 | | 360 | |  | |  |
| 28d收缩率比 | | 项 | | 1000 | |  | |  |
| \*基础配比 | |  | | 600 | |  | |  |
| 14 | 砂浆防水剂(防水母液） | 净浆安定性 | | 项 | | 70 | |  | |  |
| 凝结时间 | | 项 | | 200 | |  | |  |
| 抗压强度比 | | 项 | | 400 | | 7d/28d | |  |
| 透水压力比 | | 项 | | 400 | |  | |  |
| 48h吸水量比 | | 项 | | 360 | |  | |  |
| 28d收缩率比 | | 项 | | 1000 | |  | |  |
| \*基础配比 | |  | | 600 | |  | |  |
| 15 | 预应力钢材 | 规定非比例延伸强度 | | 根 | | 280 | | 1组有3根 | |  |
| 抗拉强度 | | 根 | |  |
| 最大总伸长率 | | 根 | |  |
| 规定非比例延伸力σ0.2 | | 根 | | 180 | |  | |  |
| 每米质量 | | 根 | | 150 | |  | |  |
| 油脂用量 | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 护套高度 | | 组 | | 100 | |  | |  |
| 护套厚度 | | 组 | | 100 | |  | |  |
| 护套拉伸屈服应力 | | 组 | | 250 | |  | |  |
| P锚（锚固系数） | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 应力松驰 | | 根 | | 4090 | |  | |  |
| 弹性模量 | | 组 | | 320 | |  | |  |
| 16 | 锚夹具 | \*锚环硬度 | | 组 | | 25元/个 | |  | |  |
| \*夹片硬度 | | 组 | | 36元/付 | |  | |  |
| \*锚板强度 | | 组 | | 420 | |  | |  |
| 静载试验（锚具夹具和边接器静载锚固试验） | | 孔 | | 450 | | ≤5孔 | |  |
| 孔 | | 400 | | 6～12孔 | |  |
| 孔 | | 300 | | 13～19孔 | |  |
| 孔 | | 250 | | 20孔以上 | |  |
| 弗式锚具 | | 束 | | 1000 | |  | |  |
| 轧丝锚具 | | 束 | | 800 | |  | |  |
| 17 | 预应力混凝土用金属螺纹管 | 钢带厚度 | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 几何尺寸 | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 集中荷载下径向刚度+抗渗漏性能 | | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 均布荷载下径向刚度+抗渗漏性能 | | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 抗拉试验 | | 组 | | 800 | |  | |  |
| \*静液压 | | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 18 | 预应力混凝土用金属螺纹管 | 环刚度 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 局部横向荷载 | | | 组 | | 1000 | |  |  |
| 柔韧性 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 抗冲击性 | | | 组 | | 300 | |  |  |
| **二、地基基础工程** | | | | | | | | | | |
| 19 | 单桩极限承载力 | 静载 | | 小吨位/根 | | 7000（含运费） | | ＜50t | |  |
| t | | 100（不含运费、进退场） | | 荷重≤100t | |  |
| t | | 90（不含运费、进退场） | | 100t＜荷重≤300t | |  |
| t | | 80（不含运费、进退场） | | 300t＜荷重≤1000t | |  |
| t | | 70（不含运费、进退场） | | 1000t＜荷重≤1500t | |  |
| t | | 60（不含运费、进退场） | | 1500t＜荷重≤2000t | |  |
| t | | ≮50（不含运费、进退场） | | 荷重≥2000t | |  |
|  | | 1． 吨位按试验荷重计，试验荷重按设计有关参数确定；2． 荷载运输费按运距10km计，市区内不作调整；3． 桩头处理、试坑开挖、疏干排水另计。 | | | | | | |
| 高应变 | | 根 | | 3000 | | RU≤1000kN | |  |
| 根 | | 4500 | | 1000kN＜RU≤3000kN | |  |
| 根 | | 6000 | | 3000kN＜RU≤8000kN | |  |
| 根 | | 7500 | | 8000kN＜RU≤20000kN | |  |
| 根 | | 另议 | | RU＞20000 kN | |  |
|  | | 1、 吨位按设计极限承载力计；2、 锤击设备进退场费用另计；3、 桩头处理、试坑开挖、疏干排水另计。 | | | | | | |
| 20 | 桩身完整性 | 反射波法 | | 根 | | 200 | | 数量≤10根 | |  |
| 根 | | 170-180 | | 数量≤100根 | |  |
| 根 | | 150 | | 数量＞100根 | |  |
|  | | 1、 桩径大于600mm或桩长大于25m，同档费用增加20%；2、桩头处理、试坑开挖、疏干排水另计。 | | | | | | |
| 声波透射法 | | 测点.米 | | 15 | | 1、仪器埋设费、测试材料费另计；2、桩头处理、试坑开挖、疏干排水另计。 | |  |
| 21 | 动力触探 | | | 测点 | | 340 | |  | |  |
| 22 | 复合地基承载力 | | | 测点 | | 5000 | |  | |  |
| 23 | 锚杆、土钉极限承载力 | | | 根 | | 5000 | |  | |  |
| 24 | 桩基取芯 | 水泥土取芯 | | m | | 210 | | ≥8 m | |  |
| m | | 200 | | ≥10 m | |  |
| m | | 180 | | ≥15 m | |  |
| 砼取芯 | | m | | 800 | | ≤2 m | |  |
| m | | 700 | | ≤5 m | |  |
| m | | 600 | | ≤20 m | |  |
| 25 | 钻孔桩成孔检测 | 孔径 孔斜 沉渣 | | 孔 | | 1200 | | 深度≤30m | |  |
| 孔 | | 1500 | | 30m＜深度≤40m | |  |
| 孔 | | 1800 | | 40m＜深度≤50m | |  |
| 孔 | | 2200 | | 50m＜深度≤60m | |  |
| 孔 | | 2600 | | 深度＞60m | |  |
| **三、主体结构现场** | | | | | | | | | | |
| 26 | 结构构件 | 承载力 | | 项 | | 预制板1500元/块, 大型预制构件按荷载200/t计费. 楼面静载试验8000元/块, 预应力管桩抗弯4000元/根, 破损8000元/根 | | | |  |
| 抗弯性能 | | 项 | |  |
| 挠度 | | 项 | |  |
| 抗裂检验 | | 项 | |  |
| 裂缝宽度 | | 项 | |  |
| 钢筋位置、钢筋保护层 | | 构件 | | 800 | |  | |  |
| 板厚 | | 块 | | 800 | |  | |  |
| 裂缝宽度、深度 | | 条 | | 5000 | |  | |  |
| 砌体构件变形 | | 构件 | | 1000 | |  | |  |
| 混凝土构件变形 | | 构件 | | 1000 | |  | |  |
| 钢结构变形 | | 构件 | | 800 | |  | |  |
| 缺陷（不密实区、空洞、裂缝） | | m2 | | 200 | |  | |  |
| 外观质量 | | m2 | | 200 | |  | |  |
| 构件尺寸、尺寸偏差 | | 构件 | | 300 | |  | |  |
| 混凝土碳化深度 | | 点 | | 300 | |  | |  |
| 砖抗压强度 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 预应力混凝土构件预应力-有效应力 | | 项 | | 10000 | | 起步价10000 | |  |
| 预应力混凝土摩擦系数 | | 项 | | 10000 | | 起步价10000 | |  |
| 预应力混凝土孔道摩阻损失 | | 项 | | 10000 | | 起步价10000 | |  |
| 预应力混凝土锚口摩阻损失 | | 项 | | 10000 | | 起步价10000，试件由委托方准备 | |  |
| 27 | 混凝土测强、测缺 | 回弹法测强度 | | 测区 | | 30 | |  | |  |
| 回弹综合法测强度 | | 测区 | | 45 | |  | |  |
| 钻芯法测强度 | | 个 | | 600 | |  | |  |
| 超声法测缺陷 | | m2 | | 600 | |  | |  |
| 外观质量与尺寸偏差 | | 构件 | | 100 | |  | |  |
| 28 | 砌体强度检测 | 砌体切割 | | 件 | | 600 | |  | |  |
| 原位轴压法 | | 件 | | 3000 | |  | |  |
| 筒压法 | | 组 | | 900 | |  | |  |
| 回弹法 | | 测点 | | 60 | |  | |  |
| 射钉法 | | 测点 | | 60 | |  | |  |
| 点荷法 | | 测点 | | 60 | |  | |  |
| 片剪切法 | | 测点 | | 60 | |  | |  |
| 推出法 | | 测点 | | 60 | |  | |  |
| 原位单砖双剪法 | | 测点 | | 60 | |  | |  |
| 扁顶法 | | 件 | | 600 | |  | |  |
| 原位单剪法 | | 件 | | 600 | |  | |  |
| 贯入法 | | 测区 | | 960 | |  | |  |
| 29 | 后置埋件力学性能 | 抗拨力(螺栓、植筋） | | 根 | | 500 | | 一组5根 | |  |
| 抗拔力（饰面砖、石材、碳纤维布） | | 块 | | 500 | | 一组3块 | |  |
| 30 | 建筑变形 | 沉降观测 | | 点次 | | 100 | | 每布一点另加70元 | |  |
| 位移观测 | | 点次 | | 100 | | 每布一点另加70元 | |  |
| 31 | 建筑地面工程 | 基层表面平整 | | 间 | | 300 | |  | |  |
| 面层允许偏差项目 | | 间 | | 300 | |  | |  |
| 地坪不发火性 | | 点 | | 1000 | |  | |  |
| 32 | 屋面工程 | 卷材防水屋面工程找平层厚度 | | 项 | | 250 | |  | |  |
| 找平层排水坡度 | | 项 | | 250 | |  | |  |
| 找平层转角处圆弧半径 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 防水卷材厚度 | | 项 | | 200 | |  | |  |
| 搭接宽度 | | 项 | | 100 | |  | |  |
| 平瓦屋面、油毡瓦屋面和压型板屋面的有关尺寸 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 架空隔热制品距山墙或女儿墙、相邻两块制品高低差 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| **五、钢结构工程** | | | | | | | | | | |
| 38 | 钢结构检测 | 钢板超声波探伤 | | ㎡ | | 80 | |  | |  |
| 焊缝着色探伤 | | 米 | | 50 | |  | |  |
| 焊缝磁粉探伤 | | 米 | | 60 | | 管桩每条缝500元；起步1000元/次 | |  |
| 角焊缝磁粉探伤 | | 米 | | 90 | |  | |  |
| 射线探伤 | | 张 | | 120 | |  | |  |
| 焊缝无损检测 | | 米 | | 45-100元/米 | | 管桩每条缝500元；对接焊缝200/条；起步1000元/次 | |  |
| 焊缝外观质量 | | 构件 | | 500 | |  | |  |
| 安装工程 | | 构件 | | 800 | | 垂直度500元 | |  |
| 涂装工程 | | 构件 | | 300 | |  | |  |
| 紧固件连接 | | 节点 | | 1000 | |  | |  |
| 涂层厚度 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 39 | 钢结构用高强度螺栓、球节点（螺母、垫片） | 高强螺栓抗拉（φ≤22mm） | | 组 | | 1200 | | 150/根，8根 | |  |
| 高强螺栓抗拉（22mm＜φ≤36mm） | | 组 | | 1600 | | 200/根，8根 | |  |
| 高强螺栓抗拉（36mm＜φ≤45mm） | | 组 | | 3200 | | 400/根，8根 | |  |
| 高强螺栓抗拉（φ＞45mm） | | 组 | | 4000 | | 500/根，8根 | |  |
| 网架杆件抗拉（φ≤22mm） | | 组 | | 450 | | 150/根，3根 | |  |
| 网架杆件抗拉（22mm＜φ≤36mm） | | 组 | | 600 | | 200/根，3根 | |  |
| 网架杆件抗拉（36mm＜φ≤45mm） | | 组 | | 1200 | | 400/根，3根 | |  |
| 网架杆件抗拉（φ＞45mm） | | 组 | | 1500 | | 500/根，3根 | |  |
| 终拧扭矩 | | 套 | | 500 | |  | |  |
| 紧固轴力 | | 项 | | 800 | |  | |  |
| 扭矩系数 | | 根 | | 132 | |  | |  |
| 抗滑移系数（含扭矩实验） | | 组 | | 1320 | |  | |  |
| 抗滑移系数（不含扭矩实验） | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 锲负载 | | 组 | | 1200 | | 150/根，8根 | |  |
| 螺母保证荷载 | | 组 | | 1200 | | 150/根，8根 | |  |
| 硬度（3点） | | 组 | | 400 | | 50/根，8根 | |  |
| 节点承载力 | | 组 | | 1100 | |  | |  |
| 尺寸偏差 | | 组 | | 160 | | 20/根，8根 | |  |
| **六、建筑节能工程** | | | | | | | | | | |
| 40 | 抗裂砂浆、界面砂浆、抹面砂浆、胶黏剂 | 成型、养护 | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 拉伸粘结强度（原强度） | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 拉伸粘结强度（耐水） | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 拉伸粘结强度（耐冻融） | | 项 | | 750 | |  | |  |
| 拉伸粘结强度（热老化） | | 项 | | 750 | |  | |  |
| 可用时间 | | 项 | | 500 | | 要做拉伸粘结强度 | |  |
| 压折比/柔韧性 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 滑移 | | 项 | | 1000 | |  | |  |
| 41 | 胶粉聚苯颗粒保温浆料 | 成型、养护 | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 吸水率 | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 湿表观密度 | | 项 | | 150 | |  | |  |
| 干表观密度 | | 项 | | 500 | | 300\*300\*30mm，3个 | |  |
| 导热系数 | | 项 | | 600 | | 300\*300\*30mm，2个 | |  |
| 抗压强度 | | 项 | | 500 | | 100\*100\*100，5个 | |  |
