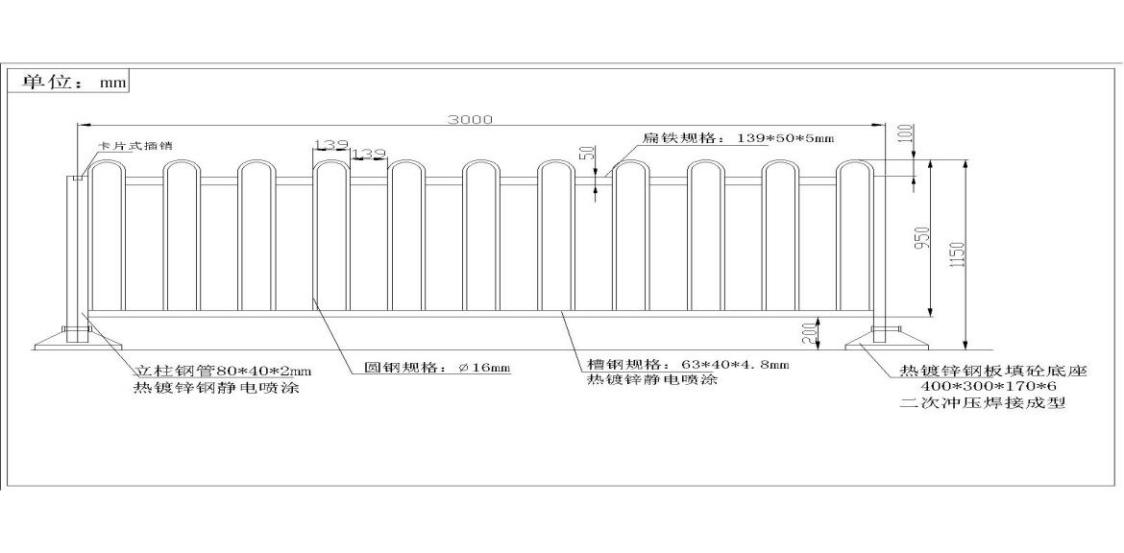
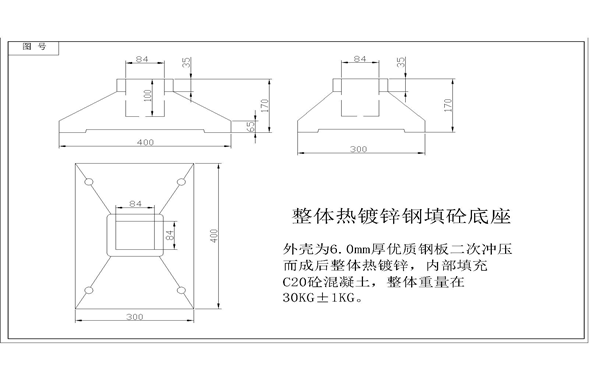
附件：清单

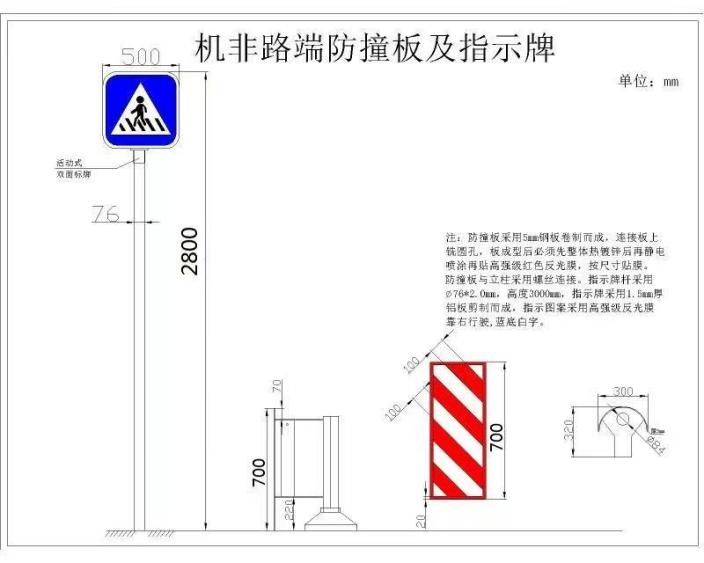
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 |
|
|
|  | 整个项目 |  |  |  |
| 1 | 550mm 整体热镀锌、静电喷涂交通隔离护栏（含底座及立柱） | 1.护栏垂直高度：550mm；护栏栏片高度350mm。  2.护栏片长度3000mm(含两侧立柱的距离)，护栏的组成分为:立柱采用两根80\*40\*2mm方管组成，顶部使用卡片式插销;下横杆槽钢63\*40\*4.8mm;上横杆钢板连接片139\*50\*5.0mm，11根坚杆为φ16mm圆钢弯圆而成，弯圆钢筋外包尺寸为139mm。  3.每根立柱侧面粘贴国标五类（及以上）反光膜。  4.表面热镀锌，喷塑(白色)。  5.护栏底座：为热镀锌钢板填砼底座，颜色为银灰色，外观尺寸为：400\*300\*170（详细尺寸见附图），外壳为6.0mm厚优质钢板二次冲压而成后整体热镀锌，内部填充C20砼混凝土，底座底部附一块4mm厚钢板。整体重量在30KG±1KG。地钉孔位必须预留准确通畅，底座表面平整无明显凹凸缺陷；不得有砂孔、气孔、裂纹、夹渣、锈点等。底座颈部绕圈粘贴国标五类（及以上）反光膜，两面行车方向粘贴国标五类（及以上）反光膜。  6.符合 JT/T1033-2016 交通分隔栏,其它要求见竞争性磋商文件。  7.含运输、安装、底座及端头固定。 | m | 6 |
| 2 | 750mm 整体热镀锌、静电喷涂交通隔离护栏（含底座及立柱） | 1.护栏垂直高度：750mm；护栏栏片高度553mm。  2.护栏片长度3000mm(含两侧立柱的距离)，护栏的组成分为:立柱采用两根80\*40\*2mm方管组成，顶部使用卡片式插销;下横杆槽钢63\*40\*4.8mm;上横杆钢板连接片139\*50\*5.0mm，11根坚杆为φ16mm圆钢弯圆而成，弯圆钢筋外包尺寸为139mm。  3.每根立柱侧面粘贴国标五类（及以上）反光膜。  4.表面热镀锌，喷塑(白色)。  5.护栏底座：为热镀锌钢板填砼底座，颜色为银灰色，外观尺寸为：400\*300\*170（详细尺寸见附图），外壳为6.0mm厚优质钢板二次冲压而成后整体热镀锌，内部填充C20砼混凝土，底座底部附一块4mm厚钢板。整体重量在30KG±1KG。地钉孔位必须预留准确通畅，底座表面平整无明显凹凸缺陷；不得有砂孔、气孔、裂纹、夹渣、锈点等。底座颈部绕圈粘贴国标五类（及以上）反光膜，两面行车方向粘贴国标五类（及以上）反光膜。  6.符合 JT/T1033-2016 交通分隔栏,其它要求见竞争性磋商文件。  7.含运输、安装、底座及端头固定。 | m | 588 |
