附件：  **1、太阳光导入照明**

（1）屋面防水帽

工作内容：定位、防水帽安装固定、保温套安装、接口打胶。 计量单位：个

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 定 额 编 号 | | | | 4B-1 | 4B-2 | 4B-3 |
| 项 目 | | | | 墩座式砼井口接口方形防水帽  外径Φ700 | 金属屋面  防水帽圆形外径Φ600 | 自安型防水帽  圆形  外径Φ910 |
| 基价 | | | | 16.92 | 14.99 | 19.52 |
| 人工 | | | | 11.61 | 10.75 | 13.42 |
| 材料 | | | | 5.31 | 4.24 | 6.10 |
| 机械 | | | |  |  |  |
| 名称 | | 单位 | 单价 | 消耗量 | | |
| 人工 | 二类人工 | 工日 | 43.00 | 0.270 | 0.250 | 0.312 |
| 主材 | 屋面防水帽 | 个 | － | （1.000） | （1.000） | （1.000） |
| 材料 | 塑料胀管 φ6～8 | 个 | 0.05 | 8.000 | － | 12.000 |
| 自攻螺钉 M4×30 | 个 | 0.03 | 8.000 | 6.000 | 12.000 |
| 冲击钻头 φ6～8 | 个 | 3.91 | 0.070 | － | 0.110 |
| 耐高温防水胶 380g290ml | 支 | 2.85 | 1.000 | 0.880 | 1.110 |
| 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1.55 | 1.55 | 1.55 |

（2）采光罩

工作内容：定位、采光罩安装。 计量单位：个

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 定 额 编 号 | | | | 4B-4 | 4B-5 |
| 项 目 | | | | 采光罩外径（mm以内） | |
| Φ350 | Φ600 |
| 基价 | | | | 8.83 | 9.77 |
| 人工 | | | | 7.65 | 8.43 |
| 材料 | | | | 1.18 | 1.34 |
| 机械 | | | |  |  |
| 名称 | | 单位 | 单价 | 消耗量 | |
| 人工 | 二类人工 | 工日 | 43.00 | 0.178 | 0.196 |
| 主材 | 采光罩 | 个 | － | （1.000） | （1.000） |
| 材料 | 自攻螺钉 M4×30 | 个 | 0.03 | 6.000 | 8.000 |
| 其他材料费 | 元 | 1.00 | 1.00 | 1.10 |

（3）导光管

工作内容：定位、悬吊绳制作安装、导光管连接安装。 计量单位：节

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 定 额 编 号 | | | | 4B-6 | 4B-7 |
| 项 目 | | | | 导光管外径（mm以内） | |
| Φ350 | Φ600 |
| 基价 | | | | 28.11 | 32.02 |
| 人工 | | | | 21.5 | 24.38 |
| 材料 | | | | 6.61 | 7.64 |
| 机械 | | | |  |  |
| 名称 | | 单位 | 单价 | 消耗量 | |
| 人工 | 二类人工 | 工日 | 43.00 | 0.500 | 0.567 |
| 主材 | 导光管 L=600mm | 节 | － | （1.000） | （1.000） |
| 材料 | 自攻螺钉 M4×30 | 个 | 0.03 | 4.600 | 7.200 |
| 冲击钻头 φ12 | 个 | 6.16 | 0.030 | 0.030 |
| 螺栓 综合 | 10套 | 12.17 | 0.200 | 0.200 |
| 铝箔胶带48×20m | 卷 | 15.00 | 0.063 | 0.125 |
| 膨胀螺栓 M10×80 | 套 | 1.39 | 2.000 | 2.000 |
| 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0.13 | 0.15 |

（4）光线调节器、转换器、漫射器

工作内容：光线调节器安装固定、控制器接线，调试。 计量单位：个

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 定 额 编 号 | | | | 4B-8 | 4B-9 | 4B-10 | 4B-11 | 4B-12 |
| 项 目 | | | | 光线调节器  外径（mm以内） | | 光线调节器控制开关 | 导光管  接口转换器 | 漫射器  （套） |
| Φ350 | Φ600 |
| 基价 | | | | 11.79 | 13.85 | 5.62 | 7.90 | 21.71 |
| 人工 | | | | 9.37 | 10.28 | 5.29 | 5.16 | 17.76 |
| 材料 | | | | 2.14 | 3.29 | 0.10 | 2.74 | 3.95 |
| 机械 | | | | 0.28 | 0.28 | 0.23 |  |  |
| 名称 | | 单位 | 单价 | 消耗量 | | | | |
| 人工 | 二类人工 | 工日 | 43.00 | 0.218 | 0.239 | 0.123 | 0.12 | 0.413 |
| 主材 | 光线调节器 | 个 | － | （1.000） | （1.000） | － | － | － |
| 调节器控制开关 | 个 | － | － | － | （1.000） | － | － |
| 导光管接口转换器 | 个 | － | － | － | － | （1.000） |  |
| 漫射器 | 套 | － | － | － | － | － | （1.000） |
| 材料 | 铝箔胶带48×20m | 卷 | 15.00 | 0.132 | 0.207 | － | 0.179 | 0.250 |
| 自攻螺钉 M4×30 | 个 | 0.03 | 4.000 | 4.000 | 2.000 | － | 4.000 |
| 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0.04 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.08 |
| 机械 | 数字万用表 PS-56 | 台班 | 4.43 | 0.063 | 0.063 | 0.052 | － | － |

