

BỘ XÂY DỰNG
TRƯỜNG ĐHXD MIỀN TÂY

ĐÁP ÁN - THANG ĐIỂM
ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN BẠC CAO ĐẲNG
Môn: DỰ TOÁN (ngành Cấp thoát nước)
(Đáp án – Thang điểm gồm 1/1 trang)

ĐÁP ÁN ĐỀ THI CHÍNH THỨC

Câu	Nội dung							Điểm
1								5,00
	STT	MÃ HIỆU	CÔNG TÁC XÂY LẬP TÊN LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐINH MỨC VẬT LIỆU	SỐ LƯỢNG TỔNG CỘNG	
	a	BB.11504	Lắp đặt ống bê tông ly tâm D700 nổi bằng gioăng cao su (ống dài 5m)	100M	4,5			0,50
			+ Ống bê tông ly tâm D700	m		101,5	456,7500	0,25
			+ Gioăng cao su	cái		16x1,25	90,0000	0,25
			+ Mỡ bôi trơn	kg		1,14x1,25	6,4125	0,25
	b	BB.29111	Lắp đặt thập nhựa miệng bát D300 nổi bằng phương pháp dán keo	cái	18			0,50
			+Thập nhựa D300	cái		1	18,0000	0,25
			+Cồn rửa	kg		0,13x2	4,6800	0,25
			+Keo dán	kg		0,058x2	2,0880	0,25
	c	BB.36108	Lắp đặt van mặt bích D300mm	cái	14			0,50
			+ Van mặt bích D300mm	cái		1	14,0000	0,25
			+ Bu lông M16-M20	Bộ		12	168,0000	0,25
			+Cao su tấm	m ²		0,36	5,0400	0,25
	d	BB.36204	Lắp đặt van xả khí D50mm	cái	10			0,50
			+ Van xả khí D50mm	cái		1	10,0000	0,25
			+ Bu lông M16	Bộ		0,02	0,2000	0,25
			+Cao su tấm	m ²		4	40,0000	0,25
	*Thí sinh chọn sai mã hiệu phần nào không chấm phần đó.							
2								5,00
	STT	MÃ HIỆU	TÊN CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG			
					TỪNG PHẦN	TOÀN PHẦN		
	1	AB.11442	Đào đất hố van, rộng >1 m, sâu >1, đất cấp II	M3		21,565		0,5
			1,8 x 1,8 x 1,28 x 1,3 x 4			21,565		0,25
	2	AB.13411	Đắp cát đệm hố van	M3		0,648		0,5
			1,8 x 1,8 x 0,05 x 4			0,648		0,25
	3	AF.17213 C.3123	Bê tông hố van, đá 1x2 mác 200	M3		6,369		0,5
			1,8 x 1,8 x 0,15 x 4			1,944		0,25
			(1,6+ 1,2) x 2 x 1,01 x 0,2 x 4			4,525		0,25
			- (3,14 x 0,2 x 0,2 x 0,2 x 4 x 4) / 4			-0,100		0,25
	4	AG.11413 C.3123	Sản xuất cầu kiện bê tông đúc sẵn tấm đan, đá 1x2, mác 200	M3		0,717		0,5
			1,6 x 1,6 x 0,07 x 4			0,717		0,25
	5	BB.23305	Lắp đặt thập gang nổi bằng phương pháp mặt bích, đường kính 200mm	Cái		4,000		0,5
			1 x 4			4,000		0,25
	6	BB.36106	Lắp đặt van mặt bích, đường kính van 200mm	Cái		16,000		0,5
			4 x 4			16,000		0,25