

	下関市立大学A講義棟LL教室他空調設備改修工事	理事長	学長	副学長	事務局長	事務局次長	経営企画部長 企画課長	総務部長	総務部次長	総務課長	主任	積算
内訳												
番号		規 格 ・ 寸 法		数 量	単位	単 価	金 額		備 考			
1	空調機器			1.00	式							
2	空調設備工事			1.00	式							
3	都市ガス設備工事			1.00	式							
4	電気設備工事			1.00	式							
	直接工事費計											
	共通仮設費			1.00	式							
	現場管理費			1.00	式							
	一般管理費			1.00	式							
	諸経費計											
	計											
	消費税相当額			1.00	式							
	合計											

内訳							
番号		規 格 ・ 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	根 拠
1	空調機器						
	GHP-1 室外機	定格能力 冷房：71.0Kw 暖房80.0Kw	1.00	台			
		ガス消費量 冷房：53.6Kw 暖房：52.0Kw					
		消費電力 冷房：1.76Kw 暖房：1.32Kw					
		三相200V 84dB(A) R410A					
		耐塩害仕様					
	同上防振架台		1.00	個			
	GHP-1-1 室内機	天井埋込カセット形ラウンドフロー	10.00	台			
		定格能力 冷房：7.1Kw 暖房8.0Kw					
		消費電力 冷房：0.072Kw 暖房：0.068Kw					
		ドレンアップメカ標準装備					
	標準グリルパネル		10.00	枚			
	GHP-2 室外機	定格能力 冷房：28.0Kw 暖房31.5Kw	1.00	台			
		ガス消費量 冷房：25.3Kw 暖房：23.4Kw					
		消費電力 冷房：0.499Kw 暖房：0.507Kw					
		三相200V 76dB(A) R410A					
		耐塩害仕様					
	同上防振架台		1.00	個			
	GHP-2-1 室内機	天井吊形	2.00	台			
		定格能力 冷房：14.0Kw 暖房16.0Kw					

内訳							
番号		規 格 ・ 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	根 拠
	GHP-3 室外機	定格能力 冷房：56.0Kw 暖房83.0Kw	1.00	式			
		ガス消費量 冷房：41.9Kw 暖房：39.7Kw					
		消費電力 冷房：1.26Kw 暖房：0.568Kw					
		三相200V 81dB(A) R410A					
		耐塩害仕様					
	同上防振架台		1.00	個			
	GHP-3-1 室内機	天井埋込カセット形ファンフロー	8.00	台			
		定格能力 冷房：7.1Kw 暖房8.0Kw					
		消費電力 冷房：0.072Kw 暖房：0.068Kw					
		ドレンアップメカ標準装備					
	標準グリルパネル		8.00	台			
	GHP-4 室外機	定格能力 冷房：56.0Kw 暖房83.0Kw	1.00	台			
		ガス消費量 冷房：41.9Kw 暖房：39.7Kw					
		消費電力 冷房：1.26Kw 暖房：0.568Kw					
		三相200V 81dB(A) R410A					
		耐塩害仕様					
	同上防振架台		1.00	個			
	冷媒分岐ジョイント（Y分岐管）		1.00	個			

内訳							
番号		規 格 ・ 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	根 拠
	GHP-4-1 室内機	天井吊形	4.00	台			
		定格能力 冷房：14.0Kw 暖房16.0Kw					
		消費電力 冷房：0.127Kw 暖房：0.182Kw					
	運転リモコン		4.00	個			
	小計						
2	空調設備工事						
	GHP空調機据付	室外機（GHP-1）71.0Kw以下相当	1.00	台			
	GHP空調機据付	室外機（GHP-2）28.0Kw以下相当	1.00	台			
	GHP空調機据付	室外機（GHP-2）56.0Kw以下相当	1.00	台			
	GHP空調機据付	室外機（GHP-2）56.0Kw以下相当	1.00	台			
	パッケージ形空調機（セパレート・マルチ据	室内機 7.1Kw以下相当天井カセット形	18.00	台			
	パッケージ形空調機（セパレート・マルチ据	室内機 14.0Kw以下相当天井カセット形	6.00	台			
	機器搬入費		3.10	t			
	パッケージ形空調機（セパレート・マルチ据	室外機（ACP-1）25.0Kw以下相当	1.00	台			
	パッケージ形空調機（セパレート・マルチ据	室外機（ACP-2）28.0Kw以下相当	1.00	台			
	パッケージ形空調機（セパレート・マルチ据	室外機（ACP-3）20.0Kw以下相当	1.00	台			
	パッケージ形空調機（セパレート・マルチ据	室外機（ACP-4）56.0Kw以下相当	1.00	台			