| 软化系数 | | 项 | | 300 | | 100\*100\*100，10个 | |  |
| 压剪粘结强度 | | 项 | | 400 | | 需要专门购买试验用瓷砖，每项试验消耗10块，1.5mm金属丝厚层100mm | |  |
| 线收缩率 | | 项 | | 800 | |  | |  |
| 抗拉强度 | | 项 | | 500 | | 参考板材抗拉 | |  |
| 拉伸粘结强度（与水泥砂浆标准状态） | | 项 | | 500 | | 参考胶黏剂拉伸粘结强度 | |  |
| 拉伸粘结强度（与水泥砂浆浸水处理） | | 项 | | 500 | | 参考胶黏剂拉伸粘结强度 | |  |
| 拉伸粘结强度（与聚苯板标准状态） | | 项 | | 500 | | 参考胶黏剂拉伸粘结强度 | |  |
| 拉伸粘结强度（与聚苯板浸水处理） | | 项 | | 500 | | 参考胶黏剂拉伸粘结强度 | |  |
| 碳化系数 | | 组 | | 2000 | |  | |  |
| 燃烧等级 | | 项 | | 6200/11000/9000 | | A1级/A2级/B级及以下 | |  |
| 42 | 耐碱网格布 | 外观 | | 项 | | 100 | |  | |  |
| 网孔中心距 | | 项 | | 100 | |  | |  |
| 单位面积质量 | | 项 | | 200 | |  | |  |
| 断裂强度 | | 项 | | 450 | |  | |  |
| 耐碱强力保留率 | | 项 | | 450 | | 配置水泥浆液、标准法 | |  |
| 断裂伸长率 | | 组 | | 400 | |  | |  |
| 断裂应变 | | 组 | | 400 | |  | |  |
| 经纬密度 | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 氧化锆 | | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 氧化钛 | | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 可燃物 | | 组 | | 600 | |  | |  |
| 43 | 保温板材 | 成型、养护 | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 厚度 | | 项 | | 100 | |  | |  |
| 表观密度 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 尺寸稳定性 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 抗拉强度 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 导热系数 | | 项 | | 600 | |  | |  |
| 压缩强度 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 吸水率/憎水率 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 撕裂强度 | | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 水蒸气透湿系数 | | 项 | | 1000 | |  | |  |
| 湿涨率 | | 项 | | 1000 | |  | |  |
| \*燃烧等级 | | 项 | | 6000/7000 /1000/2000（原5800/6100 /800/1800） | | BCD（单体、可燃）/ BCD（单体、可燃、氧指数） / E（可燃）/ E（可燃、氧指数） | |  |
| 44 | 聚氨脂系列 | 成型、养护 | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 表观密度 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 压缩强度 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 吸水率 | | 项 | | 400 | |  | |  |
| 导热系数 | | 项 | | 600 | |  | |  |
| 尺寸稳定性 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 抗拉强度 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 水蒸气透湿系数 | | 项 | | 1000 | |  | |  |
| \*燃烧等级 | | 项 | | 6000/7000 /1000/2000（原5800/6100 /800/1800） | | BCD（单体、可燃）/ BCD（单体、可燃、氧指数） / E（可燃）/ E（可燃、氧指数） | |  |
| 45 | 岩棉 | 厚度 | | 组 | | 50 | | 参考板材 | |  |
| 尺寸允许偏差 | | 组 | | 300 | |  | |  |
| 外观 | | 组 | | 300 | |  | |  |
| 密度 | | 组 | | 300 | | 参考板材 | |  |
| 导热系数 | | 组 | | 600 | | 参考板材 | |  |
| 垂直于板面方向的抗拉强度 | | 组 | | 500 | | 参考板材 | |  |
| 氧指数 | | 组 | | 2000 | |  | |  |
| 燃烧性能 | | 组 | | 2800/6000/6800 | | A1级/A2（不燃、单体)\B/A2(热值、单体） | | B级有氧指数另加1000元 |
| 质量吸湿率 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 纤维平均直径 | | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 渣球含量 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 酸度系数 | | 组 | | 2000 | |  | |  |
| 46 | 玻璃棉 | 密度 | | 组 | | 300 | | 参考板材 | |  |
| 导热系数 | | 组 | | 600 | | 参考板材 | |  |
| 氧指数 | | 组 | | 2000 | |  | |  |
| 燃烧性能 | | 组 | | 2800/6000/6800 | | A1级/A2（不燃、单体)\B/A2(热值、单体） | |  |
| 47 | 橡塑棉/管 | 密度 | | 组 | | 300 | | 参考板材 | |  |
| 导热系数 | | 组 | | 600 | | 参考板材 | |  |
| 真空吸水率 | | 组 | | 400 | | 参考板材 | |  |
| \*燃烧性能 | | 组 | | 7000/1000（原5800/800） | | BCD（单体、可燃）/ BCD（单体、可燃、氧指数） / E（可燃）/ E（可燃、氧指数） | |  |
| 压缩回弹性 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 抗老化性 | | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 48 | 复合发泡水泥板 | 干密度 | | 组 | | 300 | | 参考板材 | |  |
| 导热系数 | | 组 | | 600 | | 参考板材 | |  |
| 抗压强度 | | 组 | | 500 | | 参考板材 | |  |
| 抗拉强度 | | 组 | | 500 | | 参考板材 | |  |
| 吸水率 | | 组 | | 400 | | 参考板材 | |  |
| 软化系数 | | 组 | | 500 | | 参考板材 | |  |
| 尺寸允许偏差 | | 组 | | 300 | |  | |  |
| 碳化系数 | | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 干燥收缩值 | | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 燃烧性能 | | 组 | | 2000 | |  | |  |
| 撕裂强度 | | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 延伸率 | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 硬度 | | 组 | | 150 | |  | |  |
|  |  | 成型、养护 | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 49 | 复合材料保温板 | 干密度 | | 组 | | 300 | | 参考板材 | |  |
| 导热系数 | | 组 | | 600 | | 参考板材 | |  |
| 抗压强度 | | 组 | | 500 | | 参考板材 | |  |
| 抗拉强度 | | 组 | | 500 | | 参考板材 | |  |
| 吸水率 | | 组 | | 400 | | 参考板材 | |  |
| 软化系数 | | 组 | | 500 | | 参考板材 | |  |
| 氧指数 | | 组 | | 2000 | |  | |  |
| \*燃烧性能 | | 组 | | 2800/6000/6800 | | A1级/A2（不燃、单体)\B/A2(热值、单体） | |  |
| 尺寸允许偏差 | | 组 | | 300 | |  | |  |
| 干燥收缩值 | | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 湿阻因子 | | 组 | | 1500 | |  | |  |
| 压缩永久变形 | | 组 | | 600 | |  | |  |
| 50 | 热镀锌电焊钢丝网 | 网孔尺寸 | | 项 | | 100 | |  | |  |
| 丝径 | | 项 | | 100 | |  | |  |
| 镀锌层质量 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 焊点抗拉力 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 51 | 锚栓 | 单个锚栓对系统传热增加值 | | 项 | | 3000 | |  | |  |
| \*单个锚栓抗拉承载力 | | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 锚栓圆盘抗拔力 | |  | | 1000 | |  | |  |
| 钻头磨损对锚栓抗拉承载力标准值 | |  | | 2000 | |  | |  |
| 环境温度对锚栓承载力标准值 | |  | | 3000 | |  | |  |
| 锚栓耐松弛性能 | |  | | 3000 | |  | |  |
| 52 | 保温装饰板 | 表观密度 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 压缩强度 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 抗拉强度 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 尺寸稳定性 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 吸水率 | | 项 | | 400 | |  | |  |
| 导热系数 | | 项 | | 600 | |  | |  |
| \*燃烧性能级别 | | 项 | | 6000/7000 /1000/2000（原5800/6100 /800/1800） | | BCD（单体、可燃）/ BCD（单体、可燃、氧指数） / E（可燃）/ E（可燃、氧指数） | |  |
| 湿涨率 | | 项 | | 1000 | |  | |  |
| 抗折 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 厚度 | | 项 | | 100 | |  | |  |
| 纤维平均直径 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 不透水性 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 单位面积质量 | | 项 | | 200 | |  | |  |
| 锚固件单元承载力 | | 项 | | 1000 | |  | |  |
| 抗弯强度 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 抗冲击性 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 表面涂层耐酸性 | | 项 | | 1000 | |  | |  |
| 表面涂层耐碱性 | | 项 | | 1000 | |  | |  |
| 表面涂层耐老化 | | 项 | | 1000 | |  | |  |
| 表面涂层附着力 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 53 | 建筑保温系统检测室内 | 耐侯性 | | 项 | | 35000 | |  | |  |
| 抗风压 | | 项 | | 10000 | |  | |  |
| 抗冲击 | | 项 | | 1000 | |  | |  |
| 拉伸粘结强度 | | 项 | | 1000 | |  | |  |
| 吸水量 | | 项 | | 1000 | |  | |  |
| 外窗保温性能 | | 项 | | 9000 | |  | |  |
| 不透水性 | | 项 | | 1000 | |  | |  |
| 耐冻融 | | 项 | | 2000 | |  | |  |
| 水蒸气湿流密度 | | 项 | | 2000 | |  | |  |
| 54 | 建筑保温系统检测现场 | 现场热工及构件热工性能 | | 组 | | 40000 | |  | |  |
| 现场气密性 | | 组 | | 6000 | |  | |  |
| 现场水密性 | | 组 | | 6000 | |  | |  |
| 外墙面砖粘结强度 | | 组 | | 1500 | | 3个为一组 | |  |
| 加强网搭接长度 | | 组 | | 800 | |  | |  |
| 板材粘结砂浆的面积比例 | | 组 | | 建议800/点，一组3个点（GB50411） | | 3个为一组 | |  |
| 保温钉数量、位置、施工质量 | | 组 | | 1500 | |  | |  |
| 保温层构造 | | 组 | | 1800 | | 3个点 | |  |
| 55 | 围护结构热工缺陷 | 红外热像测缺 | | 元/平方米 | | 2 | | 按建筑面积计，且每单体工程不低于20000元 | |  |
| 56 | 太阳能热水器 | 热性能 | | 套 | | 30000 | |  | |  |
| 57 | 风机排管 | 供热 | | 套 | | 3500 | |  | |  |
| 供冷 | | 套 | | 3500 | |  | |  |
| 风量 | | 套 | | 2000 | |  | |  |
| 燥声 | | 套 | | 1500 | |  | |  |
| 功率 | | 套 | | 1500 | |  | |  |
| 58 | 配电与照明系统 | 照度、功率密度、三相不平衡 | | 平方米 | | 2元/平方米 | | 按建筑面积计 | |  |
| 电源质量 | | 变配 | | 10000 | | 按变配数计 | |  |
| **八、环境工程** | | | | | | | | | | |
| 71 | 民用建筑室内空气 | TVOC | | 点 | | 300 | |  | |  |
| 苯浓度 | | 点 | | 250 | |  | |  |
| 氨浓度 | | 点 | | 150 | |  | |  |
| 甲醛浓度 | | 点 | | 150 | |  | |  |
| 氡浓度 | | 点 | | 150 | |  | |  |
| 72 | 土壤有害物质 | 氡浓度 | | 点 | | 150 | |  | |  |
| 73 | 人造板中的有害物质 | \*甲醛 | | 项 | | 10000 | |  | |  |
| 甲醛（18584） | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 74 | 胶粘剂有害物质 | 游离甲醛 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| \*苯 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| \*甲苯 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| \*二甲苯 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| TDI | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| \*VOCs | | 项 | | 3000 | |  | |  |
