

工程量统计单

建设单位：海南外国语职业学院

日期：2022年 月 日

工程名称	学院操场北侧平房拆除工程	分项工程名称	
工程量编号	1		
<p>内容：</p> <p>建筑现状：学院操场北侧平房共2处，该处建筑为一层，结构形式为石砌体结构，房屋建筑基础采用条形结构（基础宽40公分，高50公分），建筑总长度40.8米，总宽度16.37米，层高3.03米，楼板厚度10公分，一处共12间房间，顶层设置5公分厚隔热层，无构造柱、圈梁、拉结筋。</p> <p>1. 拆除总建筑体积：</p> <p>(1) 拆除一处平房天花板（钢筋混凝土砼）体积： $40.8 * (16.37 - 4.6) * 0.15 = 72.03m^3$</p> <p>(2) 拆除一处平房地面板（含地骨、地砖铺装层，合18公分厚）体积： $40.8 * 16.37 * 0.18 = 120.22m^3$</p> <p>(3) 一处平房竖向墙体拆除： $(16.37 * 3.03 * 13 \text{面墙} - \text{扣减中间庭院墙体 } 4.6 * 3.03 * 8) * 0.24 = 127.99m^3$</p> <p>(4) 一处平房横向墙体拆除：$40.8 * 3.03 * 4 * 0.24 = 118.68m^3$</p> <p>(5) 一处平房走廊柱子拆除：$0.25 * 0.25 * 3.03 * 13 = 2.46m^3$</p> <p>(6) 一处平房条形基础拆除： $(16.37 - 4.6) * 0.4 * 0.5 * 13 + 40.8 * 0.4 * 0.5 * 4 = 63.24m^3$</p> <p>总拆除建筑体积为 $(72.03 + 120.22 + 127.99 + 118.68 + 2.46 + 63.24) * 2 = 1009.24m^3$</p> <p>2. 安全文明施工围挡（米）：$(40.8 + 16.37 + 12) * 2 * 2 = 276.68m$</p> <p>3. 场地平整：$40.8 * 16.37 * 2 = 1335.79m^2$</p> <p>4. 建筑垃圾弃运：1009.24m³</p>			