| 3 | 1150mm 整体热镀锌、静电喷涂交通隔离护栏（含底座及立柱） | 1.护栏垂直高度：1150mm；护栏栏片高度1003mm。  2.护栏片长度3000mm(含两侧立柱的距离)，护栏的组成分为:立柱采用两根80\*40\*2mm方管组成，顶部使用卡片式插销;下横杆槽钢63\*40\*4.8mm;上横杆钢板连接片139\*50\*5.0mm，11根坚杆为φ16mm圆钢弯圆而成，弯圆钢筋外包尺寸为139mm。  3.每根立柱侧面粘贴国标五类（及以上）反光膜。  4.表面热镀锌，喷塑(白色)。  5.护栏底座：为热镀锌钢板填砼底座，颜色为银灰色，外观尺寸为：400\*300\*170（详细尺寸见附图），外壳为6.0mm厚优质钢板二次冲压而成后整体热镀锌，内部填充C20砼混凝土，底座底部附一块4mm厚钢板。整体重量在30KG±1KG。地钉孔位必须预留准确通畅，底座表面平整无明显凹凸缺陷；不得有砂孔、气孔、裂纹、夹渣、锈点等。底座颈部绕圈粘贴国标五类（及以上）反光膜，两面行车方向粘贴国标五类（及以上）反光膜。  6.符合 JT/T1033-2016 交通分隔栏,其它要求见竞争性磋商文件。  7.含运输、安装、底座及端头固定。 | m | 760 |
|  |  |  |  |  |
| 4 | 1150mm-750mm渐变段整体热镀锌、静电喷涂交通隔离护栏（含底座及立柱） | 1.护栏垂直高度：1150mm-750mm；护栏栏片高度1003mm-553mm。  2.护栏片长度3000mm(含两侧立柱的距离)，护栏的组成分为:立柱采用两根80\*40\*2mm方管组成，顶部使用卡片式插销;下横杆槽63\*40\*4.8mm;上横杆钢板连接片139\*50\*5.0mm，11根坚杆为φ16mm圆钢弯圆而成，弯圆钢筋外包尺寸为139mm。  3.每根立柱侧面粘贴国标五类（及以上）反光膜。  4.表面热镀锌，喷塑(白色)。  5.护栏底座：为热镀锌钢板填砼底座，颜色为银灰色，外观尺寸为：400\*300\*170（详细尺寸见附图），外壳为6.0mm厚优质钢板二次冲压而成后整体热镀锌，内部填充C20砼混凝土，底座底部附一块4mm厚钢板。整体重量在30KG±1KG。地钉孔位必须预留准确通畅，底座表面平整无明显凹凸缺陷；不得有砂孔、气孔、裂纹、夹渣、锈点等。底座颈部绕圈粘贴国标五类（及以上）反光膜，两面行车方向粘贴国标五类（及以上）反光膜。  6.符合 JT/T1033-2016 交通分隔栏,其它要求见竞争性磋商文件。  7.含新护栏的运输、安装、底座及端头固定。 | m | 15 |
| 5 | 整体热镀锌、静电喷涂可推拉交通隔离护栏（含滚轮及立柱） | 1.护栏垂直高度：1150mm、550mm、750mm。  2.护栏片长度3000mm(含两侧立柱的距离)，护栏的组成分为:立柱采用两根80\*40\*2mm方管组成，顶部使用卡片式插销;下横杆槽钢63\*40\*4.8mm;上横杆钢板连接片139\*50\*5.0mm，11根坚杆为φ16mm圆钢弯圆而成，弯圆钢筋外包尺寸为139mm。  3.每根立柱侧面粘贴国标五类（及以上）反光膜。  4.表面热镀锌，喷塑(白色)。  5.护栏推拉部分：顶端和下端各设一根导行轨道，要求承重不变形，活动无阻力，雨雪天气不受影响，与地面接触设置尼龙承重万向轮，要求耐磨耐用，不受雨雪影响。设置闭锁机构，根据道行的要求设置开关。  6.符合 JT/T1033-2016 交通分隔栏,其它要求见竞争性磋商文件。  7.含运输、安装、底座及端头固定及影响范围内其它护栏底座的改造。 | m | 3 |
