附件1：昆山市外环节点（紫竹路-金阳路）改造工程WH1、WH2标段波形护栏材料采购清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **物资名称** | **规格型号** | **单位** | **预估采购数量** |
| 1 | 三波波形护栏板 | Gr-SBm级-2E型4320\*506\*85\*4mm（钢构件均需热浸镀锌喷塑） | 片 | 3743 |
| 2 | 方形立柱 | 130\*130\*6\*2790，Gr-SBm级-2E（均需热浸镀锌喷塑） | 根 | 7526 |
| 3 | 三波SB型防阻块 | 300\*200\*290\*4.5（均需热浸镀锌喷塑） | 个 | 7526 |
| 4 | 二波波形护栏板 | Grd-Am级-2E型双面4320\*310\*85\*4mm（钢构件均需热浸镀锌喷塑） | 片 | 245 |
| 5 | 圆立柱 | Ф140\*4.5\*2150，Grd-Am-2E（均需热浸镀锌喷塑） | 根 | 510 |
| 6 | 柱帽 | Ф140\*3（均需热浸镀锌喷塑） | 个 | 510 |
| 7 | 二波横隔梁 | 480\*200\*50\*4.5（均需热浸镀锌喷塑） | 个 | 1020 |
| 8 | 三波波形护栏板 | Gr-Am级-2E型4320\*506\*85\*4mm（钢构件均需热浸镀锌喷塑） | 片 | 2005 |
| 9 | 圆立柱 | Ф140\*4.5\*2600，Gr-Am-2E（均需热浸镀锌喷塑） | 根 | 4022 |
| 10 | 柱帽 | Ф140\*3（均需热浸镀锌喷塑） | 个 | 4022 |
| 11 | 三波防阻块 | 196\*178\*400\*4.5（均需热浸镀锌喷塑） | 个 | 4022 |
| 12 | 三波波形护栏板 | Gr-A级-4E型4320\*506\*85\*4mm（钢构件均需热浸镀锌喷塑） | 片 | 400 |
| 13 | 圆立柱 | Ф140\*4.5\*2600，Gr-A级-4E（均需热浸镀锌喷塑） | 根 | 452 |
| 14 | 柱帽 | Ф140\*3（均需热浸镀锌喷塑） | 个 | 452 |
| 15 | 三波防阻块 | 196\*178\*400\*4.5（均需热浸镀锌喷塑） | 个 | 452 |
| 16 | 连接螺栓 | M16\*170（均需热浸镀锌喷塑）包含垫片，螺母 | 套 | 25020 |
| 17 | 连接螺栓 | M16\*35（均需热浸镀锌喷塑）包含垫片，螺母 | 套 | 34356 |
| 18 | 连接螺栓 | M16\*45（均需热浸镀锌喷塑）包含垫片，螺母 | 套 | 86248 |
| 19 | 三波半包端头 | R-160，Q235（均需热浸镀锌喷塑） | 个 | 112 |
| 20 | 二波全包端头 | R-250，Q235（均需热浸镀锌喷塑） | 个 | 11 |
| 21 | 三波波形护栏板 | Gr-SBm级-2E型4320\*506\*85\*4mm（钢构件均需热浸镀锌喷塑） | 片 | 3375 |
| 22 | 方形立柱 | 130\*130\*6\*2790，Gr-SBm级-2E（均需热浸镀锌喷塑） | 根 | 6750 |
| 23 | 三波SB型防阻块 | 300\*200\*290\*4.5（均需热浸镀锌喷塑） | 个 | 6750 |
| 24 | 三波波形护栏板 | Gr-Am级-2E型4320\*506\*85\*4mm（钢构件均需热浸镀锌喷塑） | 片 | 1450 |
| 25 | 圆立柱 | Ф140\*4.5\*2600，Gr-Am-2E（均需热浸镀锌喷塑） | 根 | 2900 |
| 26 | 柱帽 | Ф140\*3（均需热浸镀锌喷塑） | 个 | 2900 |
| 27 | 三波防阻块 | 196\*178\*400\*4.5（均需热浸镀锌喷塑） | 个 | 2900 |
| 28 | 二波波形护栏板 | Grd-Am级-2E型双面4320\*310\*85\*4mm（钢构件均需热浸镀锌喷塑） | 片 | 45 |
| 29 | 圆立柱 | Ф140\*4.5\*2150，Grd-Am-2E（均需热浸镀锌喷塑） | 根 | 90 |
| 30 | 柱帽 | Ф140\*3（均需热浸镀锌喷塑） | 个 | 90 |
| 31 | 二波横隔梁 | 480\*200\*50\*4.5（均需热浸镀锌喷塑） | 个 | 180 |
| 32 | 连接螺栓 | M16\*50（均需热浸镀锌喷塑）包含垫片，螺母 | 套 | 11688 |
| 33 | 连接螺栓 | M16\*170（均需热浸镀锌喷塑）包含垫片，螺母 | 套 | 16602 |
| 34 | 连接螺栓 | M16\*35（均需热浸镀锌喷塑）包含垫片，螺母 | 套 | 18342 |
| 35 | 连接螺栓 | M16\*45（均需热浸镀锌喷塑）包含垫片，螺母 | 套 | 67680 |
| 36 | 三波半包端头 | R-160，Q235（均需热浸镀锌喷塑） | 个 | 60 |
| 37 | 二波全包端头 | R-250，Q235（均需热浸镀锌喷塑） | 个 | 9 |
| 38 | 横梁垫片 | 76\*44\*4（均需热浸镀锌喷塑） | 个 | 171728 |