

Trình độ: ĐẠI HỌC; Ngày thi: 11/08/2020

Môn: DỰ TOÁN (Ngành CTN)

ĐÁP ÁN ĐỀ THI CHÍNH THỨC

(Đáp án - thang điểm gồm 03 trang)

Câu	Nội dung	Điểm
	Tra đúng mã hiệu định mức	2,00
	1. AB11612	0,25
	2. AB65110	0,25
	3. AE34114	0,25
	4. BB 19309	0,25
	5. BB 36104	0,25
	6. BB 29209	0,25
	7. BB 40310	0,25
	8. BB 40501	0,25
	Tra đúng định mức và tính đúng khối lượng	3,00
1 (5,0)	1. AB11612 Nhân công nhóm I, bậc 3,5/7: $1,32 \cdot 453 = 597,96$ công	0,25
	2. AB65110 Nhân công nhóm I, bậc 4,0/7: $(7,7 \cdot 286) / 100 = 22,022$ công Máy đầm cóc: $(3,85 \cdot 286) / 100 = 11,011$ ca	0,25
	3. AE34114 Gạch thẻ 5x10x20cm: $810 \cdot 0,8 = 648$ viên Xi măng PC40: $79,457 \cdot 0,8 = 63,566$ kg Cát vàng (ML >2): $0,395 \cdot 0,8 = 0,316$ m ³ Nước: $91 \cdot 0,8 = 72,8$ lít Vật liệu khác: 5,5% Nhân công nhóm I, 3,5/7: $4,3 \cdot 0,8 = 3,44$ công	0,50
	4. BB 19309 Ống nhựa HDPE D100: $(125 \cdot 101) / 100 = 126,25$ m Vật liệu khác: 0,01% Nhân công nhóm II, bậc 3,5/7: $(125 \cdot 12,29) / 100 = 15,363$ công Máy hàn nhiệt: $(125 \cdot 0,58) / 100 = 0,725$ ca	0,50
	5. BB 36104 Van gang 2 chiều D100BB: $1 \cdot 2 = 2$ cái	0,50

	<p>Bu lông M16: $8*2 = 16$ bộ Cao su tấm: $0,07*2 = 0,14$ m² Vật liệu khác: 0,01% Nhân công nhóm II, bậc 4,0/7: $0,6*2 = 1,2$ công</p>	
	<p>6. BB 29209 Tê nhựa HDPE D100: $1*1 = 1$ cái Vật liệu khác: 0,1% Nhân công nhóm II, bậc 3,5/7: $0,15*1*1,5 = 0,225$ công Máy hàn nhiệt: $0,07*1*1,5 = 0,105$ ca</p>	0,50
	<p>7. BB 40310 Van 1 chiều D150: $(125*0,0375)/100 = 0,047$ cái. Van xả khí D40: $(125*0,0375)/100 = 0,047$ cái. BU D150: $(125*0,0375)/100 = 0,047$ cái. BE D150: $(125*0,0375)/100 = 0,047$ cái. Ống sắt tráng kẽm D150: $(125*0,1875)/100 = 0,234$m. Ống mềm: $(125*0,1875)/100 = 0,234$m. Vật liệu khác: $(125*0,001)/100 = 0,00125$%. Nhân công nhóm II, bậc 3,5/7: $(125*0,7875)/100 = 0,984$ công Máy bơm 5CV: $(125*0,24)/100 = 0,3$ ca</p>	0,25
	<p>8. BB 40501 Nước sạch: $(125*0,95)/100 = 1,2$m³ Clor bột: $(125*47,5)/100 = 59,4$ gam. Nhân công nhóm II, bậc 3,5/7: $(125*0,75)/100 = 0,94$ công Máy bơm 5CV: $(125*0,38)/100 = 0,475$ ca</p>	0,25
2 (2,5)	<p>1. AB11612 Nhân công: $453*280.970 = 127.279.410$ đồng</p>	0,25
	<p>2. AB65110 Nhân công: $(286*1.774.704)/100 = 5.075.653$ đồng Máy: $(286*1.189.989)/100 = 3.403.369$ đồng</p>	0,25
	<p>3. AE34114 Nhân công: $0,8*915.281 = 732.225$ đồng</p>	0,25
	<p>4. BB 19309 Nhân công: $(125*2.943.689)/100 = 3.679.611$ đồng Máy: $(125*269.204)/100 = 336.505$ đồng</p>	0,50
	<p>5. BB 36104 Nhân công: $2*155.100 = 310.200$ đồng</p>	0,25
	<p>6. BB 29209 Nhân công: $1*1,5*35.928 = 53.892$ đồng Máy: $1*1,5*32.490 = 48.735$ đồng</p>	0,50

	7. BB 40310 Nhân công: $(125 \cdot 0,75 \cdot 251.495) / 100 = 235.777$ đồng Máy: $(125 \cdot 0,75 \cdot 92.192) / 100 = 86.430$ đồng	0,25
	8. BB 40501 Nhân công: $(125 \cdot 179.639) / 100 = 224.549$ đồng Máy: $(125 \cdot 109.478) / 100 = 136.847$ đồng	0,25
3 (2,5)	Chi phí theo đơn giá - Chi phí vật liệu: $A1 = 115.000.000$ đồng - Chi phí nhân công: $B1 = 137.591.317$ đồng - Chi phí máy xây dựng: $C1 = 4.011.886$ đồng	0,25
	Chi phí trực tiếp - Chi phí vật liệu: $VL = A1 \cdot 1 = 115.000.000$ đồng - Chi phí nhân công: $NC = B1 \cdot 1,086 = 149.424.170$ đồng - Chi phí máy xây dựng: $M = C1 \cdot 1,023 = 4.104.159$ đồng - Chi phí trực tiếp: $T = VL + NC + M = 268.528.329$ đồng	0,50
	Chi phí chung: $C = T \cdot 5\% = 13.426.416$ đồng	0,25
	Giá thành dự toán xây dựng: $Z = T + C = 281.954.745$ đồng	0,25
	Thu nhập chịu thuế tính trước: $TL = (T + C) \cdot 5,5\% = 15.507.511$ đồng	0,50
	Chi phí xây dựng trước thuế: $G = (T + C + TL) = 297.462.256$ đồng	0,25
	Thuế giá trị gia tăng: $GTGT = G \cdot 10\% = 29.746.226$ đồng	0,25
	Chi phí xây dựng sau thuế: $GXDCPT = G + GTGT = 327.208.482$ đồng	0,25
	Cộng: $GXDCPT = 327.208.482$ đồng	