**2、超声波智能车位探测器（顶部安装）**

工作内容：开箱检查、定位、电气接线、底座安装、本体安装调试、保护、清场。 计量单位：10套

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 定额编号 | | | | 5B-1 |
| 项目 | | | | 超声波车位探测器（顶部安装） |
| 基价 | | | | 72.43 |
| 人工费（元） | | | | 43.00 |
| 材料费（元） | | | | 25.00 |
| 机械费（元） | | | | 4.43 |
| 名称 | | 单位 | 单价 | 消耗量 |
| 人工 | 二类人工 | 工日 | 43.00 | 1.000 |
| 主材 | 超声波车位探测器 | 套 | － | （10.000） |
| 材料 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 25.000 |
| 机械 | 数字万用表 | 台班 | 4.43 | 1.000 |

**3、变风量空调装置**

（1）变风量空气处理机组（落地式）安装

工作内容：开箱、检查设备及附件、就位安装、上螺栓、找正、找平、固定、外表污物清理、单机试运转。 计量单位：台

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 定 额 编 号 | | | | 7B-1 | 7B-2 | 7B-3 | 7B-4 |
| 项 目 | | | | 变风量空气处理机组 风量（m3/h以内） | | | |
| 4000 | 10000 | 20000 | 30000 |
| 基价 | | | | 270.90 | 384.46 | 688.40 | 800.06 |
| 人工 | | | | 177.16 | 279.50 | 464.40 | 548.25 |
| 材料 | | | | 3.70 | 7.18 | 12.84 | 20.96 |
| 机械 | | | | 90.04 | 97.78 | 211.16 | 230.85 |
| 名称 | | 单位 | 单价 | 消耗量 | | | |
| 人工 | 二类人工 | 工日 | 43.00 | 4.120 | 6.500 | 10.800 | 12.750 |
| 主材 | 变风量空气处理机 | 台 | － | (1.000) | (1.000) | (1.000) | (1.000) |
| 材料 | 棉纱 | kg | 11.02 | 0.210 | 0.410 | 0.730 | 1.190 |
| 煤油 | kg | 3.20 | 0.420 | 0.810 | 1.460 | 2.390 |
| 其他材料费 | 元 | 1.00 | 0.04 | 0.07 | 0.13 | 0.20 |
| 机械 | 载货汽车 5t | 台班 | 317.14 | 0.146 | 0.146 | 0.292 | 0.292 |
| 汽车式起重机 8t | 台班 | 493.23 | 0.073 | 0.073 | 0.209 | 0.251 |
| 电动卷扬机 单筒快速10kN | 台班 | 78.92 | 0.098 | 0.196 | 0.196 | 0.183 |

（2）变风量末端装置

工作内容：开箱检查设备及附件、底座螺栓，安装、找正、找平、加垫、螺栓固定 、单机试运转 计量单位：台

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 定 额 编 号 | | | | 7B-5 | 7B-6 |
| 项 目 | | | | 变风量末端装置 | |
| 单风道型 | 风机动力型 |
| 基价 | | | | 124.23 | 129.18 |
| 人工 | | | | 49.36 | 54.31 |
| 材料 | | | | 74.87 | 74.87 |
| 机械 | | | |  |  |
| 名称 | | 单位 | 单价 | 消耗量 | |
| 人工 | 二类人工 | 工日 | 43.00 | 1.148 | 1.263 |
| 主材 | 变风量末端装置 | 台 | － | (1.000) | (1.000) |
| 材料 | 圆钢 (综合) | kg | 3.85 | 1.660 | 1.660 |
| 槽钢 ［5#～16# | kg | 3.70 | 14.840 | 14.840 |
| 垫圈 M2～8 | 10个 | 0.04 | 0.848 | 0.848 |
| 弹簧垫圈 M2～10 | 10个 | 0.09 | 0.848 | 0.848 |
| 膨胀螺栓 M10×80 | 套 | 1.39 | 4.160 | 4.160 |
| 普碳钢六角螺母 M8 | 10个 | 0.50 | 0.848 | 0.848 |
| 橡胶板 | kg | 4.15 | 0.290 | 0.290 |
| 棉纱 | kg | 11.02 | 0.050 | 0.050 |
| 其他材料费 | 元 | 1.00 | 5.50 | 5.50 |

