

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	ĐỊNH MỨC VẬT LIỆU	SỐ LƯỢNG TỔNG CỘNG	
	a	BB.13313	Lắp đặt ống gang D800mm nổi bằng phương pháp mặt bích (ống dài 4m)	100m	3,5			0,50
			+ Ống gang D800mm	m		100,5	351,750	0,25
			+ Bu lông M27-M33	cái		384x1,56	2096,640	0,25
			+ Cao su tấm	m ²		1,71x1,56	9,3366	0,25
	b	BB.36204	Lắp đặt van xả khí D50mm	cái	4			0,50
			+ Van xả khí D50mm	cái		1	4,000	0,25
			+ Bu lông M16	Bộ		0,02	0,080	0,25
			+Cao su tấm	m ²		4	16,000	0,25
	c	BB.35101	Lắp đặt đồng hồ đo lưu lượng D40mm	cái	18			0,50
			+ Đồng hồ D40	cái		1	18,000	0,25
			+ Cao su tấm	m ²		0,01	0,18	0,25
			+ Bu lông M16-M20	Bộ		4	72,000	0,25
	d	BB.19603	Lắp đặt ống nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp nổi màng keo D200mm (ống dài 8m)	100M	6,5			0,50
			+ Ống nhựa gân xoắn D200	m		100,5	653,250	0,25
			+ Cùm nhựa nối ống	cái		19x0,65	80,275	0,25
			+ Màng keo dán ống	m ²		2,94x0,65	12,4215	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.11612	Đào đất đặt đường ống, đường cáp có mở mái taluy, đất cấp II	M ³		1056,000		0,25
			800 x (1,7+ 0,5) x 1,2/ 2			1056,000		0,25
	2	AB.13412	Đắp cát móng đường ống	M ³		358,880		0,50
			800 x (0,5 + 1,1) x 0,6 / 2 - 3,14 x 0,2 x 0,2 x 800 / 4			358,880		0,50
	3	AB.13121	Đắp đất móng đường ống, đường cống bằng thủ công độ chặt yêu cầu K=0,85	M ³		672,000		0,50
			800 x (1,1 + 1,7) x 0,6 / 2			672,000		0,50
	4	BB.13205	Lắp đặt ống gang miệng bát dài 6m bằng gioăng cao su, đường kính ống 200mm	100m			8	0,25
			800/100				8	0,25
	5	BB.36106	Lắp đặt van mặt bích, đường kính van 200mm	cái			3	0,25
			3				3	0,25
	6	BB.36202	Lắp đặt van xả khí, đường kính van 32mm	cái			2	0,25
			2				2	0,25
	7	BB.23205	Lắp đặt co gang nổi bằng phương pháp joăng cao su, đường kính 200mm	cái			2	0,25
			2				2	0,25
	8	BB.40105	Thử áp lực tuyến ống D200	100m			8	0,25

Câu	Nội dung						Điểm
		800/100		8		0,25	