**附件3**

**检测项目清单：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检测项目类别 | 样品种类 | 检测项目参数（元） | 取样送检数量 | 收费（元） | 期限(工作日) |
| **一** | 建筑材料 |
| 1 | 水泥 | 硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥 | 比表面积(200)、用水量 (100)、凝结时间（100）、安定性（100）、强度（400） | 每组样品 20kg，水泥试样必须在同一次进场、同一编号的20 包以上（袋装水泥）或 20 个点以上（散装水泥）等量采集，每处采集约 1kg，总量不少于 20kg | 900/组 | 5注：28d结果须 25 个工作日 |
| 复合硅酸盐水泥、矿渣硅酸盐水泥、火山灰质硅酸盐水泥、粉煤灰硅酸盐水泥、白色硅酸盐水泥、砌筑水泥 | 筛余(150)、用水量 (100)、凝结时间（100）、安定性（100）、强度（400） | 850/组 |
| 2 | 建筑用砂 | 河砂 | 表观密度（100）、堆积密度（100）、紧密密度（100）、含泥量（150）、泥块含量（150）、颗粒级配（200）、氯离子含量（300） | 每组样品为 15kg | 1100/组 | 5 |
| 3 | 钢材及钢筋 | 热轧光圆钢筋、热轧带肋钢筋、冷轧带肋钢筋 | 拉伸、弯曲（反向弯曲）（150） | 520mm（不能少于 500mm）长 5 根 | 200/组 | 1 |
| 重量偏差（50） |
| 碳素结构钢、低合金高强度结构钢 | 拉伸、弯曲（150） | 加工成宽度 30mm，长度 500mm 的试样 2 根 | 150/组 | 3 |
| 钢筋机械连接 | 抗拉强度 | 6-18 厘 500mm 长 3 根，≥20 厘 600mm 长 3 根 | 120/组 | 1 |
| 残余变形 | 500/组 | 2 |
| 地脚螺栓 | 拉伸、弯曲（150） | 500mm 的试样 2 根，不取有螺纹部分 | 150/组 | 3 |
| 4 | 砂浆 | —— | 砂浆抗压 | 普通砂浆：每组试件为 3 块保温砂浆：每组试件为 6 块 | 50/组 | 1 |
| 5 | 混凝土 | —— | 混凝土抗压 | 3 块试件为一组 | 60/组 | 1 |
| 轴心抗压 | 3 块试件为一组 | 200/组 | 1 |
| 劈裂抗拉 | 3 块试件为一组 | 300/组 | 1 |
| 混凝土抗折 | 3 块试件为一组 | 300/组 | 1 |
| 混凝土抗渗 | 6 块试件为一组 | P6【500/组】 P8【600/组】 P10【700/组】P12【800/组】 | 15 |
| 混凝土配合比 | 水泥：每个配合比取 1 包（50kg）；石：每个配合比取 50kg；砂：每个配合比取 30kg；粉煤灰：每个配合比取 10kg；外加剂：每个配合比取 1kg（膨胀剂取 5kg）此外：送检时还应附上原材料有效的三个月内的合格检测报告的复印件，如使用外加剂的应附有外加剂说明书。 | C15～C40：1000/组每增加一级加收 200 元 | 10注：28d结果须 25 个工作日 |
| 抗渗配合比 | 按相应的砼等级+抗渗等级收费 | 40 |
| 混凝土拌合物中氯离子含量 | 现场检测，并提供配合比报告。 | 3000/组 | 10 |
| 混凝土（硬化）中氯离子含量 | 3 个试块或现场钻取 3 个芯样，并提供配合比报告。 | 1000/组 | 10 |
| 6 | 铝合金型材 | 铝单板 | 涂层厚度（200）、涂层干膜硬度（200）、涂层附着 性（300）、力学性能（500） | 涂层厚度取样：抽取 10 块 300mm×300mm；涂层硬度取样：抽取 2 块 300mm× 300mm；涂层附着力取样：抽取 2 块 300mm×300mm；拉伸性能取样：抽取 2 块 300mm× 300mm；如有委托涂层厚度与其他试验参数一起，共取 10 块 300mm×300mm。 | 1200/组 | 4 |
| 7 | 墙体材料 | 蒸压加气混凝土砌块、蒸压泡沫混凝土砌块 | 抗压强度（500） | 抗压强度、干密度各 9 块尺寸 为:100mm×100mm×100mm （注：需注明受压面） | 抗压：【500/组】密度：【300/组】 | 5 |