| 6 | 可推拉黄金隔离护栏 | 1.尺寸规格：长3160mm\*高1260mm。  2.立柱采用304#80mm\*160mm\*3mm不锈钢橄榄管。  3.横杆采用40mm\*60mm\*3mm不锈钢管，竖杆采用25mm×25mm×2mm不锈钢管，竖杆与竖杆间加不锈钢铸造莲花造型。  4.护栏推拉部分：顶端和下端各设一根导行轨道，要求承重不变形，活动无阻力，雨雪天气不受影响，与地面接触设置尼龙承重万向轮，要求耐磨耐用，不受雨雪影响。设置闭锁机构，根据道行的要求设置开关。  5.含运输、安装、固定及影响范围内其它护栏底座的改造。 | m | 9.48 |
| 7 | 太阳能可移动潮汐护栏（马路机器人） | 1.移动护栏（立柱）尺寸：500\*400\*1050mm  2.供电系统：锂电池供电：48V 10AH，太阳能供电：560\*280 18V太阳能板两块，独立充电桩：220V，移动护栏整体充电  3.通讯方式：CAN 总线通讯  4.驱动方式：四驱，定制法兰橡胶轮毂\*4  5.行进速度：4-6m/min，速度可调  6.行进距离：单台定长可调  7.安全离合：具备空挡推行状态  8.涉水深度：240mm  9.行进保护：车辆人体感应  10.声光报警：声光报警提醒、语音提醒  11.控制方式：无线遥控、手机控制、手动控制  12.配套警示牌：600\*1200mm  13.如有影响范围内其它护栏底座的改造不另计价。 | m | 1 |
| 8 | 550mm 金属隔离护栏边立柱（道路口人行横道口端柱） | 1.道路护栏边立柱高度:355mm  2.立柱采用两根80\*40\*2mm方管组成；制作，表面热浸锌，喷塑  3.运距综合考虑  4.安装  5.粘贴国标五类（及以上）反光膜  6.位置：道路隔离护栏路口、人行横道口端头柱 | 根 | 30 |
| 9 | 750mm 金属隔离护栏边立柱（道路口人行横道口端柱） | 1.道路护栏边立柱高度:570mm  2.立柱采用两根80\*40\*2mm方管组成；制作，表面热浸锌，喷塑  3.运距综合考虑  4.安装  5.粘贴国标五类（及以上）反光膜  6.位置：道路隔离护栏路口、人行横道口端头柱 | 根 | 50 |
| 10 | 1150mm 金属隔离护栏边立柱（道路口人行横道口端柱） | 1.道路护栏边立柱高度:1015mm  2.立柱采用两根80\*40\*2mm方管组成；制作，表面热浸锌，喷塑  3.运距综合考虑  4.安装  5.粘贴国标五类（及以上）反光膜  6.位置：道路隔离护栏路口、人行横道口端头柱 | 根 | 50 |
| 11 | 整体热镀锌、静电喷涂交通隔离护栏翻新 | 1.栏杆高度:550mm、750mm、 1150mm  2.先去除表层漆面，后进行整体热镀锌处理，外表层静电喷涂  3.运距自行考虑，包含拆除、运输、安装到位费用  4.含护栏底座10%的损耗、底座清洗等  5.符合 JT/T1033-2016 交通分隔栏,其它要求见竞争性磋商文件 | m | 30 |
| 12 | 护栏以旧换新护栏 | 1.高度：1150mm、550mm、750mm护栏统一更换1150mm护栏（不含底座）。  2.每根立柱侧面粘贴国标五类（及以上）反光膜。  3.表面热镀锌，喷塑(白色)。  4.运距自行考虑，包含拆除、运输、安装到位费用。 | m | 30 |
| 13 | 破损护栏置换新护栏 | 1.栏杆高度:550mm、750mm、 1150mm，不含底坐  2.将破损护栏回收后置换为新护栏  3.运距自行考虑，包含拆除、运输、安装到位费用  4.符合 JT/T1033-2016 交通分隔栏,其它要求见竞争性磋商文件 | m | 30 |