| 二氯甲烷 | | 项 | | 800 | |  | |  |
| 1,2-二氯乙烷 | | 项 | | 800 | |  | |  |
| 1,1,2-三氯乙烷 | | 项 | | 800 | |  | |  |
| 三氯乙烯 | | 项 | | 800 | |  | |  |
| 75 | 涂料中的有害物质 | 游离甲醛 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| \*苯 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 甲苯、乙苯、二甲苯 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 苯系物总和（苯、甲苯、乙苯、二甲苯） | | 项 | | 2000 | |  | |  |
| \*VOCs | | 项 | | 3000 | |  | |  |
| TDI+HDI | | 项 | | 2000 | |  | |  |
| TDI | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 卤代烃 | | 项 | | 2000 | |  | |  |
| 铅 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 镉 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 铬 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 六价铬 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 汞 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 苯酚 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 蒽 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 萘 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 氨 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 76 | 装饰材料有害物质 | 放射性 | | 项 | | 1400 | |  | |  |
| 木家具中甲醛释放量 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 壁纸中甲醛释放量 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 地毯中甲醛释放量 | | 项 | | 3000 | |  | |  |
| 溶剂型木器涂料中挥发性有机化合物 | | 项 | | 800 | |  | |  |
| 溶剂型木器涂料中苯含量 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 溶剂型木器涂料中甲苯和二甲苯含量 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 溶剂型木器涂料中游离甲苯二异氰酸酯含量 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 77 | 混凝土外加剂中释放氨的含量 | 释放氨的含量 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 78 | 壁纸 | 甲醛 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 铅 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 镉 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 铬 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 汞 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 79 | 地毯 | 甲醛 | | 项 | | 2000 | |  | |  |
| TVOC | | 项 | | 2000 | |  | |  |
| 80 | 纺织品 | 甲醛 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| pH | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 81 | 聚氯乙烯卷材地板 | 挥发物 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 氯乙烯单体 | | 项 | | 2000 | |  | |  |
| 82 | 皮革 | pH | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 83 | 现浇型和预制型面层成品（国标） | 6种邻苯二甲酸酯类化合物总和 | | 项 | | 3000 | |  | |  |
| 18种多环芳烃总和 | | 项 | | 2000 | |  | |  |
| 苯并[a]芘 | | 项 | | 1000 | |  | |  |
| 短链氯化石蜡 | | 项 | | 3000 | |  | |  |
| MOCA | | 项 | | 2000 | |  | |  |
| 游离甲苯二异氰酸酯（TDI）和游离六亚甲基二异氰酸酯（HDI）总和+MDI | | 项 | | 3000 | |  | |  |
| 可溶性铅 | | 项 | | 400 | |  | |  |
| 可溶性镉 | | 项 | | 400 | |  | |  |
| 可溶性铬 | | 项 | | 400 | |  | |  |
| 可溶性汞 | | 项 | | 400 | |  | |  |
| 释放量【总挥发性有机化合物（TVOC）】 | | 项 | | 2000 | |  | |  |
| 释放量【游离甲醛】 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 释放量【苯+甲苯+乙苯+二甲苯】 | | 项 | | 2000 | |  | |  |
| 释放量【二硫化碳】 | | 项 | | 1000 | |  | |  |
| 气味等级 | | 项 | | 2000 | |  | |  |
| 84 | 人造草面层成品（国标） | 6种邻苯二甲酸酯类化合物总和 | | 项 | | 3000 | |  | |  |
| 18种多环芳烃总和 | | 项 | | 2000 | |  | |  |
| 苯并[a]芘 | | 项 | | 1000 | |  | |  |
| 可溶性铅 | | 项 | | 400 | |  | |  |
| 可溶性镉 | | 项 | | 400 | |  | |  |
| 可溶性铬 | | 项 | | 400 | |  | |  |
| 可溶性汞 | | 项 | | 400 | |  | |  |
| 释放量【总挥发性有机化合物（TVOC）】 | | 项 | | 2000 | |  | |  |
| 释放量【游离甲醛】 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 释放量【苯+甲苯+乙苯+二甲苯】 | | 项 | | 2000 | |  | |  |
| 85 | 固体原料（国标） | 18种多环芳烃总和 | | 项 | | 2000 | |  | |  |
| 苯并[a]芘 | | 项 | | 1000 | |  | |  |
| 可溶性铅 | | 项 | | 400 | |  | |  |
| 可溶性镉 | | 项 | | 400 | |  | |  |
| 可溶性铬 | | 项 | | 400 | |  | |  |
| 可溶性汞 | | 项 | | 400 | |  | |  |
| 气味等级 | | 项 | | 2000 | |  | |  |
| 86 | 非固体原料（国标） | 6种邻苯二甲酸酯类化合物总和 | | 项 | | 3000 | |  | |  |
| 短链氯化石蜡 | | 项 | | 3000 | |  | |  |
| TDI、HDI总和 | | 项 | | 2000 | |  | |  |
| 挥发性有机化合物 | | 项 | | 2000 | |  | |  |
| 游离甲醛 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 苯 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 甲苯、乙苯、二甲苯总和 | | 项 | | 1000 | |  | |  |
| 可溶性铅 | | 项 | | 400 | |  | |  |
| 可溶性镉 | | 项 | | 400 | |  | |  |
| 可溶性铬 | | 项 | | 400 | |  | |  |
| 可溶性汞 | | 项 | | 400 | |  | |  |
| 87 | 面层物理性能 | 厚度 | | 项 | | 200 | |  | |  |
| 冲击吸收/垂直变形 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 抗滑移 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 拉伸/断裂 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 阻燃性 | | 项 | | 100 | |  | |  |
| 老化后拉伸/断裂 | | 项 | | 5000（500h） | |  | |  |
| 无机填料 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 高聚物总量 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 88 | 人造草坪物理性能 | 冲击吸收/垂直变形 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 草丝拉断力 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 单簇草丝拔出力 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 无机填料（草坪颗粒） | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 89 | 建筑材料放射性 | \*放射性 | | 项 | | 1400 | |  | |  |
| **九、市政工程** | | | | | | | | | | |
| 90 | 沥青、油膏 | 软化点 | | 项 | | 180∕240 | | 沥青∕改性沥青 | |  |
| 针入度 | | 项 | | 280∕330 | | 沥青∕改性沥青 | |  |
| 延度 | | 项 | | 300 | | 沥青∕改性沥青 | |  |
| 溶解度 | | 项 | | 300∕400 | | 沥青∕改性沥青 | |  |
| 薄膜加热试验（质量变化） | | 项 | | 320 | | 沥青∕改性沥青 | |  |
| 闪点 | | 项 | | 220∕450 | | 沥青∕改性沥青 | |  |
| 燃点 | | 项 | | 240 | | 改性沥青 | |  |
| 脆点 | | 项 | | 240∕390 | | 沥青∕改性沥青 | |  |
| 蒸发损失 | | 项 | | 320 | | 沥青 | |  |
| 密度 | | 样 | | 160 | | 沥青 | |  |
| 粘附性 | | 项 | | 160 | | 沥青 | |  |
| 施工度 | | 组 | | 90 | |  | |  |
| 耐热性 | | 组 | | 100 | |  | |  |
| 下垂度 | | 项 | | 100 | |  | |  |
| 低温柔性 | | 组 | | 120 | |  | |  |
| 粘结力 | | 组 | | 70 | |  | |  |
| 蜡含量 | | 项 | | 3000 | |  | |  |
| 破乳速度 | | 项 | | 320 | | 乳化沥青 | |  |
| 粒子电荷 | | 项 | | 180 | | 乳化沥青 | |  |
| 筛上残余物 | | 项 | | 130 | | 乳化沥青 | |  |
| 动力黏度 | | 项 | | 1450 | | 沥青 | |  |
| 运动黏度 | | 项 | | 1720 | |  | |  |
| 针入度指数 | | 项 | | 1030 | | 改性沥青 | |  |
| 改性沥青弹性恢复 | | 项 | | 390 | | 改性沥青 | |  |
| 储存稳定性 | | 项 | | 370 | | 乳化沥青 | |  |
| 91 | 沥青混合料 | 制样（击实法） | | 个 | | 130 | |  | |  |
| 制样（轮碾法） | | 块 | | 500 | |  | |  |
| 制样（静压法） | | 个 | | 200 | |  | |  |
| 制样（旋转压实） | | 个 | | 780 | |  | |  |
| 沥青混合料试件密度 | | 个 | | 80 | | 不含制件费，制作费按50元/个试件 | |  |
| 沥青混合料马歇尔稳定度试验 | | 组 | | 1560 | |  | |  |
| 沥青含量 | | 项 | | 800 | |  | |  |
| 沥青混合料劈裂 | | 个 | | 130 | | 不含制件费，制作费按50元/个试件 | |  |
| 沥青混合料弯曲 | | 个 | | 180 | | 不含制件费，制作费按50元/个试件 | |  |
| 沥青混合料饱水率 | | 个 | | 190 | |  | |  |
| 沥青混合料收缩系数 | | 项 | | 1500 | | 不含制件费 | |  |
| 沥青混合料矿料级配 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 沥青混合料抽提 | | 组 | | 800 | |  | |  |
| 真空法理论最大密度 | | 组 | | 390 | |  | |  |
| 浸水残留稳定度 | | 个 | | 100 | | 不含制件 | |  |
| 沥青混合料析漏损失 | | 样 | | 200 | | 不含制件 | |  |
| 沥青混合料飞散损失 | | 样 | | 300 | | 不含制件 | |  |
| 沥青混合料渗水试验 | | 个 | | 300 | | 不含制件费 | |  |
| 真空理论最大密度 | | 组 | | 390 | |  | |  |
| 沥青混合料配合比设计（普通/改性） | | 组 | | 6000∕10000 | | 不含原材料检测和混合料性能试验费 | |  |
| 沥青混合料车辙试验 | | 块 | | 2380 | | 含制件 | |  |
| 旋转压实试验 | | 组 | | 780 | |  | |  |
| 沥青混合料配合比验证 | | 组 | | 12000 | | 不包括原材料检测 | |  |
| 冻融劈裂 | | 组 | | 3000 | |  | |  |
| 沥青路面芯样马歇尔试验 | | 个 | | 50 | |  | |  |
| 稀浆混合料湿轮磨耗值 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 92 | 土工 | 天然含水量 | | 个 | | 50 | |  | |  |
| 界限含水量(液塑限） | | 样 | | 260 | | 液塑限联合测定 | |  |
| 密度(环刀法压实度) | | 个 | | 90 | | 包括含水量测定 | |  |
| 密度(灌砂、水法压实度) | | 点 | | 255 | |  | |  |
| 比重 | | 项 | | 130 | |  | |  |
| 击实试验 | | 组 | | 1000 | | 轻型850/重型1000 | |  |
| 颗粒分析 | | 项 | | 100∕200 | | 筛分法/比重计法 | |  |
| 贯入度（钢筋贯入法） | | 点 | | 50 | |  | |  |
| 贯入度（轻便触探仪Ｎ１０） | | 点 | | 340 | |  | |  |
| 承载比值 | | 项 | | 1060 | | 不含击实 | |  |
| ＥＤＴＡ标准曲线 | | 项 | | 600∕1000 | | 细集料/粗集料 | |  |
