

驻马店市第二高级中学

关于三栋教学楼瓷砖脱落、广场石材松动开裂等五大项维修工程的预算申请

学校领导：

为消除校园设施安全隐患，保障师生日常通行、生活使用需求，我校 2、3、4 号楼存在瓷片破损、广场石材松动开裂、雨水井井盖损坏、残疾人通道扶手锈蚀松动、2 号楼空调排水渗漏等问题，现需统一开展维修施工。现将五项维修工程明细及预算汇总如下。

一、修补教学楼瓷片工程（包工包料）

1. 2 号楼瓷片修补：共 245 块，3 号楼瓷片修补：共 159 块，4 号楼瓷片修补：共 45 块。三栋教学楼共计瓷砖 449 块，单价 25 元/块，总计费用 11225 元。

2. 2 号楼教室窗户下沿 8cm 高瓷片修补：总长 196 米，单价 15 元/米，费用 2940 元。

以上合计：14165 元。

二、三栋教学楼前石材维修更换（包工包料）

2、3 号楼广场 3cm 厚石材修补：合计 71 块，其中松动无需更换石材 57 块，包工包料单价 15 元/块；破裂松动需换新 14 块（2、3 号楼 10 块，4 号楼 4 块），包工包料单价 35

共 9 页，计 33040，网上竞价

吴霞 2026.7.13

2026.7.13



元/块，费用合计 $57 \times 15 + 14 \times 35 = 1345$ 元。

三、雨水井盖更换维修工程（包工包料）

1. 更换 $50\text{cm} \times 50\text{cm}$ 承重 10 吨铸铁雨水井盖 4 套，150 元/套，合计 600 元；

2. 沥青修复雨水井盖周边基础 15 个（含拆除旧混凝土、基层清理、沥青铺设、垃圾外运），80 元/个，合计 1200 元；

3. 新增 400×600 不锈钢雨水井算子 1 个，100 元；

4. 新增 450×750 不锈钢雨水井算子 4 个，120 元/个，合计 480 元；

5. 整体更换 450×750 承重 20 吨铸铁雨水井盖 2 套（含旧井拆除、新井安装、地面沥青修补），450 元/套，合计 900 元；

6. 整体更换 400×600 承重 20 吨铸铁雨水井盖 1 套（含旧井拆除、新井安装、地面沥青修补），350 元；

7. 450×750 规格雨水井盖抬升改造 1 个，200 元。

以上合计费用 3830 元

四、残疾人通道扶手维修工程（包工包料）

覆盖 2 号楼、3 号楼残疾人通道扶手整套维修：共计 2 套；每套长 4 米。

1. 铲除老旧水泥层 8m ^(4×2) 同时外运砖渣人工费 200 元；

2. 加装膨胀螺丝 16 个 ^(8×2)，焊接加固不锈钢扶手人工料 500 元；



②

3. 扶手底座重新抹灰粉水泥层 ^(4x2) 8m 长 0.1m 宽 0.15m 高
人工料 600 元。

以上合计费用 1300 元。(一套 650)

五、2 号楼空调下水管加装工程

2 号楼铺设 50 型号空调下水管道共 8 道，单道长 15 米，
总长度 120 米；单价 20 元/米（含直通、三通、弯头等全套
配件，高空安装人工费用），总费用 2400 元。

六、工程总预算汇总

1. 瓷片及石材修补：14165 元
 2. 三栋教学楼前石材维修更换：1345 元
 2. 雨水井维修更换：3830 元
 3. 残疾人通道扶手维修：1300 元
 4. 2 号楼空调下水管加装：2400 元
- 全部工程合计预算：23040 元

X₁₂ 4₆

驻马店市第二高级中学总务科

2026.7.13

2026 年 07 月 13 日





三栋教学楼瓷砖脱落、雨水井盖维修等5项工程数据清单

项目	位置	特征描述	规格	数量 (块)	单价 (元)	合价 (元)	备注
一、修补教学楼瓷砖工程	2号楼	教室内外瓷砖脱落破损	30*60	245	25	6125	
	3号楼	教室内外瓷砖脱落破损	30*60	159	25	3975	
	4号楼	教室内外瓷砖脱落破损	30*60	45	25	1125	
	2号楼	教室窗户下沿8cm高瓷片	30*60	196m	15	2940	
	合计					14165	
二、三栋教学楼前石材维修	2、3号楼前天井	地砖石材松动	厚3cm	57	15	855	
	2、3号楼前天井	地砖石材松动破裂	厚3cm	10	35	350	
	4号楼门前	地砖石材松动破裂	厚3cm	4	35	140	
	合计					1345	
三、雨水井盖更换维修工程	地库入口雨水井盖	出现断裂	50cm*50cm	4	150	600	承重10t
	4号楼及餐厅门前	雨水井盖四周沥青修复	450*750	15	80	1200	
	4号楼前	从东至西数第5个雨水井算子	400*600	1	100	100	
	4号楼前	从东至西数第3、7、8雨水井算子	450*750	3	120	360	
	4号楼及餐厅门前	雨水井盖整体更换	450*750	2	450	900	承重20t
	公寓办门前	雨水井盖整体更换	400*600	1	350	350	承重20t
	2号楼西侧地库玻璃北侧	雨水井盖抬升改造	450*750	1	200	200	
	2号、3号楼北侧中间	雨水井算子	450*750	1	120	120	
	合计					3830	
四、残疾人通道扶手维修	2号楼北侧3号南侧各1个	残疾人通道扶手底座松动	长4m	2	650	1300	
	合计					1300	
五、2号楼空调下水管加装工程	2号楼南北侧外端	接空调下水管8道，单道长15米	50型号	120m	20	2400	
	合计					2400	
六、以上5项总预算	总计					23040	