| 14 | 护栏连接卡片 | 1.材质、规格:热轧钢板 2mm  2.油漆品种、工艺要求:表面镀锌、喷塑  3.含运输、安装 | 个 | 500 |
| 15 | 550mm 金属隔离护栏底座 | 1.护栏底座为热镀锌钢板填砼底座，颜色为银灰色。  2.外观尺寸为:400\*300\*170（详细尺寸见附图），外壳为6.0mm厚优质钢板二次冲压而成后整体热镀锌，内部填充C20砼混凝土，底座底部附一块4mm厚钢板。整体重量在30KG±1KG。地钉孔位必须预留准确通畅，底座表面平整无明显凹凸缺陷；不得有砂孔、气孔、裂纹、夹渣、锈点等。底座颈部绕圈粘贴国标五类（及以上）反光膜，两面行车方向粘贴国标五类（及以上）反光膜。  3.含运输、安装及固定。 | 个 | 3 |
| 16 | 750mm 金属隔离护栏底座 | 1.护栏底座为热镀锌钢板填砼底座，颜色为银灰色。  2.外观尺寸为:400\*300\*170（详细尺寸见附图），外壳为6.0mm厚优质钢板二次冲压而成后整体热镀锌，内部填充C20砼混凝土，底座底部附一块4mm厚钢板。整体重量在30KG±1KG。地钉孔位必须预留准确通畅，底座表面平整无明显凹凸缺陷；不得有砂孔、气孔、裂纹、夹渣、锈点等。底座颈部绕圈粘贴国标五类（及以上）反光膜，两面行车方向粘贴国标五类（及以上）反光膜。  3.含运输、安装及固定。 | 个 | 30 |
| 17 | 1150mm 金属隔离护栏底座 | 1.护栏底座为热镀锌钢板填砼底座，颜色为银灰色。  2.外观尺寸为:400\*300\*170（详细尺寸见附图），外壳为6.0mm厚优质钢板二次冲压而成后整体热镀锌，内部填充C20砼混凝土，底座底部附一块4mm厚钢板。整体重量在30KG±1KG。地钉孔位必须预留准确通畅，底座表面平整无明显凹凸缺陷；不得有砂孔、气孔、裂纹、夹渣、锈点等。底座颈部绕圈粘贴国标五类（及以上）反光膜，两面行车方向粘贴国标五类（及以上）反光膜。  3.含运输、安装及固定。 | 个 | 50 |
| 18 | 人行道指示牌(含防撞板、指示牌、指示牌杆) | 1.指示牌杆采用热镀锌钢管φ76\*2.0mm,高1.4m，外加φ89\*2.0mm套管。  2.防撞板采用5mm钢板卷制而成，板成型后先整体热镀锌后再静电喷涂（白色）外层表面贴国标五类（及以上）红色反光膜。  3.指示牌为活动式双面标牌400mm\*300mm，采用1.5mm厚铝板剪制而成，指示图案采用国标五类（及以上）反光膜注意行人，蓝底白字。  4.其它要求见图纸及详细技术参数。  5.含运输、安装、固定。 | 套 | 20 |
| 19 | 护栏端头指示牌(含防撞板、指示牌、指示牌杆) | 1.指示牌杆采用热镀锌钢管φ76\*2.0mm,高1.4m，外加φ89\*2.0mm套管。  2.防撞板采用5mm钢板卷制而成，板成型后先整体热镀锌后再静电喷涂（白色），外层表面贴国标五类（及以上）红色反光膜。  3.指示牌为活动式双面标牌400mm\*300mm，采用1.5mm厚铝板剪制而成，指示图案采用国标五类（及以上）反光膜注意行人，蓝底白字。  4.其它要求见图纸及详细技术参数。  5.含运输、安装、固定。 | 套 | 10 |