| 水泥石灰剂量 | | 项 | | 150∕250 | | 细粒土/粗粒土 | |  |
| 静力触探 | | 米 | | 340 | |  | |  |
| 有机质含量 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| ＥＤＴＡ衰减曲线 | | 项 | | 2400 | | 5倍标准曲线的工作量 | |  |
| 粗、巨粒土最大干密度 | | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 砂的相对密度 | | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 易容盐含量 | | 项 | | 130 | |  | |  |
| 混合料级配 | | 项 | | 700 | |  | |  |
| 室外回弹模量（承载板法） | | 项 | | 1320 | |  | |  |
| 93 | 土工合成材料 | 单位面积质量 | | 项 | | 80 | |  | |  |
| 渗透系数 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 厚度 | | 项 | | 100 | |  | |  |
| 当量孔径 | | 项 | | 320 | |  | |  |
| 顶破力 | | 项 | | 200 | |  | |  |
| 有效孔径（等效孔径） | | 项 | | 350 | |  | |  |
| 拉伸强度(纵向、横向） | | 项 | | 400 | |  | |  |
| 断裂伸长率 | | 项 | | 400 | |  | |  |
| 断裂强力 | | 项 | | 400 | |  | |  |
| 落锥穿透 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 抗氧化性能 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 抗酸碱液性能 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 抗紫外线 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 幅宽偏差 | | 项 | | 100 | |  | |  |
| 撕破强力 | | 项 | | 400 | |  | |  |
| 网格尺寸 | | 项 | | 200 | |  | |  |
| 94 | 水泥土 | 配合比（一种掺量） | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 抗压强度 | | 组 | | 30 | |  | |  |
| 芯样 | | 组 | | 300 | |  | |  |
| 95 | 道桥结构 | 弯沉 | 弯沉（贝克曼梁） | 点 | | 15 | | 现场抽样，测点80时,按10元或（35元）/点，另加汽车800元(半天)或者1000(一天) | |  |
| 弯沉（落锤仪） | 点 | | 45 | |  |
| 路面基层压实度  （灌砂法） | | 点 | | 450 | |  | |  |
| 路基压实度 | | 点 | | 120/300 | | 环刀/灌砂 | |  |
| 基层厚度 | 钻芯一层 | 点 | | 500 | | 厚度、芯样完整性 | |  |
| 钻芯二层 | 点 | | 700 | | 厚度、芯样完整性 | |  |
| 钻芯三层 | 点 | | 600 | | 厚度、芯样完整性 | |  |
| 三氧化硫含量 | 点 | | 300 | |  | |  |
| 沥青面层、压实度 | 钻芯一层 | 个 | | 400 | | 厚度、压实度 | |  |
| 钻芯二层 | 个 | | 500 | | 厚度、压实度 | |  |
| 钻芯三层 | 个 | | 600 | | 厚度、压实度 | |  |
| 水泥混凝土路面厚度 | | 点 | | 530 | | 厚度 | |  |
| 摩擦系数（摆式仪） | | 点 | | 35 | |  | |  |
| 摩擦系数（自动仪） | | 车道.km | | 250 | |  | |  |
| 构造深度（铺砂法） | | 点 | | 18 | |  | |  |
| 构造深度（激光深度仪） | | 车道.km | | 250 | |  | |  |
| 平整度（3米直尺） | | 点 | | 9 | |  | |  |
| 平整度（激光仪） | | 车道.km | | 250 | |  | |  |
| 渗水系数 | | 点 | | 160 | |  | |  |
| 路基CBR/回弹模量 | | 组 | | 1600 | |  | |  |
| 混凝土缺陷 | | ㎡ | | 600 | | 超声法 | |  |
| 桥梁承载力 | | 座 | | / | |  | |  |
| 96 | 桥梁伸缩缝 | 橡胶止水带试验 | | 项 | | 7000 | | 外观尺寸与橡胶物理性能 | |  |
| 细材(钢筋、异型钢等试验) | | 项 | | 200 | |  | |  |
| 97 | 板式橡胶支座 | 抗压弹性模量、抗剪弹性模量、 摩擦系数、极限抗压强度 | | 项 | | 1000 | | 竖向荷载≤200t | |  |
| 项 | | 1500 | | 200t＜竖向荷载≤500t | |  |
| 项 | | 2000 | | 500t＜竖向荷载≤1000t | |  |
| 98 | 盆式橡胶支座 | 竖向压缩变形、盆环径向变形、 支座承载力 | | 项 | | 4000 | | 竖向荷载≤500t | |  |
| 项 | | 6400 | | 500t＜竖向荷载≤1000t | |  |
| 项 | | 9600 | | 1000t＜竖向荷载≤1500t | |  |
| 99 | 大吨位盆式橡胶支座 |  | | 个 | | 面议 | |  | |  |
| 100 | \*混凝土管水压试验 | 外压荷载（直径≤1.2m） | | 节 | | 1200 | |  | |  |
| 外压荷载（1.2≤直径≤1.5m） | | 节 | | 1500 | |  | |  |
| 外压荷载（直径＞1.5m） | | 节 | | 1800 | |  | |  |
| 内压荷载（直径≤1.2m） | | 节 | | 1200 | |  | |  |
| 内压荷载（1.2≤直径≤1.5m） | | 节 | | 1500 | |  | |  |
| 内压荷载（直径＞1.5m） | | 节 | | 1800 | |  | |  |
| 101 | 玻璃钢夹砂管 | 环刚度 | | 组 | | 800 | | DN≤500mm | |  |
| 1000 | | 500＜DN≤1200 | |  |
| 1300 | | 1200＜DN≤2000 | |  |
| 环柔性 | | 组 | | 800 | | DN≤500mm | |  |
| 1000 | | 500＜DN≤1200 | |  |
| 1300 | | 1200＜DN≤2000 | |  |
| 102 | 铸铁管 | 外观检验 | | 项 | | 125 | |  | |  |
| 尺寸偏差 | | 项 | | 135 | |  | |  |
| 内水压试验 | | 项 | | 180 | |  | |  |
| 外压破坏荷载试验 | | 项 | | 225 | |  | |  |
| 拉伸强度 | | 根 | | 55 | |  | |  |
| 布氏硬度 | | 3根/组 | | 75 | |  | |  |
| 103 | 检查井盖 | 承载能力 | | 组 | | 1000 | | 每组两套 | |  |
| 残留变形 | | 组 | | 270 | |  | |  |
| 104 | 建筑石灰/道路用石灰 | 体积安定性 | | 项 | | 70 | |  | |  |
| 氧化镁 | | 项 | | 60 | |  | |  |
| 未消化残渣含量 | | 项 | | 45 | |  | |  |
| 氧化钙 | | 项 | | 60 | |  | |  |
| 有效钙镁含量 | | 项 | | 600 | |  | |  |
| 细度（0.71mm方孔筛余） | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 105 | 道路砖、路缘石 | 外观质量 | | 组 | | 50 | |  | |  |
| 尺寸偏差 | | 组 | | 50 | |  | |  |
| 抗压强度 | | 组 | | 180 | | 不含加工费 | |  |
| 抗折强度 | | 组 | | 180 | |  | |  |
| 吸水率 | | 组 | | 130 | |  | |  |
| 耐磨 | | 组 | | 350 | |  | |  |
| 抗冻性 | | 组 | | 550 | | 25次循环 | |  |
| 106 | 岩石 | 密度试验 | | 项 | | 45 | | 不含样品制备费 | |  |
| 吸水率试验 | | 组 | | 120 | |  | |  |
| 抗冻性试验 | | 每单次循环 | | 60 | | 不含试样切割费 | |  |
| 单轴抗压强度试验 | | 个 | | 100 | | 不含加工费 | |  |
| 抗折强度试验 | | 个 | | 100 | | 不含制件费 | |  |
| 107 | 市政用粗集料 | 筛分 | | 组 | | 220 | |  | |  |
| 含泥量 | | 组 | | 140 | |  | |  |
| 泥块含量 | | 组 | | 80 | |  | |  |
| 压碎值 | | 组 | | 220 | |  | |  |
| 针片状 | | 组 | | 140/260 | | 水泥砼/沥青砼 | |  |
| 密度 | | 组 | | 140 | |  | |  |
| 视密度 | | 组 | | 140 | |  | |  |
| 软弱颗粒含量 | | 项 | | 180 | |  | |  |
| 洛杉矶磨耗值 | | 项 | | 370 | |  | |  |
| 吸水率及表面含水率 | | 组 | | 120 | |  | |  |
| 坚固性 | | 组 | | 520 | |  | |  |
| 108 | 市政用细集料 | 筛分 | | 组 | | 140 | |  | |  |
| 含泥量 | | 组 | | 140 | |  | |  |
| 泥块含量 | | 组 | | 80 | |  | |  |
| 密度 | | 组 | | 100 | |  | |  |
| 砂当量 | | 组 | | 320 | |  | |  |
| 吸水率 | | 组 | | 90 | |  | |  |
| 坚固性 | | 组 | | 520 | |  | |  |
| 亚甲蓝值 | | 组 | | 300 | |  | |  |
| 棱角性 | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 109 | 沥青混合料用矿粉 | 密度 | | 组 | | 100 | |  | |  |
| 筛分 | | 组 | | 160 | |  | |  |
| 塑性指数 | | 项 | | 200 | |  | |  |
| 亲水系数 | | 组 | | 180 | |  | |  |
| 含水量 | | 组 | | 50 | |  | |  |
| 加热安定性 | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 110 | 无机结合料 | 无机结合料配合比验证(二灰/水稳） | | 组 | | 2000 | | 包括级配合成、标准击实、无侧限、EDTA曲线 | |  |
| 结合料配合比设计(二灰/水稳） | | 组 | | 4300 | | 不包括原材料检测和包含混合料性能试验费 | |  |
| 灰剂量 | | 组 | | 150∕250 | | 细粒土/粗粒土 | |  |
| 标准击实 | | 组 | | 1500∕2000 | | 细粒土/粗粒土 | |  |
| 7天无侧限抗压强度（石灰土、二灰土） | | 个 | | 50 | | 含制件费 | |  |
| 试件养护费（石灰土、二灰土） | |  | | 50 | |  | |  |
| 7天无侧限抗压强度（二灰碎石、水稳碎石） | | 个 | | 100 | | 含制件费 | |  |
| 试件养护费（二灰碎石、水稳碎石） | |  | | 200 | |  | |  |
| EDTA标准曲线 | | 组 | | 600∕1000 | | 细集料/粗集料 | |  |
| 混合料级配（筛分） | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 111 | 木质素纤维 | 纤维长度 | | 组 | | 300 | |  | |  |
| 灰分含量 | | 组 | | 300 | |  | |  |
| PH值 | | 组 | | 80 | |  | |  |
| 吸油率 | | 组 | | 700 | |  | |  |
| 含水率 | | 组 | | 50 | |  | |  |
| 112 | 格宾石龙网 | 外观尺寸 | | 组 | | 5000 | |  | |  |
| 钢丝抗拉强度 | |
| 聚合物层力学性能 | |
| 网片拉伸强度 | |
| 镀层合金含量 | |
| 丝径测量 | |
| 表面质量 | |
| 113 | 塑料排水板 | 厚度、宽度 | | 组 | | 100 | |  | |  |
| 抗拉强度、伸长率 | | 组 | | 300 | |  | |  |
| 压曲强度 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 抗弯折 | | 组 | | 100 | |  | |  |
| 通水量 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| **十一、建筑水电检测** | | | | | | | | | | |
| 119 | 水电安装现场检测 | 管道严密性 | 金属管 | 回路 | | 2000 | |  | |  |
| 塑性管 | 回路 | | 2500 | |  | |  |
| 排水管通球 | | 系统 | | 96 | |  | |  |
| 线路绝缘电阻 | | 回路 | | 56 | |  | |  |
| 水压试验 | | 回路 | | 308 | |  | |  |
| 接地电阻 | | 组 | | 85 | |  | |  |
| 120 | 管件、管材 | 状态调节 | | 组 | | 100 | |  | |  |
| 环刚度 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 环柔性 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 烘箱试验 | | 组 | | 150 | |  | |  |
| 拉断伸长率 | |  | | 150 | |  | |  |
| 拉伸屈服强度 | | 组 | | 100 | |  | |  |
| 外观、规格尺寸 | | 组 | | 100 | |  | |  |
| 颜色 | | 组 | | 30 | |  | |  |
| 纵向回缩率 | | 组 | | 100 | |  | |  |
| 简支梁冲击试验 | | 组 | | 250 | |  | |  |
| 维卡软化温度 | | 组 | | 250 | |  | |  |
| 扁平试验 | | 组 | | 70 | |  | |  |
| 弯曲度 | | 组 | | 30 | |  | |  |
| 耐压试验 | | 组 | | 700 | |  | |  |
| 承口中部平均内径 | |  | | 30 | |  | |  |
| 承口深度 | | 组 | | 70 | |  | |  |
| 二氯甲烷浸渍试验 | | 组 | | 150 | |  | |  |
| 密度 | | 组 | | 100 | |  | |  |
| 落锤冲击 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 环向拉力 | | 组 | | 380 | |  | |  |
| 复合层间结合牢度 | | 组 | | 150 | |  | |  |
| 坠落 | | 组 | | 70 | |  | |  |
| 121 | 阀门 | 壳体试验 | | 组 | | 450 | |  | |  |
| 密封试验 | |  | |  |
| 上密封试验 | |  | |  |
| 122 | 电工套管 | 外观检验 | | 组 | | 30 | |  | |  |
| 规格、尺寸检验 | | 组 | | 70 | |  | |  |
| 抗压性能 | | 组 | | 120 | |  | |  |
| 抗冲击性能 | | 组 | | 250 | |  | |  |
| 弯曲性能 | | 组 | | 100 | |  | |  |
| 弯扁性能 | | 组 | | 100 | |  | |  |
| 耐热性能 | | 组 | | 120 | |  | |  |
| 跌落性能 | | 组 | | 80 | |  | |  |
