

下関市立大学体育館サブアリーナ他空調改修工事		理事長	学長	副学長	事務局長	事務局次長	経営企画部長	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	ガス設備工事			1.00	式							
4	電気設備工事			1.00	式							
5	屋外機置場改修工事			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：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					
	同上耐塩害仕様		1.00	式			
	冷媒分岐ジョイント	RBPP33Y	1.00	個			
	冷媒分岐ジョイント	RBP22Y	2.00	個			
	GHP-1-1	室内機 天井埋込カセット型ラウンドフロー	2.00	台			
	(男子更衣室、女子更衣室)	定格能力 冷房：5.6Kw 暖房6.3Kw					
		消費電力 冷房：0.052Kw 暖房：0.038Kw					
		ドレンアップ標準装備					
	同上用標準パネル		2.00	枚			
	GHP-1-2	室内機 天井埋込カセット型ラウンドフロー	2.00	台			
	(事務室)	定格能力 冷房：7.1Kw 暖房8.0Kw					
		消費電力 冷房：0.072Kw 暖房：0.068Kw					
		ドレンアップ標準装備					
	同上用標準パネル		2.00	枚			

内訳							
番号		規格・寸法	数量	単位	単価	金額	根拠
	GHP-2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 84 dB (A) R410A					
	同上耐塩害仕様		1.00	式			
	冷媒分岐ジョイント	RBPP104Y	1.00	個			
		RBP72Y	1.00	個			
		RBP33Y	2.00	個			
		RBP22Y	6.00	個			
	GHP-2-1	室内機 天井埋込カセット型ラウントフロー	10.00	台			
	(多目的スポーツラウンジ、ロビー)	定格能力 冷房：5.6Kw 暖房6.3Kw					
		消費電力 冷房：0.052Kw 暖房：0.038Kw					
		ドレンアップ標準装備					
	同上用標準パネル		10.00	枚			
	GHP-2-2	室内機 天井埋込カセット型ラウントフロー	1.00	台			
	(トレーニングエリア)	定格能力 冷房：9.0Kw 暖房10.0Kw					
		消費電力 冷房：0.128Kw 暖房：0.11Kw					
		ドレンアップ標準装備					
	同上用標準パネル		1.00	枚			

内訳							
番号		規格・寸法	数量	単位	単価	金額	根拠
	運転リモコン		1.00	個			
	集中管理リモコン		1.00	組			
	給湯器	屋外型 50号	2.00	台			
	空調機器計						
2	空調設備工事						
	GHP屋外機据付費	GHP-1	1.00	台			
		GHP-2	1.00	台			
	GHP屋内機据付費	天吊 9.0KW以下相当	1.00	台			
		天吊 7.1KW以下相当	2.00	台			
		天吊 5.6KW以下相当	12.00	台			
	機器搬入費		1.50	t			
	給湯器取替工事費		2.00	個所			
	既設屋外機撤去費	20.0KW以下相当	1.00	台			
	既設屋外機撤去費	14.0KW以下相当	1.00	台			
	既設屋外機撤去費	25.0KW以下相当	1.00	台			
	既設屋外機撤去費	50.0KW以下相当	1.00	台			
	既設屋内機撤去費		1.00	式			
	機器搬出費		0.90	t			
	リモコン取付費	試験調整費を含む	1.00	個所			

内訳							
番号		規格・寸法	数量	単位	単価	金額	根拠
	集中管理リモコン取付費		1.00	台			
	冷媒用断熱材被覆銅管 (GHP-1系統)	液管 9.52 保温厚8mm以上	20.00	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管 (GHP-1系統)	液管 6.35 保温厚8mm以上	28.00	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管 (GHP-1系統)	ガス管 22.22 保温厚20mm以上	4.00	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管 (GHP-1系統)	ガス管 15.88 保温厚20mm以上	16.00	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管 (GHP-1系統)	ガス管 12.70 保温厚20mm以上	28.00	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管 (GHP-2系統)	液管 19.05 保温厚10mm以上	13.00	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管 (GHP-2系統)	液管 12.70 保温厚10mm以上	6.00	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管 (GHP-2系統)	液管 9.52 保温厚8mm以上	67.00	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管 (GHP-2系統)	ガス管 31.75 保温厚20mm以上	13.00	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管 (GHP-2系統)	ガス管 28.58 保温厚20mm以上	19.00	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管 (GHP-2系統)	ガス管 22.22 保温厚20mm以上	2.00	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管 (GHP-1系統)	ガス管 15.88 保温厚20mm以上	27.00	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管 (GHP-1系統)	ガス管 12.70 保温厚20mm以上	38.00	m			
	ドレン用硬質ポリ塩化ビニル管	VP25 屋内一般	15.00	m			
	集中管理制御工事	試験調整費を含む	1.00	個所			
	保温工事	冷媒管 屋外露出	11.00	個			
	保温工事	25A ドレン管 天井内	15.00	個			
	既設冷媒用断熱材被覆銅管撤去	液管 15.88	14.00	m			
	既設冷媒用断熱材被覆銅管撤去	液管 12.70	2.00	m			

