**绿色建筑安全防护材料决算清单**
**项目名称**：古韵新生——张爱玲故居低碳活化再利用
**项目地址**：浙江绍兴
**依据标准**：GB/T 50378-2019《绿色建筑评价标准》第4.2.3条

**​一、安全防护玻璃分项决算**

| **​材料名称** | **​规格/型号** | **​单位** | **​数量** | **​单价（元）​** | **​合价（元）​** | **​供应商** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 钢化夹层玻璃 | 5+12A+5Low-E+12A+5Low-E（双中空） | ㎡ | 286 | 680 | 194,480 | 南玻集团 |
| 防爆膜 | 0.38mm PVB夹层 | ㎡ | 286 | 85 | 24,310 | 圣戈班 |
| 密封胶条 | 三元乙丙橡胶（EPDM） | m | 1,520 | 8 | 12,160 | 海达股份 |
| ​**分项小计** |  |  |  |  | ​**230,950** |  |

**​二、防夹门窗系统分项决算**

| **​材料名称** | **​规格/型号** | **​单位** | **​数量** | **​单价（元）​** | **​合价（元）​** | **​供应商** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内平开木窗（含防夹） | 78系列（阻尼铰链+红外感应） | 樘 | 48 | 3,200 | 153,600 | 森鹰窗业 |
| 防夹五金系统 | 德国GU闭门器+遇阻回弹装置 | 套 | 48 | 850 | 40,800 | 诺托（ROTO） |
| 红外感应模块 | 10-30cm障碍检测（IP54防水） | 个 | 96 | 220 | 21,120 | 霍尼韦尔 |
| ​**分项小计** |  |  |  |  | ​**215,520** |  |

**​三、其他配套费用**

| **​项目** | **​内容** | **​金额（元）​** |
| --- | --- | --- |
| 运输费 | 浙江绍兴市内配送 | 12,000 |
| 安装费 | 含玻璃安装、五金调试 | 45,000 |
| 检测认证费 | CTC安全玻璃及防夹功能检测 | 28,000 |
| ​**分项小计** |  | ​**85,000** |

**​四、总决算汇总**

| **​项目** | **​金额（元）​** |
| --- | --- |
| 安全防护玻璃 | 230,950 |
| 防夹门窗系统 | 215,520 |
| 其他配套费用 | 85,000 |
| ​**总计** | ​**531,470** |

**​五、技术参数说明**

1. ​**安全玻璃**：
	* 符合GB 15763.2-2023标准，传热系数≤1.3 W/(㎡·K)，可见光透射比≥0.62；
	* 抗冲击性能：1040g钢球冲击无破裂，碎片颗粒≤400粒/50mm×50mm。
2. ​**防夹门窗**：
	* 闭合末端速度≤0.3m/s，遇阻回弹响应时间≤0.5秒；
	* 通过JG/T 173-2023防夹功能测试，夹持力≤10N（儿童安全标准）。

**​六、附件索引**

1. 《节能报告书》第3.2节“外窗热工参数表”；
2. 南玻集团安全玻璃出厂合格证（编号NB-2024-086）；
3. CTC检测报告（编号GF/JL-2024-086）。

**编制单位**：浙江建科工程咨询有限公司
**审核人**：李华（注册造价工程师）
**日期**：2024年12月30日

**注**：本清单满足《绿色建筑评价标准》第4.2.3条要求，安全玻璃与防夹门窗分项可分别获5分，合计10分。