| 阻热性能 | | 组 | | 50 | |  | |  |
| 电气性能（绝缘强度、绝缘电阻） | | 组 | | 160 | |  | |  |
| 123 | 插座 | 正常操作 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 防潮试验 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 绝缘电阻 | | 项 | | 180 | |  | |  |
| 电气强度 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 耐燃 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 防触电保护 | | 项 | | 100 | |  | |  |
| 插拔力 | | 项 | | 350 | |  | |  |
| 分断容量 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 爬电距离和电器间隙 | | 项 | | 100 | |  | |  |
| 耐横向应力 | | 项 | | 100 | |  | |  |
| 机械强度 | | 项 | | 150 | |  | |  |
| 124 | 开关 | 防潮 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 绝缘电阻 | | 项 | | 180 | |  | |  |
| 正常操作 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 电器强度 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 耐燃 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 防触电保护 | | 全项 | | 100 | |  | |  |
| 通断能力 | | 300 | |  | |  |
| 机械强度 | | 150 | |  | |  |
| 爬电距离和电器间隙 | | 100 | |  | |  |
| 125 | 电线 | 标志 | | 项 | | 10 | |  | |  |
| 线芯识别 | | 项 | | 10 | |  | |  |
| 线芯直径 | | 项 | | 50 | |  | |  |
| 平均外径 | | 项 | | 10 | |  | |  |
| 绝缘厚度 | | 项 | | 30 | |  | |  |
| 绝缘抗张强度 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 导体电阻试验 | | 项 | | 25 | |  | |  |
| 绝缘线芯电压试验 | | 项 | | 20 | |  | |  |
| 70℃时绝缘电阻 | | 项 | | 200 | |  | |  |
| 绝缘断裂伸长率 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 不延燃试验 | | 项 | | 600 | |  | |  |
| 护套厚度 | | 项 | | 30 | |  | |  |
| 绝缘电阻试验 | | 项 | | 50 | |  | |  |
| 绝缘热老化试验 | | 项 | | 345 | |  | |  |
| 护套热老化试验 | | 项 | | 345 | |  | |  |
| 拉力试验 | | 项 | | 80 | |  | |  |
| 126 | 给排水构筑物、管道 | 水池渗水量 | | 项 | | 500 | | 仅做满水试验 | |  |
| 无压管道严密性 | | 项 | | 500 | | 仅做闭水试验 | |  |
| 127 | 电箱 | 外观检查 | | 项 | | 2000一组 | |  | |  |
| 机械操作 | | 项 | |  | |  |
| 爬电距离 | | 项 | |  | |  |
| 介电性能（电压试验） | | 项 | |  | |  |
| 电气间隙 | | 项 | |  | |  |
| 128 | 电缆 | 电缆 | | 组 | | 1000/根蕊 | |  | |  |
| **十四、防水材料** | | | | | | | | | | |
| 147 | 防水涂料 | 成型 | | 组 | | 80 | |  | |  |
| 养护 | | 天 | | 20 | |  | |  |
| 外观 | | 项 | | 20 | |  | |  |
| 耐热度 | | 项 | | 120 | | 5h | |  |
| 延伸率 | | 项 | | 90 | |  | |  |
| 粘结性 | | 项 | | 90 | |  | |  |
| 固体含量 | | 项 | | 90 | |  | |  |
| 不透水性 | | 项 | | 100 | |  | |  |
| 低温弯折性 | | 项 | | 100 | |  | |  |
| 剥离强度 | | 组 | | 100 | |  | |  |
| 拉伸强度 | | 组 | | 50 | |  | |  |
| 断裂伸长率 | | 组 | | 40 | |  | |  |
|  |  | 适用时间 | | 组 | | 30 | |  | |  |
| 表干时间 | | 组 | | 30 | |  | |  |
|  |  | 实干时间 | | 组 | | 30 | |  | |  |
|  |  | 粘度 | | 组 | | 80 | |  | |  |
|  |  | 浆液固体体积比 | | 组 | | 50 | |  | |  |
|  |  | 耐腐蚀性 | | 组 | | 100 | |  | |  |
|  |  | 加热伸缩率 | | 项 | | 200 | |  | |  |
|  |  | 低温柔性 | | 项 | | 120 | |  | |  |
|  |  | 撕裂强度 | | 项 | | 100 | |  | |  |
|  |  | 挥发率 | | 项 | | 70 | |  | |  |
|  |  | 恢复率 | | 项 | | 70 | |  | |  |
|  |  | 低温稳定性 | | 项 | | 200 | |  | |  |
|  |  | 人工气候老化拉力强度保持率 | | 组 | | 4320/8000 | | 常规涂料540h，聚氨酯1000h (8元/h,720h) | |  |
|  |  | 人工气候老化断裂伸长率 | | 组 | |
|  |  | 人工气候老化低温弯折性 | | 组 | |
|  |  | 热老化 | | 项 | | 450 | |  | |  |
| 148 | 聚氨酯防水涂料 | 制样及养护费 | | 组 | | 180 | |  | |  |
|  |  | 外观 | | 项 | | 20 | |
|  |  | 抗渗性 | | 项 | | 500 | |
|  |  | 流平性 | | 项 | | 50 | |
|  |  | 拉伸强度 | | 项 | | 90 | |
|  |  | 断裂伸长率 | | 项 | | 40 | |
|  |  | 低温弯折性 | | 项 | | 200 | |
|  |  | 不透水性 | | 项 | | 50 | |
|  |  | 固体含量 | | 项 | | 90 | |
|  |  | 表干时间 | | 项 | | 30 | |
|  |  | 实干时间 | | 项 | | 30 | |
|  |  | 撕裂强度 | | 项 | | 100 | |
|  |  | 加热伸缩率 | | 项 | | 200 | |
|  |  | 吸水率 | | 项 | | 100 | |
|  |  | 粘结强度 | | 项 | | 500 | |
|  |  | 热处理 | | 项 | | 600 | |
|  |  | 碱处理 | | 项 | | 500 | |
|  |  | 酸处理 | | 项 | | 500 | |
|  |  | 潮湿基面粘结强度 | | 项 | | 150 | |
|  |  | 定伸时老化 | | 项 | | 1000/如不检测人工气候老化，此项目收费3000 | |
|  |  | 人工气候老化 | | 项 | | 8000 | |
| 149 | 水泥基渗透结晶 | 成型及养护费 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 外观 | | 项 | | 40 | |  | |  |
| 柔韧性 | | 项 | | 200 | |  | |  |
| 含水率 | | 项 | | 100 | |  | |  |
| 细度 | | 项 | | 100 | |  | |  |
|  |  | 氯离子含量 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 施工性 | | 项 | | 40 | |  | |  |
| 抗折强度 | | 项 | | 150 | |  | |  |
| 抗压强度 | | 项 | | 150 | |  | |  |
| 湿基面粘结强度 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 砂浆抗渗性能 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 混凝土抗渗性能 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 混凝土的第二次抗渗压力 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 安定性 | | 组 | | 70 | |  | |  |
| 凝结时间 | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 防水剂总碱量 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 150 | 防水卷材 | \*成型、制样 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 厚度 | | 项 | | 50 | |  | |  |
| 扯断伸长率 | | 项 | | 200 | |  | |  |
| 钉杆撕裂强度 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 不透水性 | | 项 | | 150 | |  | |  |
| 与后浇混泥土剥离强度（无处理） | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 与后浇混泥土剥离强度（浸水处理） | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 与后浇混泥土剥离强度（泥沙污染表面） | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 与后浇混泥土剥离强度（热处理） | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 与后浇混泥土剥离强度（紫外线处理） | | 项 | | 1000 | |  | |  |
| 与水泥砂浆剥离强度（热处理） | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 与水泥砂浆浸水后剥离强度 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 与水泥砂浆剥离强度（无处理） | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 与后浇混泥土浸水后剥离强度 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 柔度 | | 项 | | 120 | |  | |  |
| 耐热性 | | 项 | | 140 | |  | |  |
| 耐热度 | | 项 | | 140 | |  | |  |
| 拉力 | | 项 | | 100 | |  | |  |
| 低温柔度 | | 项 | | 120 | |  | |  |
| 持粘性 | | 项 | | 150 | |  | |  |
| 渗油性 | | 项 | | 120 | |  | |  |
| 钉杆水密性 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 卷材防粘处理部位剥离强度 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 剥离强度（卷材与铝板） | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 卷材与卷材剥离强度搭接边（浸水处理） | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 卷材与卷材剥离强度搭接边（热处理） | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 卷材与卷材剥离强度搭接边（无处理） | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 剥离强度（卷材与卷材） | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 可溶物含量 | | 项 | | 400 | |  | |  |
| 弹性恢复率 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 最大拉力时延伸率 | | 项 | | 90 | |  | |  |
| 抗穿刺强度 | | 项 | | 150 | |  | |  |
| 抗冲击性能 | | 项 | | 1000 | |  | |  |
| 抗静态荷载 | | 项 | | 1000 | |  | |  |
| 抗窜水性 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 耐化学腐蚀 | | 项 | | 3900 | | 浸泡28天后检测6项 | |  |
| 粘合性 | | 项 | | 70 | |  | |  |
| 抗穿孔性 | | 项 | | 150 | |  | |  |
| 断裂延伸率 | | 项 | | 90 | |  | |  |
| 撕裂力 | | 项 | | 150 | |  | |  |
| 撕裂强度 | | 项 | | 70 | |  | |  |
| 膜断裂伸长率 | | 项 | | 40 | |  | |  |
| 拉伸强度 | | 项 | | 100 | |  | |  |
| 体积膨胀倍率 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 热老化伸长率保持率 | | 项 | | 150 | |  | |  |
| 耐碱性 | | 项 | | 250 | |  | |  |
| 热老化保持率 | | 项 | | 450 | | 168h | |  |
| 断裂拉伸强度 | | 项 | | 70 | |  | |  |
| 断裂延伸率 | | 项 | | 90 | |  | |  |
| 热处理尺寸变化率 | | 项 | | 120 | |  | |  |
| 加热收缩率 | | 项 | | 120 | |  | |  |
| 单位面积浸涂料总量 | | 项 | | 180 | |  | |  |
| 吸水率 | | 项 | | 50 | |  | |  |
| 尺寸变化率 | | 项 | | 100 | |  | |  |
| 自粘沥青再剥离强度 | | 项 | | 150 | |  | |  |
| 热老化尺寸稳定性 | | 项 | | 120 | |  | |  |
| 热老化最大拉力时延伸率 | | 项 | | 150 | |  | |  |
| 热老化低温弯折性 | | 项 | | 200 | |  | |  |
| 热老化低温柔性 | | 项 | | 120 | |  | |  |
| 热老化剥离强度（卷材与铝板） | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 热稳定性外观 | | 项 | | 260 | |  | |  |
| 低温弯折性 | | 项 | | 90 | |  | |  |
| 人工气候加速老化外观 | | 组 | | 5760 | | 8元/h,720h | |  |
| 人工气候加速老化拉力保持率 | | 组 | |
| 人工气候加速老化低温柔度 | | 组 | |
| 151 | 止水带 | 膨胀率 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 耐高温 | | 组 | | 300 | |  | |  |
| 耐低温 | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 硬度 | | 组 | | 100 | |  | |  |
| 拉伸强度 | | 组 | | 200 | | 含制样费 | |  |