| 干密度（300） |
| 蒸压灰砂砖 | 抗折强度（300） | 每组样品为 10 块 | 600/组 | 3 |
| 抗压强度（300） |
| 8 | 建筑涂料 | 内墙乳胶漆 GB/T 9756 | 容器中状态（100）、施工性（100）、耐洗刷性（250）（ 底漆不检）、耐碱性（200）、干燥时间（200） | 取未开封一桶（提供出厂报告） | 底漆 600/组面漆 850/组 | 22 |
| 外墙乳胶漆 GB/T 9755 | 容器中状态（100）、施工性（100）、耐洗刷性（250）（ 底漆不检）、耐水性（200）、耐碱性（200）、干燥时间（200） | 取未开封一桶（提供出厂报告） | 底漆 800/组面漆 1050/组 |  |
| 建筑室内腻子 JG/T 298 | 容器中状态（100）、施工性（100）、耐水性（一般型不检）（200）、打磨性（250）、粘结强度（标准状态）（500）、干燥时间（200） | 取未开封一包（提供出厂报告） | 1350/组一般型 1150/组 |
| 9 | 防水涂料 | 聚氨酯防水涂料 GB/T 19250 | 固体含量（200）、拉伸强度（无处理）、伸长率（无处理）(500)、不透水性 (300)、撕裂强度(300)、粘结强度（500）、表干时间、实干时间(100) | 单组分，不少于 5kg双组分，按比例总共不少于 5kg（提供出厂报告）（注：取未开封的材料） | 1900/组 | 11 |
| 聚合物水泥防水涂料 GB/T 23445 | 固体含量（200）、拉伸强度（无处理）、伸长率（无处理）(500)、不透水性 (300)、粘结强度（无处理）（500） | 聚合物水泥防水涂料需携带 2.5kg 水泥（提供出厂报告）（注：取未开封的材料） | 1500/组 |
| 聚合物乳液防水涂料 JC/T 864 | 固体含量（200）、拉伸强度（无处理）、伸长率（无处理）(500)、不透水性 (300)、干燥时间(100) | 取未开封一桶（提供出厂报告） | 1100/组 |
| 10 | 防水卷材 | SBS、APP 防水卷材 GB 18242/ GB 18243 | 纵横向拉力、最大峰时延伸率（胎基为玻纤毡时不检） (700) 、不透水性（300）、耐热性（300）、低温柔性（300） | 带标识，不少于 2m2 面积，垂直纵向裁切 2m 长（提供出厂报告） | 1600/组 | 5 |
| 高分子防水材料—片材 GB 18173.1 | 纵横向拉伸强度、伸长率（700）、不透水性（300）、纵横向撕裂强度（600）、低温弯折（300） | 1900/组 |
| 自粘聚合物改性沥青防水卷材 GB 23441 | 纵横向拉力、 延伸率 (700)、不透水性（300）、耐热性（300）、低温柔性（300） | 1600/组 |
| 二 | 水电材料 |
| 1 | 电线电缆 | 额定电压 450/750V及以下橡皮绝缘电缆、聚氯乙烯绝缘电缆、聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 | 结构尺寸(50)、标志检验（50）、导体电阻（150）、不延燃试验（1000）、电压试验（150）、绝缘电阻（150） | 每组样品最少 15 米（提供合格证） | 1550 元/ 组，有护套，加收样品加工费 100元；芯数超过 1 芯时，每组加收（芯数-1）×200 元；导体截面积＞50mm2时，每组加收 250 元。 | 5 |
| 额定电压 1kV(Um=1.2kV)3kV(Um=3.6kV) 挤包绝缘电力电缆 | 结构尺寸(50)、标志检验（50）、导体电阻（150）、不延燃试验（1000）、电压试验（150）、绝缘电阻 (150) | 常规检测每组样品最少 3 米，加做电压试验、绝缘电阻试验最少 20 米（提供合格证） | 1250/组有护套电线电缆，加收样品加工费 100 元；电缆芯数超过 1 芯时，每组加收（芯数-1）×200元；导体截面积＞ 50mm2 时，每组加收 250 元；加做电压试 验、绝缘电阻试验，每组加收芯数×（150+150）元。 | 5 |
| 2 | 开关插座 | 漏电开关 | 1.剩余电流动作特性 (600)；2.过电流动作特性(600)；3 介电性能 (500)；4.温升(200)；5.电气间隙和爬电距离 (200)。 | 3 块试样为一组 | 2100 元/组 | 5 |
