

ĐÁP ÁN ĐỀ THI CHÍNH THỨC

Câu	Ý	Nội dung	Điểm
1		Nội dung của công tác dự toán gồm 3 phần:	1,0 đ
	a)	Dự toán Tiên lượng:	0,25
	b)	Dự toán vật liệu – nhân công – máy thi công	0,5
	c)	Dự toán kinh phí:	0,25
2			5,0 đ
	a)	Bê tông cột TD $\leq 0,1m^2$, cao < 4m: (AF.12213) $2*0,2*0,2*3,3 = 0,264 m^3$	1,0
	b)	Bê tông xà dầm giằng: (AF.12313) $0,2*0,3*4,7 + 0,1*0,15*4,3$ Khối lượng: $0,282+0,0645= 0,346 m^3$	1,0 0,5
	c)	Trát tường trong dày 1,5cm, dùng vữa XM M75: (AK.21224) Khối lượng đặc: $4,3*3,3=14,19 m^2$ Trừ cửa: D1: $- 0,9*2,4 = - 2,16 m^2$ S1: $- 1,2*1,4 = - 1,68 m^2$ Khối lượng tổng (tính luôn giằng): $14,19- 2,16- 1,68= 10,35 m^2$	0,5 0,5
	d)	Lắp dựng cửa sắt: (AI.63121) D1: $0,9*2,4 = 2,16 m^2$; S1: $1,2*1,4 = 1,68 m^2$ Khối lượng: $2,16 + 1,68 = 3,84 m^2$	1,0 0,5
		Ghi chú mỗi phần: + Tra đúng mã hiệu định mức: 0,25 điểm + Đúng đơn vị tính: 0,25 điểm	

Câu 3: (4,0đ)

STT	Mã hiệu	Tên công việc	Đơn vị	Khối lượng	Tên vật liệu	Đơn vị	Định mức vật liệu	Số lượng tổng cộng	Số lượng VLK theo VLC	Điểm m
Câu 1										1,75
1	AF.12223	Bê tông cột, tiết diện $\leq 0,1m^2$, cao $\leq 16m$, xi măng PC40, độ sụt 6-8cm, đá $d_{max}=20mm$, mác 200	m^3	25	Xi măng	kg	296	7585	0,758	0,25
					Cát vàng	m^3	0,475	12,171	0,121	0,25
					Đá dăm	m^3	0,881	22,575	0,225	0,25
					Nước	lít	195	4996,875	49,968	0,25
					Gỗ ván cầu công tác	m^3	0,02	0,500	0,005	0,25
					Đinh	kg	0,048	1,200	0,012	
					Đinh đĩa	Cái	0,352	8,800	0,088	
					Vật liệu khác	%	1,0	---		
	C3223	Vữa=1,025 m^3								

Cầu 2										1,00	
2	AF.61711	Sản xuất lắp dựng cốt thép sàn mái, đường kính $\varnothing \leq 10\text{mm}$, cao $\leq 16\text{m}$	Tấn	5,3	Thép tròn Dây thép	kg kg	1005 21,42	5326,500 113,526			0,5 0,25 0,25
Cầu 3										1,25	
3	AF.81151	Sản xuất lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn sàn mái, dùm ván khuôn gỗ	100m ²	5,6	Gỗ ván Gỗ đà nẹp Gỗ chống Đinh Vật liệu khác	m ³ m ³ m ³ kg %	0,792 0,112 0,668 8,05 1,0	4,435 0,627 3,741 45,080 ---	0,044 0,006 0,037 0,451		0,5 0,25 0,25 0,25