内訳							
番号		規格・寸法	数量	単位	単価	金額	根拠
	既設冷媒用断熱材被覆銅管撤去	液管 9.52	57.00	m			
	既設冷媒用断熱材被覆銅管撤去	液管 6.35	60.00	m			
	既設冷媒用断熱材被覆銅管撤去	ガス管 28.58	14.00	m			
	既設冷媒用断熱材被覆銅管撤去	ガス管 25.4	1.00	m			
	既設冷媒用断熱材被覆銅管撤去	ガス管 22.22	1.00	m			
	既設冷媒用断熱材被覆銅管撤去	ガス管 19.05	4.00	m			
	既設冷媒用断熱材被覆銅管撤去	ガス管 15.88	53.00	m			
	既設冷媒用断熱材被覆銅管撤去	ガス管 12.7	60.00	m			
	支持架台		1.00	式			
	足場損料		1.00	式			
	天井補修費		1.00	式			
	冷媒追加充填費		10.20	kg			
	フロン処分費	回収及び破壊処理	12.00	kg			
	廃棄物処分費		1.00	式			
	小計						
3	ガス設備工事						
	屋外埋設配管	PE 50A	15.00	m			
	屋外露出配管	SGP 32A	18.00	m			
	屋外露出配管	SGP 20A	2.00	m			
	屋外露出配管	PLS 32A	1.00	m			

内訳							
番号		規格・寸法	数量	単位	単価	金額	根拠
	アスファルト撤去費		15.00	m			
	アスファルトカッター		30.00	m			
	アスファルト舗装費		6.00	m			
	堀方		9.60	m ³			
	埋戻し		9.60	m ³			
	入替砂		4.80	m ³			
	残土処分費		4.80	m ³			
	表示ピン		2.00	本			
	セーフティライン		15.00	m			
	既設管理設分岐取出し		1.00	式			
	メーターガス栓	32A	2.00	個			
	ネジガス栓	G98D-1 20A	2.00	個			
	絶縁ソケット取付		1.00	個			
	検圧プラグ	F-910B	1.00	個			
	ガスメーター取付	10号	1.00	式			
	強化ガスホース	300L 20A	2.00	本			
	機器接続工事		2.00	個所			
	配管塗装費		1.00	式			
	配管支持金物	材工共	1.00	式			
	暴食テープ巻き		1.00	式			
	小計						

内訳							
番号		規格・寸法	数量	単位	単価	金額	根拠
4	電気設備工事						
	電線	CV5.5-4C	20.00	m			
		CVV1.25-2C	140.00	m			
		VVF1.6-2C	5.00	m			
	電線管	HIVE36	36.00	m			
	一種金属可とう電線管	500L 36φ コネクター共	4.00	組			
	塩ビダクト	40x30	1.00	m			
	塩ビ防水プルボックス	400x400x300	2.00	個			
	漏電遮断器	ELB3P50/20	2.00	個			
	分電盤改造費		1.00	式			
	工事費		1.00	式			
	雑材消耗品		1.00	式			
	小計						
5	屋外機置場改修工事						
	フェンス	H=1800 UN-A1800同等品可	12.80	m			
	同上基礎ブロック	材工共 180x180x450	11.00	個			
	アスファルト舗装		20.20	m ²			
	同上路盤整備費	粒度調整砕石含む	20.20	m ²			