（3）变风量空调系统调试费

变风量空调系统调试费按7-490通风空调系统调试费定额子目基价乘以1.2系数计算。

**4、雨水及中水收集处理设备**

（1）塑料模块雨水及中水收集设备安装

工作内容：1、定位，铺摊，固定。2、定位、测量、裁剪、包覆、固定、检漏。 计量单位：10m2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 定 额 编 号 | | | | 10B-1 | 10B-2 |
| 项 目 | | | | 土工布铺设 | 塑料模块水箱防渗透膜包覆 |
| 基价 | | | | 37.30 | 38.90 |
| 人工 | | | | 8.56 | 12.90 |
| 材料 | | | | 5.27 | 1.50 |
| 机械 | | | | 23.47 | 24.50 |
| 名称 | | 单位 | 单价 | 消耗量 | |
| 人工 | 二类人工 | 工日 | 43.00 | 0.199 | 0.3 |
| 主材 | 防渗透布 | m2 | － | － | （14.000） |
| 土工布 | m2 | － | （18.060） | － |
| 材料 | 圆钉 | kg | 4.36 | 0.177 | － |
| 其他材料费 | 元 | 1.00 | 4.50 | 1.50 |
| 机械 | 载货汽车 5t | 台班 | 317.14 | 0.074 | 0.074 |
| 土工布焊接机 | 台班 | 41.39 | － | 0.025 |

（2）塑料模块蓄水水箱

工作内容：定位，模块卸车、搬运、模块拼装、固定、渗水试验。 计量单位：台

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 定 额 编 号 | | | | 10B-3 | 10B-4 | 10B-5 | 10B-6 |
| 项 目 | | | | 塑料模块蓄水水箱安装 容积（m3以内） | | | |
| 50 | 100 | 200 | 300 |
| 基价 | | | | 368.40 | 669.05 | 1038.08 | 1351.83 |
| 人工 | | | | 282.85 | 497.94 | 697.12 | 838.50 |
| 材料 | | | |  |  |  |  |
| 机械 | | | | 85.55 | 171.11 | 340.96 | 513.33 |
| 名称 | | 单位 | 单价 | 消耗量 | | | |
| 人工 | 二类人工 | 工日 | 43.00 | 6.578 | 11.580 | 16.212 | 19.50 |
| 主材 | 塑料模块蓄水水箱(含配件) | 台 | － | (1.000) | (1.000) | (1.000) | (1.000) |
| 机械 | 叉式起重机 5t | 台班 | 315.70 | 0.271 | 0.542 | 1.080 | 1.626 |

（3）雨水、中水处理及控制设备

工作内容：一体式雨水中水处理设备：基础定位、开箱检查、设备及其配套的部件、附件整体安装、单机试运转。

截污过滤装置的塑料雨水井：定位、塑料功能装置安装、井筒安装、盖井盖。 计量单位：见表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 定 额 编 号 | | | | 10B-7 | 10B-8 |
| 项 目 | | | | 一体式雨水中水处理设备（台） | 截污过滤装置的塑料雨水井Φ700以内（套） |
| 基价 | | | | 1771.22 | 131.20 |
| 人工 | | | | 704.34 | 109.65 |
| 材料 | | | | 206.93 | 5.70 |
| 机械 | | | | 859.95 | 15.85 |
| 名称 | | 单位 | 单价 | 消耗量 | |
| 人工 | 二类人工 | 工日 | 43.00 | 16.380 | 2.550 |
| 主材 | 一体式雨水中水处理设备 | 台 | － | (1.000) | － |
| 带雨水截污过滤装置的塑料雨水井 | 套 | － | － | (1.000) |
| 材料 | 平垫铁 (综合) | kg | 5.75 | 5.080 | － |
| 斜垫铁 | kg | 14.35 | 5.100 | － |
| 薄钢板 δ1.6～1.9 | kg | 4.40 | 0.480 | － |
| 电焊条 综合 | kg | 4.90 | 0.410 | － |
| 氧气 | m3 | 5.89 | 0.360 | － |
| 乙炔气 | kg | 19.67 | 0.120 | － |
| 杉板枋材 | m3 | 1450.00 | 0.004 | － |
| 汽油 综合 | kg | 7.10 | 0.450 | － |
| 煤油 | kg | 3.20 | 3.030 | － |
| 机油 | kg | 3.60 | 1.818 | － |
| 黄油 钙基脂 | kg | 7.16 | 0.727 | － |
| 铅油 （厚漆） | kg | 5.41 | 0.436 | － |
| 石棉橡胶板 δ3～6 | kg | 11.60 | 3.020 | － |
| 枕木 2500×250×200 | 根 | 313.00 | 0.003 | － |
| 镀锌铁丝 8～12# | kg | 4.80 | 3.600 | － |
| 聚酯乙烯泡沫塑料板 | kg | 7.00 | 0.550 | － |
| 润滑剂 | kg | 3.28 | － | 1.196 |
| 水 | m3 | 2.95 | － | 0.565 |
| 其他材料费 | 元 | 1.00 | 6.03 | 0.11 |
| 机械 | 载货汽车 5t | 台班 | 317.14 | 0.643 | 0.008 |
| 吊装机械(综合) | 台班 | 565.98 | 1.110 | 0.023 |
| 电焊机 长臂75kV·A | 台班 | 175.91 | 0.158 | － |
| 木工圆锯机 φ500mm | 台班 | 25.39 | － | 0.005 |
| 电动单级离心清水泵φ100 | 台班 | 57.24 | － | 0.003 |