| 扯断伸长率 | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 撕裂强度 | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 压缩永久变形 | | 组 | | 300/1150 | | 23℃/70℃ | |  |
| 脆性温度 | | 组 | | 600 | |  | |  |
| 臭氧老化 | | 组 | | 1500 | |  | |  |
| 热空气老化 | | 项 | | 360 | |  | |  |
| 橡胶与金属粘合 | | 组 | | 150 | |  | |  |
| 152 | 遇水膨胀橡胶 | 硬度 | | 组 | | 100 | |  | |  |
| 拉伸强度 | | 组 | | 100 | |  | |  |
| 扯断伸长率 | | 组 | | 100 | |  | |  |
| 体积膨胀倍率 | | 组 | | 300 | |  | |  |
| 反复浸水试验 | | 组 | | 1500 | |  | |  |
| 低温弯折 | | 组 | | 100 | |  | |  |
| 高温流淌性 | | 组 | | 100 | |  | |  |
| 低温试验 | | 组 | | 100 | |  | |  |
| 153 | 防水毯 | 单位面积质量 | | 项 | | 150 | |  | |  |
| 拉伸强度 | | 项 | | 150 | |  | |  |
| 最大负荷下伸长率 | | 项 | | 150 | |  | |  |
| 剥离强度 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 吸蓝量 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 膨润土膨胀指数 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 渗透系数 | | 项 | | 600 | |  | |  |
| 耐静水压 | | 项 | | 600 | |  | |  |
| 滤失量 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 膨润土耐久性 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| **十六、化学分析** | | | | | | | | | | |
| 156 | 钢筋化学分析 | 碳 | | 项 | | 40 | |  | |  |
| 硫 | | 项 | | 40 | |  | |  |
| 磷 | | 项 | | 40 | |  | |  |
| 硅 | | 项 | | 40 | |  | |  |
| 锰 | | 项 | | 40 | |  | |  |
| 157 | 水质分析 | pH值 | | 项 | | 60 | |  | |  |
| 不溶物 | | 样 | | 100 | |  | |  |
| 可溶物 | | 样 | | 100 | |  | |  |
| 氯化物 | | 项 | | 130 | |  | |  |
| 碱含量 | | 项 | | 800 | |  | |  |
| 硫酸盐 | | 项 | | 130 | |  | |  |
| 凝结时间 | | 项 | | 200 | |  | |  |
| 抗压强度 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| **十七、基坑监测** | | | | | | | | | | |
| 158 | | 水平位移 | | 点\*次 | | 135/112/93/78 | | 一等/二等/三等/四等 | |  |
| 159 | | 垂直位移 | | 点\*次 | | 91/74/62/53 | | 一等/二等/三等/四等 | |  |
| 160 | | 应力应变监测 | | 点\*次 | | 116（一测点传感器≤4个） | | 超过4个每增加一个传感器递增29元 | |  |
| 161 | | 水位监测 | | 点\*次 | | 20/40/50 | | 布点距离L(m）：L≤5/5﹤L≤10/L﹥10 | |  |
| 162 | | 深层侧向位移监测 | | 米\*次 | | 13/16/19 | | 孔深D(m）:D≤20/20﹤D≤40/D﹥40 | |  |
| 163 | | 土体回弹/分层沉降 | | 点\*次 | | 1500/1800 | | 观测点深度D(m）:D≤20/D﹥20 | |  |
| 164 | | 建筑物裂缝监测 | | 条\*次 | | 23 | |  | |  |
| 165 | | 建筑物倾斜监测 | | 点\*次 | | 920/1100 | | 建筑物高度H(m）：H≤30/H﹥30 | |  |
| 166 | | 孔隙水/土压力监测 | | 点\*次 | | 174（一测点传感器≤6个） | | 超过6个每增加一个传感器递增29元 | |  |
| 167 | | 监测技术工作费 | | 项 | | 22% | | 主要是占观测费用的比例 | |  |
| **十八、建筑施工机械安装质量** | | | | | | | | | | |
| 168 | 施工机械安装质量 | 高空作业吊篮 | | 台 | | 800 | |  | |  |
| 塔式起重机 | | 台 | | 1200 | | 25型、315型 | |  |
| 台 | | 1400 | | 40型 | |  |
| 台 | | 1600 | | 40型以上 | |  |
| 施工升降机 | | 台 | | 1500 | |  | |  |
| 物料提升机 | | 台 | | 1000 | |  | |  |
| **十九、建筑能效测评和能源审计** | | | | | | | | | | |
| 169 | 建筑能效测评 | | | 平方米 | | 2.5元/平米 | | （不足2万平米以2万平米计） | |  |
| 170 | 建筑能源审计 | | | 平方米 | | 1.0元/平米 | | （不足1万平米以1万平米计） | |  |
| **二十、桥隧工程** | | | | | | | | | | |
| 171 | 桥梁结构 | 混凝土抗压强度 | | 测区、组 | | 回弹法：45元/测区  取芯法：900元/组 | |  | | 桥梁检测车、脚手架等辅助设备另算 |
| 缺陷（不密实区、空洞、裂缝） | | 处、m2 | | 雷达法：2000元/处  超声法：980元/m2 | |  | |
| 静态应变（应力） | | 孔 | | 依据不同桥梁类型及跨径收费 | |  | |
| 动态应变（应力）模态参数（频率、振型、阻尼比）、加速度、速度 | | 孔 | | 依据不同桥梁类型及跨径收费 | |  | |
| 变形、位移、桥梁线形 | | 组 | | 1000元/组 | |  | |
| 承载能力（不包含荷载试验） | | 孔 | | 小桥40000元/孔，中桥60000元/孔、大桥80000元/孔，特大桥根据实际情况另算 | |  | |
| 172 | 伸缩缝 | 模态参数（频率、振型、阻尼比）、加速度、速度 | | 样 | | 10000元/样 | |  | |
| 承载能力（荷载试验） | | 样 | | 20000元/样 | |  | |
| 173 | 桥梁技术状况 | 外观质量 | | 座 | | 单次检测单座小桥5000元/座、单座中桥10000元/座、单座大桥20000元/座、单座特大桥50000元/座 | |  | |
| 裂缝位置、长度、宽度、形态和数量 | | 处 | | 长度45元/处、宽度30元/处、深度130元/处 | |  | |
| 构件尺寸、尺寸偏差 | | 点 | | 18元/点 | |  | |
| 钢筋位置、钢筋直径、钢筋间距、钢筋数量 | | 点 | | 20元/点 | |  | |
| 钢筋保护层厚度 | | 点 | | 15元/点 | |  | |
| 混凝土碳化深度 | | 点 | | 30元/点 | |  | |
| 混凝土中钢筋锈蚀情况 | | 点 | | 45元/点 | |  | |
| 混凝土电阻率 | | 点 | | 200元/点 | |  | |
| 174 | 隧道结构 | 支护（衬砌）背后的回填密实度 | | 米 | | 21元/m | |  | | 现场所需登高等辅助设备需委托方提供，如需检测方提供，则费用另算 |
| 断面尺寸 | | 点 | | 20元/点 | |  | |
| 锚杆拉拔力 | | 根 | | 300元/根 | |  | |
| 支护(衬砌)背后的空洞 | | 米 | | 21元/m | |  | |
| 衬砌厚度 | | 米 | | 21元/m | |  | |
| 钢筋及钢架位置 | | 榀 | | 50元/榀 | |  | |
| 175 | 隧道施工超前地质预报 | 岩溶形态(位置、大小) | | 次 | | 4000元/次 | |  | |
| 断层破碎带断层破碎带规模 | |
| 涌水、突泥地段的位置、规模 | |
| 断层破碎带规模（深度） | |
| **二十四、其它** | | | | | | | | | | |
| 197 | 校验 | 千斤顶(200kN) | | 项 | | 120 | | 每加10kN加1元 | |  |
| 弹簧测力计、强张机 | | 项 | | 120 | |  | |  |
| 传感器 | | 项 | | 60 | |  | |  |
| 198 | 钢管、脚手架扣件 | 钢管（壁厚） | | 组 | | 1200 | |  | |  |
| 钢管拉伸 | | 组 | | 300 | |  | |  |
| 顶托 | | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 碗扣 | | 组 | | 8000（8套）、13000（13套）、20000（20套） | |  | |  |
| 盘扣 | | 组 | | 9000（8套）、14600（13套）、22500（20套） | |  | |  |
| \*扣件式 | | 组 | | 4800（8套）、7800（13套）、12000（20套） | |  | |  |
| 199 | 镀锌、非镀锌钢管 | 镀锌层匀质性 | | 项 | | 100 | |  | |  |
| 镀锌层质量 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 外径壁厚偏差 | | 项 | | 100 | |  | |  |
| 镀锌层附着力 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 镀锌层厚度 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 200 | 木材 | 含水率 | | 项 | | 100 | |  | |  |
| 抗压强度 | | 项 | | 100 | | 需测含水率，另加100元 | |  |
| 抗拉强度 | | 项 | | 100 | | 需测含水率，另加100元 | |  |
| 201 | 灌浆料 | 水泥净浆稠度（s） | | 组 | | 300 | |  | |  |
| 竖向膨胀率 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 泌水率 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 抗压强度 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 流动度 | | 组 | | 400 | |  | |  |
| 粒径 | | 组 | | 100 | |  | |  |
| 凝结时间 | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 对钢筋的锈蚀 | | 组 | | 800 | |  | |  |
| 抗折 | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 耐水性 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 耐碱性 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 充盈度 | | 组 | | 350 | |  | |  |
| 202 | 烟道 | 外观尺寸 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 体积密度 吸水率 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 抗弯性能 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 抗冲击强度 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 垂直承载 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 抗柔性冲击 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 耐火极限 | | 组 | | 9000 | | 1h起步，每增加0.5h增加3000元 | |  |
| 203 | 玻璃栏杆 | 抗冲击试验 | | 组 | | 4500 | | 三个点 | |  |
| 204 | 声测管 | 抗拉强度 | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 伸长率 | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 抗弯曲性能 | | 组 | | 300 | |  | |  |
| 耐压扁性能 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 连接可靠性 | | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 密封性能 | | 组 | | 2000 | |  | |  |
| 尺寸（外径、壁厚） | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 205 | 压浆剂 | 成型 | |  | | 200 | |  | |  |
| 凝结时间 | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 流动度 | | 组 | | 400 | | 做“出机流动度”和“30分钟流动度” | |  |
| 泌水率 | | 组 | | 500 | | 做“24h自由泌水率”和“3h毛细泌水率” | |  |
| 7d强度.28d强度 | | 组 | | 600 | |  | |  |
| 24h自由膨胀率 | | 组 | | 500 | | 方法同“24h自由泌水率” | |  |
| 弹性模量 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 抗折 | | 组 | | 300 | |  | |  |
| 206 | 钢纤维混凝土用钢纤维 | 长度 | | 组 | | 100 | | (测量10根) | |  |
| 等效直径 | | 组 | | 300 | | (测量10根) | |  |
| 长径比 | | 组 | | 100 | | 上述10根+10根结果的计算 | |  |
| 抗拉强度 | | 组 | | 600 | | 抗拉10根（GB/T228） | |  |
| 弯折性能 | | 组 | | 400 | | 弯10根（直径3mm弯90度） | |  |
| 207 | 管片螺栓 | \*盐雾试验 | | 小时 | | 30/h | | 480小时收14400元 | |  |
| 涂层厚度 | | 组 | | 480 | |  | |  |
| 硬度 | | 组 | | 480∕200 | | 弯螺栓∕直螺栓 | |  |
| 耐水 | | 组 | | 20/h | | 弯螺栓∕直螺栓 | |  |
| 耐酸 | | 组 | | 35/h | | 弯螺栓∕直螺栓 | |  |
| 耐碱 | | 组 | | 30/h | | 弯螺栓∕直螺栓 | |  |
| 208 | 型式检验 | 机械连接型检 | **φ≤25mm）** | 组 | | 8000 | |  | |  |
| φ≥28mm） | 组 | | 10000 | |  | |  |
| 铝合金窗 | | 组 | | 20000 | |  | |  |
| 塑钢窗 | | 组 | | 25000 | |  | |  |
| 混凝土多孔砖（非承重） | | 组 | | 6260 | |  | |  |
| 混凝土多孔砖（承重） | | 组 | | 6320 | |  | |  |
| 烧结多孔砖（煤矸石） | | 组 | | 2280 | |  | |  |
| 轻集料混凝土小型空心砌块 | | 组 | | 6560 | |  | |  |
| 普通混凝土小型空心砌块 | | 组 | | 3070 | |  | |  |
| 蒸压加气混凝土砌块 | | 组 | | 3440 | |  | |  |
