

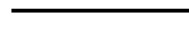
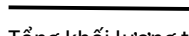
Trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật
Khoa Xây dựng
Bộ môn thi công và Quản lý XD

ĐỀ THI HỌC KỲ II – Năm học 2024-2025
Môn thi: Phương pháp đo bóc khối lượng công trình
Mã môn học: MCQT4355199
Thời gian thi: 90 phút. Đề thi có: 02 trang
Cho phép sinh viên sử dụng tài liệu giấy

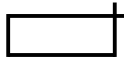
ĐÁP ÁN

Câu 1:

Thép dọc đường kính 18

0.5 đ		thép gối	6.060 m	Sl:	2
0.5 đ		Thép gối gia cường	1.680 m	Sl:	4
0.5 đ		thép nhịp	5.140 m	Sl:	2
0.5 đ		thép nhịp gia cường	3.600 m	Sl:	1
Tổng khối lượng thép D18			0.06544 tấn		

Cốt đai D6

1 đ		chiều dài 1 đai	1.150 m	Sl:	37
Tổng khối lượng thép D6			0.009446 tấn		
Tổng khối lượng thép dầm:			0.074886 tấn		
			74.8861 kg		

Câu 2

Khối lượng bê tông móng đơn

2 đ	$V = 0.25 \times 1 \times 1 + 0.25/6 \times (1 \times 1 + 0.3 \times 0.3 + (1 + 0.3) \times (1 + 0.3)) =$	0.366 m ³
-----	---	----------------------

Câu 3:

Diện tích sàn phòng (m ²)		5.35	(1 đ)
sàn	2.4*3	7.2	
Ngạch cửa	0.1*0.8	0.08	
Trừ nhà vệ sinh	-1*1.9	-1.9	
trừ 3 cột	-3*0.1*0.1	-0.03	
Diện tích sàn nhà vệ sinh (m ²)		1.66	(1 đ)
Sàn	0.9*1.8	1.62	
Ngạch cửa	0.1*0.5	0.05	
Trừ cột	-1*0.1*0.1	-0.01	
Diện tích ốp không bao gồm phần viền cửa (cạnh cửa)		7.35 m ²	(1 đ)
Chu vi: 0.15+0.9+1.8+0.9+1.15		4.9 m	
Cao		1.5 m	