| 空气开关 | 1.动作特性(600)；2.介电性能(500)；3.温升 (200)；4.功耗(200)；5电气间隙和爬电距离 (200)。 | 3 块试样为一组 | 1700 元/组 | 5 |
| 面板开关 | 1.电气间隙和爬电距离 (200)；2 防触电保护 (150)；3.温升(200)；4防潮(300)；5 绝缘电阻 (150)；6.工频耐压 (150)。 | 3 块试样为一组 | 1150 元/组 | 5 |
| 插头插座 | 1.电气间隙和爬电距离 (200)；2.接地措施 (150)；3.防触电保护 (150)；4.温升(200)；5.耐潮(300)；6.绝缘电阻 (150)；7.电气强度(150)。 | 3 块试样为一组 | 1300 元/组 | 5 |
| 3 | 管材管件 | 建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材 | 外观（50）、尺寸（100）、维卡软化温度（250）、纵向回缩率（200）、拉伸屈服强度及断裂伸长（400）、落锤冲击试验（300） | 排水管材 4 根，每根长 1m | 1300/组 | 5 |
| 建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件 | 外观（50）、尺寸（100）、维卡软化温度（250）、烘箱试验（200）、坠落试验（200） | 排水管件 9 个 | 800/组 | 5 |
| 给水用硬聚氯乙烯 (PVC-U)管材 | 外观（50）、尺寸（100）、维卡软化温度（250）、纵向回缩率（200）、落锤冲击试验（300）、液压试验（20℃ 1h）（1000） | 给水管材 6 根，每根 1m | 1900/组 | 5 |
| 给水用硬聚氯乙烯 (PVC-U)管件 | 外观（50）、尺寸（100）、维卡软化温度（250）、烘箱试验（200）、坠落试验（200）、液压试验（20℃ 1h）（1000） | 给水管件 6 个，配同尺寸公称压力高一级的管材 4 根，每根 1 米 | 1800/组 | 5 |
| 给水用聚乙烯（PE）管材 | 外观（50）、尺寸（100）、纵向回缩率（200）、断裂伸长率（400）、液压试验（20℃ 100h）（1000） | （PE）管材 6 根，每根 1m | 1750/组 | 5 |
| 冷热水用聚丙烯（PPR）管材 | 外观（50）、尺寸（100）、纵向回缩率（200）、简支梁冲击试验（200）、液压试验（20℃ 1h）（1000） | PPR 管材 6 根，每根 1m | 1550/组 | 5 |
| 冷热水用聚丙烯（PPR）管件 | 外观（50）、尺寸（100）、液压试验（20℃ 1h）（1000） | PPR 管件 6 个，配同尺寸公称压力高一级的管材 4 根，每根 1 米 | 1150/组 | 5 |
| **三** | **安全防护类用品** |
| 1 | 钢管脚手架扣件 GB1583 1-2006 | 直角 | 抗滑（100/个）、抗破坏（100/个）、扭转刚度（100/个）、扭力矩试压（100/个） | 直角扣件：批量 281～500 抽 16 个； 501～1200 抽 26 个，1201～10000抽 40 个；旋转、对接扣件：批量 281～500 抽 8 个；501～1200 抽 13 个，1201～10000 抽 20 个。 | 4000 元/16个 | 10 |
| 旋转 | 抗滑（100/个）、抗破坏（100/个）、扭力矩试压（100/个） | 2400/8 个 |
| 对接 | 抗拉性能（100/个）、扭力矩试压（100/个） | 1600/8 个 |
| 5 | 安全网 | 密目式安全网、安全立网 | 耐贯穿性（800）、耐冲击 性（800）、阻燃性能（400） | 每组 2 张安全网，确保网体未穿孔，边绳未断裂。 | 2000/组 | 3 |

说明：结算时单价均按《东莞市建设工程检测行业参考收费标准（2020版）》规定执行，未函盖的部分参照《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》（粤建检协[2015]8号）结合实际检测数量计算总价\*收费服务系数，计算最终检测费用。