| 保温系统型式检验（包括原材料） | | 组 | | 30000 | | 包括原材料型式检验 | |  |
| 预制实心方桩 | | 组 | | 15000 | | 1组10根 | |  |
| 预制叠合板 | | 组 | | 10900 | |  | |  |
| 预制叠合梁 | | 组 | | 12900 | |  | |  |
| 预制楼梯 | | 组 | | 12500 | |  | |  |
| 预制柱 | | 组 | | 3900 | |  | |  |
| 隔墙板 | | 组 | | 14500 | |  | |  |
| 外墙板 | | 组 | | 22500 | |  | |  |
| 209 | 安全网 | 阻燃性、耐贯穿性能、抗冲击性能 | | 组 | | 4000 | |  | |  |
| （系）绳断裂强力 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 断裂强力\*断裂伸长 | | 组 | | 800 | |  | |  |
| 梯形法撕裂强力 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 开眼环扣强力 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 210 | 安全带 | 整体静态负荷、整体动态负荷、整体滑移 | | 组 | | 10000 | |  | |  |
| 211 | 安全帽 | 耐冲击性能、耐穿刺性能 | | 组 | | 3000 | |  | |  |
| 垂直间距、佩戴高度 | | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 212 | 预制构件 | 外观质量及几何尺寸 | | 组 | | 1000 | | 一组3块 | |  |
| 混凝土强度 | | 组 | | 1500 | | 一组5块 | |  |
| 钢筋配置 | | 组 | | 3000 | | 一组5块 | |  |
| 结构性能 | | 组 | | 9000 | | 一组1块 | |  |
| 吊装孔抗拔力 | | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 隔声测量 | | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 节点螺栓连接 | | 组 | | 1000 | | 一组3块 | |  |
| 耐火极限 | | 组 | | 8000 | |  | |  |
| 213 | 栏杆水平推力 |  |  | 组 | | 5000 | |  | |  |
| 214 | 大体积混凝土测温 |  |  | 方 | | 20 | | 不满500方均按照10000收 | |  |
| 215 | 热桥内表面温度 |  |  | 组 | | 40000 | |  | |  |
| 216 | 隔热性能 |  |  | 组 | | 50000 | |  | |  |
| 217 | 现场围护结构实体 | 现场抹灰拉拔粘结强度 | | 块 | | 500 | | 一组7块 | |  |
| 现场保温板拉拔 | | 块 | | 500 | | 一组5块 | |  |
| 现场锚栓拉拔 | | 点 | | 500 | | 一组5个点 | |  |
| 218 | 耐火极限 | 垂直构件耐火极限 | | 组 | | 9000 | | 1h起步，每增加0.5h增加3000元 | | 玻璃 |
| 钢结构防火涂料耐火极限 | | 组 | | （GB14907-2002）17000元（GB14907-2018）34000元 | | 1h起步，每增加0.5h增加3000元 | |  |
| 219 | 人造板材 | 抗冲击性 | | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 色泽稳定性 | | 组 | | 1500 | |  | |  |
| 胶合强度 | | 组 | | 1500 | |  | |  |
| 尺寸偏差 | | 组 | | 800 | |  | |  |
| 板内密度偏差 | | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 表面耐水蒸气 | | 组 | | 800 | |  | |  |
| 表面耐磨 | | 组 | | 1500 | |  | |  |
| 表面耐污染 | | 组 | | 1500 | |  | |  |
| 吸水厚度膨胀率 | | 组 | | 1500 | |  | |  |
| 含水率 | | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 表面耐划痕 | | 组 | | 1500 | |  | |  |
| 浸渍剥离 | | 组 | | 1500 | |  | |  |
| 静曲强度 | | 组 | | 1500 | |  | |  |
| 弹性模量 | | 组 | | 1500 | |  | |  |
| 附着力 | | 组 | | 1500 | |  | |  |
| 220 | 附框 | 静曲强度 | | 组 | | 2000 | |  | |  |
| 握螺钉力 | | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 高低温尺寸变化率 | | 组 | | 2000 | |  | |  |
| 连接角最大破坏力 | | 组 | | 1500 | |  | |  |
| 耐候性 | | 组 | | 5000 | |  | |  |
| 截面厚度方向热阻 | | 组 | | 5000 | |  | |  |
| 密度 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 吸水率 | | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 硬度 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 吸水厚度膨胀率 | | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 耐高温性 | | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 弯曲弹性模量 | | 组 | | 1500 | |  | |  |
| 加热后尺寸变化 | | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 加热后状态 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 低温落锤冲击 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 耐酸 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 耐碱 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 甲醛释放量 | | 组 | | 1500 | |  | |  |
| 角强度 | | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 221 | 窗地面积比 |  |  | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 222 | 采光系数 |  |  | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 223 | 周围环境噪声 |  |  | 点 | | 1000 | |  | |  |
| 224 | 窗帘-织物 | 氧指数 | | 项 | | 1800 | |  | |  |
| 垂直燃烧 | | 项 | | 2200 | |  | |  |
| 225 | 铺地材料 | 20s焰尖高度 | | 项 | | 3000 | |  | |  |
| 临界热辐射通量 | | 项 | | 4000 | |  | |  |
| 226 | 饰面型防火涂料 | 难燃性 | | 项 | | 5000 | |  | |  |
| 耐燃时间 | | 项 | | 3000 | |  | |  |
| 碳化体积 | | 项 | | 1000 | |  | |  |
| 质量损失 | | 项 | | 1000 | |  | |  |
| 227 | 金属材料和制品 | 低倍检验 | | 项 | | 1000 | |  | |  |
| 显微组织检验与晶粒度 | | 项 | | 2000 | |  | |  |
| 脱碳层检验 | | 项 | | 1000 | |  | |  |
| 228 | 房检-钢结构 | 节点承载力 | | 组 | | 1200 | |  | |  |
| 连接焊缝拉力 | | 组 | | 300 | |  | |  |
| 尺寸与偏差 | | 组 | | 200 | |  | |  |
| 杆件的不平直度 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 钢网架的挠度 | | 组 | | 3000 | |  | |  |
| 涂层附着力 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 外观质量 | | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 焊缝质量 | | 组 | | 3000 | |  | |  |
| 抗拉强度 | | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 缺陷（气孔、夹渣、未熔合、未焊透） | | 组 | | 2000 | |  | |  |
| 变形 | | 组 | | 3000 | |  | |  |
| 表面温度 | | 组 | | 500 | |  | |  |
| 钢板锈蚀 | | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 缺陷 | | 组 | | 1000 | |  | |  |
| 229 | 水利-金属结构 | 锻铸件外部质量 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 焊缝外观质量 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 二类焊缝内部质量 | | 项 | | 1000 | |  | |  |
| 表面清洁度 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 涂料涂层质量 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 锻铸件表面缺陷 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 钢板表面缺陷 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 焊缝表面缺陷 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 焊缝内部缺陷 | | 项 | | 1000 | |  | |  |
| 涂料涂层厚度 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 涂料涂层附着力 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 230 | 水利-金属结构制造安装质量检测 | 常规尺寸及位置检测 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 表面缺陷深度 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 温度 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 湿度 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 角度 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 几何尺寸 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 表面缺陷 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 水压试验 | | 项 | | 3000 | |  | |  |
| 231 | 水利-各式启闭机与清污机 | 里氏硬度 | | 项 | | 2000 | |  | |  |
| 主梁上拱度 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 上翘度 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 挠度 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 行程 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 压力 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 时间 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 钢丝绳缺陷 | | 项 | | 1800 | |  | |  |
| 时间 | | 项 | | 200 | |  | |  |
| 232 | 水利-钢丝绳 | 破断拉力 | | 项 | | 2800 | |  | |  |
| 断丝 | | 项 | | 1500 | |  | |  |
| 变形 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 233 | 自流平 | 流动度 | | 项 | | 50 | |  | |  |
| 抗压强度 | | 项 | | 200 | |  | |  |
| 尺寸变化率 | | 项 | | 120 | |  | |  |
| 拉伸粘结强度 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 耐磨性 | | 项 | | 1000 | |  | |  |
| 234 | 隔声毡 | 拉伸强度 | | 项 | | 100 | |  | |  |
| 密度 | | 项 | | 100 | |  | |  |
| 成型 | |  | | 300 | |  | |  |
| 235 | 灌浆套筒连接接头 | 抗拉强度 | | 项 | | 1000 | |  | |  |
| 236 | 陶粒 | 堆积密度 | | 项 | | 130 | |  | |  |
| 密度等级 | | 项 | | 400 | |  | |  |
| 筒压强度 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 吸水率 | | 项 | | 200 | |  | |  |
| 软化系数 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 含泥量 | | 项 | | 400 | |  | |  |
| 泥块含量 | | 项 | | 400 | |  | |  |
| 有机物含量 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 沸煮质量损失 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 颗粒级配 | | 项 | | 100 | |  | |  |
| 237 | 聚合物防水砂浆 | 凝结时间 | | 项 | | 200 | |  | |  |
| 抗渗压力 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 柔韧性 | | 项 | | 200 | |  | |  |
| 抗冻性 | | 项 | | 800 | |  | |  |
| 收缩率 | | 项 | | 500 | |  | |  |
| 成型 | |  | | 220 | |  | |  |
| 238 | 紫铜片止水 | 拉伸强度 | | 项 | | 200 | |  | |  |
| 延伸率 | | 项 | | 200 | |  | |  |
| 冷弯 | | 项 | | 55 | |  | |  |
| 239 | 钢结构防火涂料 | 抗压强度 | | 项 | | 300 | |  | |  |
| 粘结强度 | | 项 | | 700 | |  | |  |
| 成型养护 | | 项 | | 150 | |  | |  |
| 240 | 隔声板 | 吸声系数 | | 项 | | 8000 | |  | |  |
| 241 | 工程运营技术状况评价 | CCTV | | 米 | | 20 | |  | |  |
| QV | | 米 | | 10 | |  | |  |

