

Trình độ: ĐẠI HỌC; Ngày thi: 02/08/2020

Môn: TỔ CHỨC THI CÔNG (Ngành GT)

ĐÁP ÁN ĐỀ THI CHÍNH THỨC

(Đáp án - thang điểm gồm 02 trang)

Câu	Phần	Nội dung						Điểm
1	a và b	Sắp xếp công việc theo trình tự và hao phí nhân công theo bảng sau:						4,0
		T T	Tên công tác	Đơn vị	Khối lượng			3,75
					Thi công	Định mức NC	Hao phí NC	
		1	Vải địa kỹ thuật N>25KN/m	100 m ²	50,00	1,08	54	
		2	Làm móng cấp phối đá dăm lớp trên đường làm mới	100 m ³	17,50	4,40	77	
		3	Làm lớp móng cấp phối đá dăm gia cố xi măng, tỷ lệ xi măng 5% bằng trạm trộn 50m ³ /h	100 m ³	7,50	29,03	217,7	
		4	Tưới lớp dính bám mặt đường bằng nhựa pha dầu, lượng nhựa 1,0kg/m ²	100 m ²	50,00	0,31	15,7	
		5	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa hạt thô, chiều dày mặt đường đã lèn ép 7cm	100 m ²	50,00	2,50	125	
		6	Tưới lớp dính bám mặt đường, nhựa pha dầu, lượng nhựa 0,5kg/m ²	100 m ²	50,00	0,31	15,7	
		7	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa hạt trung, chiều dày mặt đường đã lèn ép 5cm	100 m ²	50,00	1,82	91	
		1,5đ					2,25đ	
		Xác định tổng hao phí nhân công:						
		- Tổng nhân công cần thiết:						
		$Q_{NC} = \sum q_i \times d_i = 596 \text{ công}$						0,25
		Tổng						4,00

Câu	Phần	Nội dung								Điểm	
2		Bảng tính quy đổi ca sang giờ làm việc trong ngày								6,0	
		ST T	Công việc	Đơn vị	Khối lượng	Năng suất máy (ca/100m ²)	Số ca làm việc (1 máy)	SL máy	Ca máy	Số giờ	4,0đ
		1	Tưới nhựa thấm bám t/c 1kg/m ²	100 m ²	5,25	0,1	0,525	2	0,53	2,10	
		2	Rải BTNN dày 7cm	100 m ²	5,25	0,06	0,315	1	0,32	2,52	
		3	Lu lèn sơ bộ	100 m ²	5,25	0,12	0,63	3	0,21	1,68	
		4	Lu lèn chặt	100 m ²	5,25	0,06	0,315	3	0,11	0,84	
		5	Tưới nhựa dính bám t/c 0.5kg/m ²	100 m ²	5,25	0,1	0,525	2	0,53	2,10	
		6	Rải BTNN dày 5cm	100 m ²	5,25	0,04	0,21	1	0,21	1,68	
		7	Lu lèn sơ bộ	100 m ²	5,25	0,12	0,63	3	0,21	1,68	
		8	Lu lèn chặt	100 m ²	5,25	0,06	0,315	3	0,11	0,84	
		<p>Tiến độ thi công theo giờ trong hai ngày làm việc:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Ngày thứ 1</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Ngày thứ 2</p> </div> </div>								2,0đ	
		Ghi chú: Tùy theo cách chọn số máy thi công. Nếu đúng so với đáp án. Người chấm vẫn cho điểm sinh viên									
		Tổng								6,00	