| 20 | 机非端头指示牌(含防撞板、指示牌、指示牌杆) | 1。指示牌杆采用热镀锌钢管φ76\*2.0mm,高1.4m，外加φ89\*2.0mm套管。  2.防撞板采用5mm钢板卷制而成，板成型后先整体热镀锌后再静电喷涂，外层表面贴国标五类（及以上）红色反光膜。  3.指示牌为活动式双面标牌600mm\*300mmmm，采用1.5mm厚铝板剪制而成，指示图案采用国标五类（及以上）反光膜注意行人，蓝底白字。  4.其它要求见图纸及详细技术参数。  5.含运输、安装、固定。 | 套 | 10 |
| 21 | 公交站台防撞柱 | 1.材质:镀锌钢管表面喷塑  2.运输、安装  3.规格:钢管φ114mm、厚4mm，高度860mm（地下200mm，地上660mm）  4.含法兰、预埋件  5.运距综合考虑  6.粘贴国标五类（及以上）反光条  7.含 C25 商砼圆形柱墩直径120mm | 根 | 10 |
| 22 | 人行车档防撞柱 | 1.材质:镀锌钢管表面喷塑  2.运输、安装  3.规格:钢管φ114mm、厚4mm，高度860mm（地下200mm，地上 660mm）  4.含法兰、预埋件  5.运距综合考虑  6.粘贴国标五类（及以上）反光条  7.含 C25 商砼圆形柱墩直径120mm | 根 | 40 |
| 23 | 钢制太阳能闪灯人行隔离车挡防撞柱 | 1.外壳材质：采用1.5MM厚镀锌铁管，先整体热镀锌后再静电喷涂（白色）。  2.LED正常使用寿命：≥100000小时  3.太阳能能板：外置12V4W单晶硅太阳能玻璃层压板  4.电池：使用11.1V/4.4AH电池  半值角：＞30°  5.工作温度：-25℃～ 65℃  防护等级：≥IP54  6.LED颜色：红色16颗 白色16颗  7.反光膜颜色：国标五类（及以上）反光膜 红色 白色  8.产品尺寸：直径114MM 高度860mm（地下200mm，地上660mm）  9.工作方式：闪烁  10.光控模式：单独晚上工作  11. 运距自行考虑，含运输、安装 | 根 | 6 |
| 24 | 端头防撞桶指示牌维护 | 1.端头防撞桶歪斜，重新扶正、校直、焊接、加固等  2.包含工具使用费 | 处 | 50 |
| 25 | 端头防撞桶指示牌面板更换 | 1.牌面尺寸：由甲方指定  2.端头牌面板损坏后的更换、安装等  3.含新面板主材费用（采用1.5mm厚铝板剪制而成，指示图案采用国标五类（及以上）反光膜内容由甲方定制）  4.运距自行考虑，含新端头防撞桶指示牌面板运输、安装。如有旧端头防撞桶指示牌面板拆除应免费将旧端头防撞桶指示牌面板拆除运输至甲方指定位置，原则上拆除数量和安装数量同等，超出部分由甲方支付，如无旧端头防撞桶指示牌面板拆除则不附加。 | 处 | 50 |
| 26 | 端头防撞桶指示牌防撞板更换 | 1.端头防撞桶指示牌防撞板更换 （含反光膜）  2.包含工具使用费、加固等  3.运距自行考虑，含新端头防撞桶指示牌防撞板运输、安装。如有旧端头防撞桶指示牌防撞板拆除应免费将旧端头防撞桶指示牌防撞板拆除运输至甲方指定位置，原则上拆除数量和安装数量同等，超出部分由甲方支付，如无旧端头防撞桶指示牌防撞板拆除则不附加。 | 处 | 50 |