1. **技术要求**

**1. 服务内容及要求**

1.1.质量等级要求：满足现行质量验收规范、现行质检验收规定、工程质量合格目标。

1.2.检测标准：按国家及省、市相关标准规定执行。

1.3.所有检测均应符合现行的国家检测标准并按照建设工程验收规范要求进行检测。

1.4.成交供应商在自身检测资质范围内从事工程检测工作，超出资质范围的检测必须由成交供应商委托具备资质的单位进行，但成交供应商委托其他单位前应经过采购人、项目管理（如有）书面同意。

1.5.本项目检测内容和数量由采购人确定，以实际发生检测工作量计，工作量需由采购人、项目管理（如有）、监理、跟踪审计及成交供应商共同签字认可。

1.6.成交供应商需及时与工程监理方、施工方配合按照施工进度进行检测，收样、试验、提供报告（已考虑节假日等不利因素）不得拖延，影响工程施工进度。

1.7.按国家规范标准进行检测，确保检测结果科学、准确、公正、及时。

1.8.及时提供检测报告及相关信息，为采购人提供优质服务。

1.9.出现不合格情况及时通报采购人，不得拖延。

1.10.成交供应商在施工单位提出检测要求后，在一天之内进场检测，并且自行解决办公室及材料间问题。检测完成当天，必须上报检测结果（电话或其他形式）。

**1.11项目组成员（除项目负责人外）共须配备3名持检测上岗证的检测人员。**

**2.检测依据及数量**

2.1.所有检测均应符合现行的国家检测标准并按照建设工程验收规范要求进行检测；

2.2.成交供应商在自身检测资质范围内从事工程检测工作，超出资质范围的检测必须由成交供应商委托具备资质的单位进行，但成交供应商委托其他单位前应经过采购人、项目管理（如有）书面同意。

2.3.本项目检测内容和数量由采购人确定，以实际发生检测工作量计，工作量需由采购人、项目管理（如有）、监理、跟踪审计及成交供应商共同签字认可。

**3. 主要试验项目承诺日期**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 承诺日期 |
| 砼配合比设计 | 含原材料配合比试块到期日＋2天 |
| 抗压 | 到期日＋1 天 |
| 抗折 | 到期日＋1 天 |
| 抗渗 | 到期日＋4 天 |
| 细集料 | 收样日＋3 天 |
| 粗集料 | 收样日＋3 天 |
| 砂浆配合比设计 | 不含原材料试验配合比试块到期日＋2天 |
| 砂浆抗压 | 到期日＋1 天 |
| 砖 | 收样日＋5 天 |
| 水泥 | 收样日＋32 天 |
| 钢筋 | 收样日＋2 天 |
| 沥青 | 收样日＋2 天 |
| 沥青混合料 | 收样日＋3 天 |
| 沥青砼压实度 | 现场检测日＋4 天 |
| 环刀法 | 现场检测日＋1 天 |
| 灌砂法 | 现场检测日＋2 天 |
| 灰剂量 | 现场检测日＋1 天 |
| 无侧限抗压 | 收样日＋10 天 |
| 击实 | 收样日＋4 天 |
| 石灰剂量标准曲线 | 收样日＋6 天 |
| 石灰钙镁含量 | 收样日＋2 天 |
| 粉煤灰 | 收样日＋3 天 |
| 回弹法测强 | 回弹法测强 现场检测日＋2 天 |
| 弯沉 | 现场检测日＋2 天 |
| 项目 | 承诺日期 |
| 砼配合比设计 | 含原材料配合比试块到期日＋2天 |
| 抗压 | 到期日＋1 天 |
| 抗折 | 到期日＋1 天 |
| 抗渗 | 到期日＋4 天 |
| 细集料 | 收样日＋3 天 |
| 粗集料 | 收样日＋3 天 |
| 砂浆配合比设计 | 不含原材料试验配合比试块到期日＋2天 |
| 砂浆抗压 | 到期日＋1 天 |
| 砖 | 收样日＋5 天 |
| 水泥 | 收样日＋32 天 |
| 钢筋 | 收样日＋2 天 |
| 沥青 | 收样日＋2 天 |
| 沥青混合料 | 收样日＋3 天 |
| 沥青砼压实度 | 现场检测日＋4 天 |
| 环刀法 | 现场检测日＋1 天 |
| 灌砂法 | 现场检测日＋2 天 |
| 灰剂量 | 现场检测日＋1 天 |
| 无侧限抗压 | 收样日＋10 天 |
| 击实 | 收样日＋4 天 |
| 石灰剂量标准曲线 | 收样日＋6 天 |
| 石灰钙镁含量 | 收样日＋2 天 |
| 粉煤灰 | 收样日＋3 天 |
| 回弹法测强 | 回弹法测强 现场检测日＋2 天 |
| 弯沉 | 现场检测日＋2 天 |