内訳							
番号		規 格 ・ 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	根 拠
	パッケージ形空調機 (セパレート・マルチ) 据	室内機 天井埋込カセット形	18.00	台			
	パッケージ形空調機 (セパレート・マルチ) 据	室内機 天吊	7.00	台			
	機器搬出費		2.00	t			
	リモコン取付費		4.00	個			
	冷媒用被覆銅管 (GHP-1系統)	液管 19.1 保温厚10mm以上	10.00	m			
	冷媒用被覆銅管 (GHP-1系統)	液管 9.52 保温厚8mm以上	10.00	m			
	冷媒用被覆銅管 (GHP-1系統)	ガス管 31.75 保温厚20mm以上	10.00	m			
	冷媒用被覆銅管 (GHP-1系統)	ガス管 15.88 保温厚20mm以上	10.00	m			
	冷媒用被覆銅管 (GHP-2系統)	液管 9.52 保温厚8mm以上	2.00	m			
	冷媒用被覆銅管 (GHP-2系統)	ガス管 15.88 保温厚20mm以上	2.00	m			
	冷媒用被覆銅管 (GHP-3系統)	液管 9.52 保温厚8mm以上	8.00	m			
	冷媒用被覆銅管 (GHP-3系統)	ガス管 15.88 保温厚20mm以上	8.00	m			
	冷媒用被覆銅管 (GHP-4系統)	液管 9.52 保温厚8mm以上	4.00	m			
	冷媒用被覆銅管 (GHP-4系統)	ガス管 15.88 保温厚20mm以上	4.00	m			
	ドレン管	VP25 屋内一般	24.00	m			
	保温工事	冷媒管 屋外露出	8.00	m			
	保温工事	25 ドレン管 天井内	24.00	m			
	既設冷媒用被覆銅管撤去	液管 15.88	10.00	m			

内訳							
番号		規 格 ・ 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	根 拠
	既設冷媒用被覆銅管撤去	液管 9.52	24.00	m			
	既設冷媒用被覆銅管撤去	ガス管 28.58	10.00	m			
	既設冷媒用被覆銅管撤去	ガス管 15.88	10.00	m			
	コンクリート基礎増設工事		1.00	式			
	支持架台		1.00	式			
	足場損料		1.00	式			
	天井補修費		1.00	式			
	既設集中管理リモコン調整費		1.00	式			
	冷媒追加充填費		10.20	Kg			
	フロン回収処分費		12.00	Kg			
	産業廃棄物処分費	運搬費を含む	1.00	式			
	既設屋外機冷媒配管洗浄費		4.00	台			
	小計						
3	都市ガス設備工事						
	屋外露出配管	PLV32A	20.00	m			
	屋外露出配管	PLV20A	4.00	m			
	既設管分岐取出し		1.00	個所			
	ネジガス栓	G98D-1 20A	4.00	個			

内訳							
番号		規 格 ・ 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	根 拠
	ガスメーター撤去		1.00	個			
	ガスメーター新設		1.00	個			
	強化ガスホース	300L 20A	4.00	本			
	機器接続工事費		2.00	個所			
	配管支持金物取付費	材工共	1.00	式			
	小計						
4	電気設備工事						
	電線	CV5. 5-4C	40.00	m			
		CVVS1. 25-2C	99.00	m			
		VVF2. 0-3C	197.10	m			
	電線管	VE28	8.00	m			
		VE22	49.00	m			
	プラントチューブ	22φ L500	5.00	組			
		36φ L500	4.00	組			
	塩ビ防水プルボックス	300x300x200	7.00	個			
	配線用遮断器	MCB3P50AF20AT	4.00	個			
		MCB2P50AF20AT	1.00	個			
	分岐開閉器	メタルモールA型SSB1+ELB2P2E30/20	4.00	組			
	メタルモールA型		2.00	m			

内訳							
番号		規 格 ・ 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	根 拠
	プルボックス	鋼板製100x100x100	2.00	個			
	既設3階分電盤改造費		1.00	式			
	既設R階分電盤改造費		1.00	式			
	配管支持材		1.00	式			
	雑材消耗品	運搬費を含む	1.00	式			
	工事費		1.00	式			
	撤去費		1.00	式			
	産廃処分費		1.00	式			
	小計						