| 27 | 端头防撞桶指示牌标牌外框更换 | 1.端头防撞桶指示牌标牌外框更换  2.包含工具使用费、加固等。  3.运距自行考虑，含新端头防撞桶指示牌标牌外框运输、安装。如有旧端头防撞桶指示牌标牌外框拆除应免费将旧端头防撞桶指示牌标牌外框拆除运输至甲方指定位置，原则上拆除数量和安装数量同等，超出部分由甲方支付，如无旧端头防撞桶指示牌标牌外框拆除则不附加。 | 处 | 50 |
| 28 | 端头防撞桶指示牌指示牌杆（立柱）更换 | 1.端头防撞桶指示牌指示牌杆（立柱）更换  2.包含工具使用费、加固等。  3.运距自行考虑，含新端头防撞桶指示牌指示牌杆（立柱）运输、安装。如有旧端头防撞桶指示牌指示牌杆（立柱）拆除应免费将旧端头防撞桶指示牌指示牌杆（立柱）拆除运输至甲方指定位置，原则上拆除数量和安装数量同等，超出部分由甲方支付，如无旧端头防撞桶指示牌指示牌杆（立柱）拆除则不附加。 | 处 | 50 |
| 29 | 隔离护栏扶起（倾倒状态） | 1.将倾倒状态的护栏扶起并人工调直、修复  2.包含工具使用费 | m | 3300 |
| 30 | 隔离护栏调直 | 1.将歪斜的护栏人工扶正、调直  2.包含工具使用费 | m | 9000 |
| 31 | 焊接护栏片 | 1.护栏开裂现场补焊  2.包含人工、工具使用费 | 片 | 55 |
| 32 | 550mm高隔离护栏拆卸 | 1.人工拆卸隔离护栏:550mm 高  2.护栏人工装车，如有底座附带不另计费  3.汽车运输:运距综合考虑 | m | 10 |
| 33 | 550mm高隔离护栏安装 | 1.护栏运输，运距综合考虑  2.护栏安装 550mm 高，如有底座附带不另计费 | m | 10 |
| 34 | 750mm高隔离护栏拆卸 | 1.人工拆卸隔离护栏:750mm 高  2.护栏人工装车，如有底座附带不另计费  3.汽车运输:运距综合考虑 | m | 1000 |
| 35 | 750mm高隔离护栏安装 | 1.护栏运输，运距综合考虑  2.护栏安装 750mm 高，如有底座附带不另计费 | m | 1000 |
| 36 | 1150mm高隔离护栏拆卸 | 1.人工拆卸隔离护栏:1150mm 高  2.护栏人工装车，如有底座附带不另计费  3.汽车运输:运距综合考虑 | m | 1000 |
| 37 | 1150mm高隔离护栏安装 | 1.护栏运输，运距综合考虑  2.护栏安装 1150mm 高，如有底座附带不另计费 | m | 1000 |
| 38 | 模铸钢制人行横道车档维护（拆除） | 1.车档人工拆除:专用工具拔除地脚螺栓  2.破损严重人工拆除  3.汽车外运:运距综合 | 根 | 70 |
| 39 | 模铸钢制人行横道车档维护（更换反光膜） | 1.更换破损反光膜（国标五类（及以上））  2.含人工及工具费 | 根 | 120 |
| 40 | 模铸钢制人行横道车档维护（开裂焊接） | 1.车档开裂电焊机现场补焊  2.含人工及工具费 | 个 | 20 |
| 41 | 护栏端头指示牌维护 | 1.配套防撞桶、防撞板、指示牌、指示牌杆拆卸；更换甲方提供的防撞桶、防撞板、指示牌、指示牌杆  2.含运输、安装、固定及人工、工具费。 | 套 | 30 |
| 42 | 人行道指示牌维护 | 1.配套防撞桶、防撞板、指示牌、指示牌杆拆卸；更换甲方提供的防撞桶、防撞板、指示牌、指示牌杆  2.含运输、安装、固定及人工、工具费。 | 套 | 30 |
