

驻马店市第二高级中学2号楼门窗墙角瓷砖 金属条更换PVC塑料条维修预算申请

学校领导:

我校2号教学楼教室内外墙角、窗角原有不锈钢金属装饰条，普遍存在瓷条空鼓脱落、边角开裂变形等问题，已无法正常发挥防护、美观作用，极易脱落伤人，存在重大安全风险。现申请将全楼不锈钢金属条统一更换为防潮耐用、不易变形、安全性能更高的PVC塑料阳角装饰条，具体预算明细如下：

一、工程量统计明细

本次统计覆盖2号楼全5层，包含教室窗边墙角、走廊围栏立柱墙角，西平台办公室门口、楼梯及楼梯间墙角、卫生间与洗手间墙角五大区域，全部边角长度实测核算如下：

1. 教室窗户边角及墙角：40间教室合计总长度194240cm
2. 走廊围栏立柱墙角及水平墙角：4层合计总长度59828cm
3. 西平台办公室门口墙角：4层合计总长度6384cm
4. 楼梯及楼梯间墙边墙角：5层合计总长度16920cm
5. 卫生间、洗手间内外墙及窗户边角：5层合计总长度

共6区，共26584.74，网上询价

同意

苏立

2026.7.7

同意

陈有奇

吴霞

2026.7.7

康安.张宝智
2026.7.7



102410cm

二、总工程量汇总

全楼护角材料总长度:

$$194240+59828+6384+16920+102410 = 379782\text{cm} = 3797.82$$

米

三、费用预算明细

本次所用 PVC 白色护角条 宽度 2.5cm, 单根长度 3 米,
工程所需护角条总长度 3797.82 米。

单价 7 元/米 (包含 材料、人工安装、结构胶、美纹纸
全部费用)。

$$\text{工程预算总价: } 3797.82 \times 7 = 26584.74 \text{ 元}$$

附: 2号楼窗户边角及墙角长度统计数据
施工操作流程: 1. 拆除2号楼松动、破损金属护角条, 固定牢固,
无损坏的原有金属护角条予以保留, 不拆除。
2. 选用白色L型PVC护角条, 在护角内侧均匀打注
结构胶, 完整粘贴于墙面全部原有金属护角条位置。
驻马店市第二高级中学总务科

2026年7月6日

加
电
话

2026.7.6

李金俊



扫描全能王 创建

②

2号楼窗户边角及墙角长度统计数据

一、2号楼教室窗户边角及墙角

一间教室：①靠走廊窗户1个窗户边角单侧总长365cm，共2个窗户内外两侧总长 $365\text{cm} \times 2 \times 2 = 1460\text{cm}$ ；②不靠走廊窗户1个窗户边角总长309cm，共4个窗户总长 $309\text{cm} \times 4 = 1236\text{cm}$ ；③教室内及教室前后门口墙角共12竖条，总长度 $12 \times 180\text{cm} = 2160\text{cm}$ ；④一间教室所需材料总长度是： $1460\text{cm} + 1236\text{cm} + 2160\text{cm} = 4856\text{cm}$ ；

合计：40间教室所需材料总长度： $4856\text{cm} \times 40 = 194240\text{cm}$ 。

二、2号楼走廊围栏立柱墙角及水平墙角

单层围栏：①走廊立柱墙角一层共29个，27个180cm，2个100cm，总长度是 $27 \times 180\text{cm} + 2 \times 100\text{cm} = 5060\text{cm}$ 。

②走廊围栏水平边角一层总长度9897cm。

合计：4层围栏立柱墙角及水平墙角所需材料总长度：
 $(5060\text{cm} + 9897\text{cm}) \times 4 = 59828\text{cm}$ 。

三、2号楼西平台办公室门口

- 1、一楼北办公室门口：墙角3竖条总长 $3 \times 180\text{cm} = 540\text{cm}$ 。
- 2、2-5楼办公室门口：单层竖墙边角4个每个120cm总长度 $4 \times 120\text{cm} = 480\text{cm}$ ，水平边角2个，长度分别是493cm、488cm，单层所需材料长度是 $480\text{cm} + 493\text{cm} + 488\text{cm} = 1461\text{cm}$ 。
4层总长度是 $1461\text{cm} \times 4 = 5844\text{cm}$ 。



合计：西平台办公室门口所需材料总长度：

$540\text{cm}+5844\text{cm}=6384\text{cm}$ 。

四、楼梯及楼梯间墙边角

1、一楼楼梯口：2号楼一楼东北角及西南角防火门门口4个竖边角总长度 $4*180\text{cm}=720\text{cm}$ 。

2、5层楼梯及楼梯间：单层4个楼梯及楼梯间18个竖边角总长度 $18*180\text{cm}=3240\text{cm}$ 。5层所需材料总长度是 $5*3240\text{cm}=16200\text{cm}$ 。

合计：5层楼梯及楼梯间所需材料总长度：

$720\text{cm}+16200\text{cm}=16920\text{cm}$ 。

五、卫生间、洗手间及洗手间对面墙角

1、卫生间：男卫生间门框内侧墙角长度 509cm ，便池1个挡墙角长度 408cm ，共4个挡墙总长度是 $4*408\text{cm}=1632\text{cm}$ ；女卫生间门框内侧墙角长度 509cm ，便池1个挡墙角长度 408cm ，共8个挡墙总长度是 $8*408\text{cm}=3264\text{cm}$ 。10个男卫生间及10个女卫生间所需材料总长度： $10*(1632\text{cm}+509\text{cm})+10*(3264\text{cm}+509\text{cm})=59140\text{cm}$ 。

2、洗手间：①洗手间1个窗户边角总长度 573cm ，洗手间门口走廊1个窗户边角总长度 314cm ，一层4个窗户边角总长度 $573\text{cm}*2+314\text{cm}*2=1774\text{cm}$ 。②洗手间、茶水间门口及门口对面墙角南北各16个每层31个总长度 $32*180\text{cm}=5760\text{cm}$ 。③男女洗手间各1个竖墙角长 280cm ，



③

一层4个总长度 $4 \times 280\text{cm} = 1120\text{cm}$ 。

④单层洗手间内外墙角及窗户边角所需材料总长度
 $1774\text{cm} + 5760\text{cm} + 1120\text{cm} = 8654\text{cm}$ 。5层洗手间内外墙角及窗户
边角所需材料总长度 $8654\text{cm} \times 5 = 43270\text{cm}$ 。

合计：5层卫生间、洗手间内外墙及窗户边角所需材料
总长度： $59140\text{cm} + 43270\text{cm} = 102410\text{cm}$ 。

以上五项总计：

$194240\text{cm} + 59828\text{cm} + 6384\text{cm} + 16920\text{cm} + 102410\text{cm} = 379782\text{cm}$
 $= 3797.82\text{m}$

