

工程造价案例分析模拟题（四）(2005年新版) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/89/2021_2022__E5_B7_A5_E7_A8_8B_E9_80_A0_E4_c56_89957.htm 案例四：（25分）某市

政工程需砌筑一段毛石护坡，断面尺寸如图3.1所示，拟采用M5.0水泥砂浆砌筑根据甲乙双方商定，工程单价的确定方法是，首先现场测定每10m³砌体人工工日、材料、机械台班消耗指标，并将其乘以相应的当地价格确定。各项测定参数如下：1. 砌筑1m³毛石砌体需工时参数为：基本工作时间为12.6小时（折算为一人工作）；辅助工作时间为工作延续时间的3%；准备与结束时间为工作延续时间的2%；不可避免的中断时间为工作延续时间的2%；休息时间为工作延续时间的18%；人工幅度差系数为10%。2. 砌筑1m³毛石砌体需各种材料净用量为：毛石0.72m³；M5.0水泥砂浆0.28m³；水0.75m³毛石和砂浆的损耗率分别为：20%、8%。3. 砌筑1m³毛石砌体需200L砂浆搅拌机0.5台班，机械幅度差为15%。

问题：1. 试确定该砌体工程的人工时间定额和产量定额。2. 假设当地人工日工资标准为20.50元/工日，毛石单价为55.60元/m³；M5.0水泥砂浆单价为105.80元/m³；水单价为0.60元/m³；其它材料费为毛石、水泥砂浆和水费用的2%。200L砂浆搅拌机台班费为39.50元/台班。试确定每10m³砌体的单价。3. 计算该工程每100延长米的砌筑工程量及其直接工程费。

案例答案：（20分）问题1：问题2：解：(1)每1m³砌体人工费=2.1 × (1 + 10%) × 20.50=47.36（元/m³）(2)每1m³砌体材料费=[0.72 × (1 + 20%) × 55.60 + 0.28 × (1 + 8%) × 105.80 + 0.75 × 0.60] × (1 + 2%)=82.09（元/m³）(3)每1m³砌体

机械台班费= $0.5 \times (1 + 15\%) \times 39.50 = 22.71$ (元/m³) (4)

每1m³砌体的单价= $(47.36 + 82.09 + 22.71) \times 10 = 1521.60$ (元/10m³)

) 问题3：100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。

详细请访问 www.100test.com