| 43 | 机非端头指示牌维护 | 1.配套防撞桶、防撞板、指示牌、指示牌杆拆卸；更换甲方提供的防撞桶、防撞板、指示牌、指示牌杆  2.含运输、安装、固定及人工、工具费。 | 套 | 30 |
| 44 | 护栏端头牌、人行道指示牌、机非隔离指示牌歪斜调整 | 1.牌歪斜，重新扶正、校直、焊接、加固等  2.包含工具使用费 | 处 | 30 |
| 45 | 特种护栏维护 | 1.护栏调直，喷塑等  2.包含工具使用费 | m | 150 |
| 46 | 550mm 金属隔离护栏立柱反光膜维护粘贴 | 1.道路护栏边立柱高度:355mm  2.除去破损反光膜  3.重新粘贴国标五类（及以上）反光膜 | 根 | 50 |
| 47 | 750mm 金属隔离护栏立柱反光膜维护粘贴 | 1.道路护栏边立柱高度:570mm  2.除去破损反光膜  3.重新粘贴国标五类（及以上）反光膜 | 根 | 50 |
| 48 | 1150mm 金属隔离护栏立柱反光膜维护粘贴 | 1.道路护栏边立柱高度:1015mm  2.除去破损反光膜  3.重新粘贴国标五类（及以上）反光膜 | 根 | 1000 |
| 49 | 护栏粘贴反光条 1 | 国标五类（及以上）反光条 20cm\*3cm | 根 | 1000 |
| 50 | 护栏底座粘贴反光条 2 | 国标五类（及以上）反光条 6cm\*3cm | 根 | 900 |
| 51 | 钢制人行道隔离车档 | 1.2mm 热镀锌钢板模铸成型， 400mm\*315mm\*700mm  2.粘贴国标五类（及以上）反光膜  3. 运距自行考虑，含运输、安装 | 个 | 32 |
| 52 | 黄金隔离护栏 | 1.尺寸规格：长3160mm\*高1260mm  2.立柱采用304#80mm\*160mm\*3mm不锈钢橄榄管。  3.横杆采用40mm\*60mm\*3mm不锈钢管，竖杆采用25mm×25mm×2mm不锈钢管，竖杆与竖杆间加不锈钢铸造莲花造型。  4.含运输、安装、固定 | m | 6.32 |
| 53 | 黄金隔离护栏底座 | 定制莲花造型不锈钢铸造底座重60kg，含运输、安装 | 个 | 3 |
| 54 | 黄金隔离护栏柱帽 | 1.定制不锈钢铸造莲花柱帽，帽子表面压有莲花图案，美观牢固。  2.护栏整体为黄金色特种氟碳油漆三遍。  3.含运输、安装 | 个 | 3 |
| 55 | 人行道护栏 | 1.尺寸规格：长3000mm\*高1200mm。  2.立柱：采用1200mm高\*100mm宽\*6mm厚钢板热镀锌双立柱，静电喷涂咖啡色。  3.横梁：采用Φ76mm\*1.5管厚热镀锌圆管，静电喷涂白色。  4. 运距自行考虑，含运输、安装及安全配件等 | m | 9 |
| 56 | 人行道护栏维护 | 1.人行道护栏修复、焊接、加固、更换立柱、横梁等  2.包含工具使用费 | 片 | 10 |
| 57 | 道钉切除 | 切割人行道上遗留的膨胀螺栓和护栏安装遗留的固定道钉 | 个 | 8 |
| 58 | LED太阳能护栏端头警示柱（含端头标牌） | 1.警示柱(含灯座)；  2.产品材质：铁型材+高透光性聚碳酸酯PC，  3.柱体：柱体高2m；  4.灯柱面粘贴红白国标五类（及以上）反光膜，白色反光膜部分布设白色LED灯珠，闪白光，红色反光膜部分布设红色LED灯珠，闪红光，布设灯珠部分不小于柱体一半，LED采用芯片封装；  5.含8w多晶硅太阳能板,寿命＞15年、灯头，耐高温铅酸免维护器电池12V/9AH,寿命＞2年；  6.端头标牌：0.5m\*0.5m使用国标五类（及以上）反光膜按照甲方定制图案或文字双面布设白色LED灯珠，闪白光，LED采用芯片封装；  7.控制器:光控，可控制全天闪烁，晚上闪烁；  8.工作时间:太阳下充电8小时可以工作72小时,连续放电200H以上；  9.工作环境:在-25-+65摄氏度可正常工作，防护等级IP65；  10.运距自行考虑，包含组装配件、运输、安装到位费用 | 套 | 6 |
| 59 | 太阳能爆闪灯 | 1.四组两面灯太阳能爆闪灯，每组由20个超高亮晶元LED芯片，聚碳酸酯灯罩抗冲击、耐老化，透明度高，采用酞阳能电池板对铅酸蓄电池充电，无需外接电源供电；  2.使用抱箍安装于护栏端头，运距自行考虑，包含运输、安装、安装配件等费用 | 套 | 5 |
| 60 | 护栏端头及底座固定 | 1.使用Φ12\*150mm钢筋自制道钉固定，每个底座、端头不少于4根。  2.运距自行考虑，包含运输、安装、安装配件等费用 | 套 | 20 |
| 61 | 护栏开、闭口 | 1.开闭口宽度 12m-18m  2.人工拆卸隔离护栏、装车、运至仓库  3.回运护栏、安装  4.当天必须拆卸完 | 处 | 5 |
| 62 | 应急部门护栏开口用-栅栏型电动重型道闸门 | 1.安装于应急、武装部队等社会救援部门门前中央隔离护栏开口处；  2.机箱长460mm，宽373mm，高1205mm；栅栏门长6000mm，门高1279mm；最大抗风＞10级；  3.可手动(配手摇柄)和远程遥控起落杆（遥控距离＞100米）；  4.起落杆速度＜11S，静态功率＜5W，自动关门最大延时时间约99秒，工作温度-40℃～+50℃，储存温度-40℃～+70℃，电机220VAC/50HZ 120W（输出功率）；  5.基础混凝土浇筑基础尺寸：500mm\*450mm\*200mm。  6.运距自行考虑，包含运输、安装、安装配件等费用，取电距离＜300米，过路管PEФ63定向非开挖顶管；含管线测通、顶管，顶管后恢复并与开挖管线对接，破路由甲方协调。 | 套 | 1 |
| 63 | 护栏清洗 | 1.护栏清洗必须达到“目测无污痕，擦拭无污垢，秩序整划一”；  2.甲方按需分配清洗路段，作业时间应错过高峰时间段进行，遇重大活动、节假日，要保持护栏清洁，不具备车洗条件的道路护栏应采取人工作业，保持清洁；  3.如遇雨雪天气，雨雪停后将所有护栏全部清洗一次，达到干净整洁；  4.作业完成后，护栏下地面无脏水、杂物；  5.按照标准足额配备清洁车辆入人，并穿着佩戴醒目的反光工作服，严格遵守安全作业规定，因违反安全作业规定造成的一切后果，由作业方承担；  6.清洁车辆、设备及各类辅材全部由中标方提供，中标方使用车辆应保持车容车貌整洁，车牌清晰，并按规定使用警示灯、提示音乐等，作业结束后集中统一存放；  7.每次作业应保留甲方派工单、作业影像作为结算依据。 | 米 | 360000 |

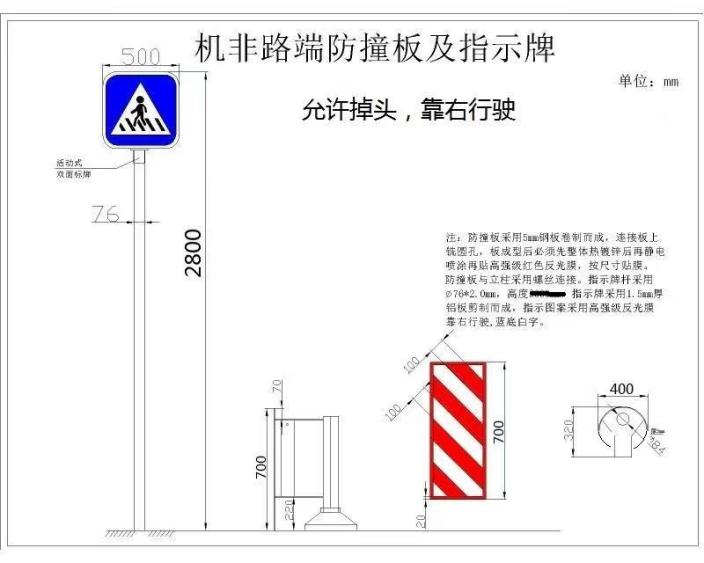
**中心隔离护栏图纸：**

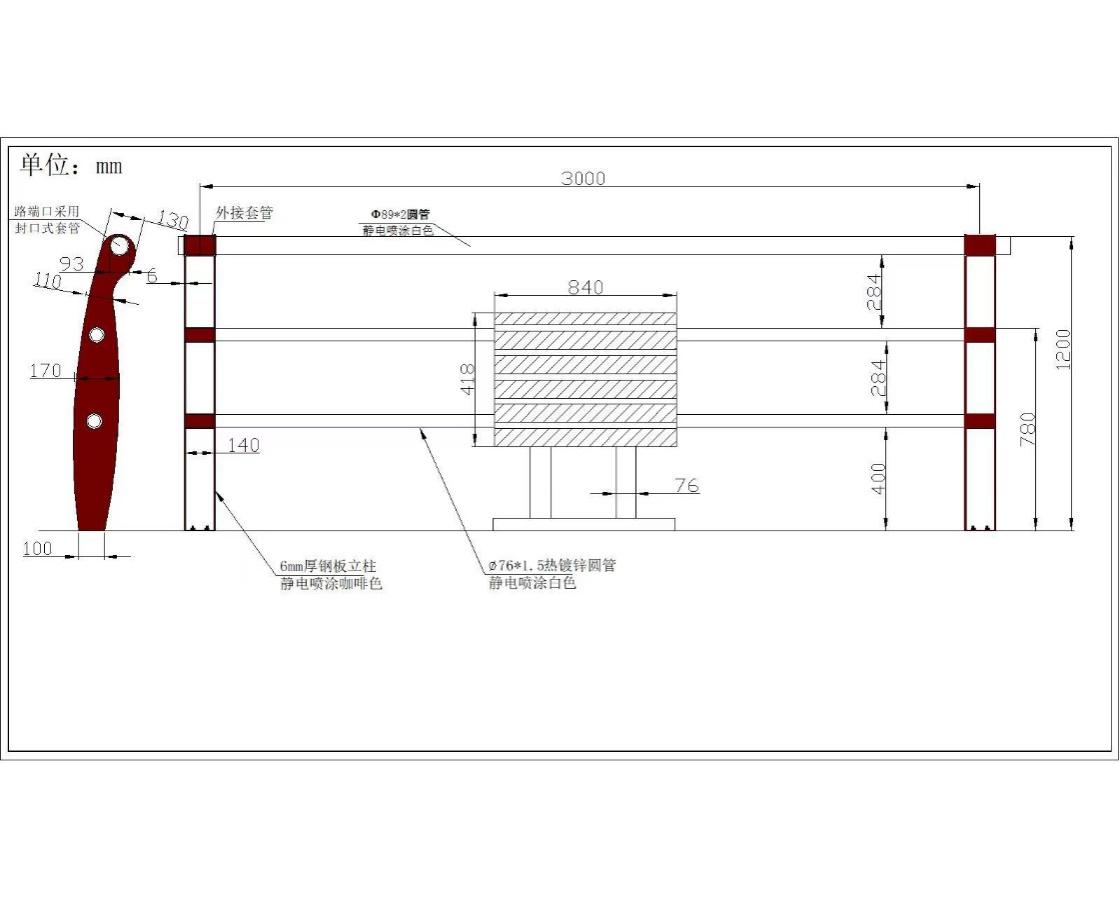


**底座图纸：**



**护栏端头图纸：**



**人行道护栏图纸：**