

工 事 設 計 書

工事件名 甲府商科専門学校A棟第1・第2パソコン実習室他空調設備取替工事

施工個所 甲府市西下条町1020番地

本数量及び型番は参考とする

設 計 書 作 成	設計者	審 査	課 長	
令和 7年 4月				
教 育 部	教 育 総 室	教 育 施 設 課		

工 事 価 格	
消 費 税 等 相 当 額	
設 計 総 額	

設 計 概 要

建物概要 鉄筋コンクリート造2階建て(A棟)

工事概要

空調設備工事 一式 (P224形室外機1台・P280形室外機3台・室内機22台取替)

番号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	適 用
I	直 接 工 事 費						
(1)	空調設備工事		1.0	式			
	計						
II	共 通 費						
1	共通仮設費		1.0	式			
2	現場管理費		1.0	式			
3	一般管理費等		1.0	式			
	計						
	合 計						
III	消 費 税 等 相 当 額		1.0	式			10%
	総 合 計						

番号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	適 用
(1)	空調設備工事						
	空冷ヒートポンプ式マルチエアコン 室外機 ACP-2-2	冷房22.4kW、暖房25.0kW	1.0	台			
	空冷ヒートポンプ式マルチエアコン 室外機 ACP-3-1、5-2、5-3	冷房28.0kW、暖房31.5kW	3.0	台			
	同上室内機 AC-4	天井カセット形、パネル共 冷房3.6kW、暖房4.0kW	2.0	台			
	同上室内機 AC-3	天井カセット形、パネル共 冷房4.5kW、暖房5.0kW	13.0	台			
	同上室内機 AC-2	天井カセット形、パネル共 冷房5.6kW、暖房6.3kW	7.0	台			
	MEリモコン		5.0	個			複合単価
	ワイドアルミパネル複合板		7.0	枚			複合単価
	室外機架台	C鋼 溶融亜鉛メッキ 防振ゴム共	4.0	組			複合単価
	機器搬入据付費		1.0	式			
	アンカーボルト引抜試験		1.0	式			
	試運転調整費	冷媒充填・気密試験 窒素ブロー・真空引き共	1.0	式			
	養生費		1.0	式			
	整理・清掃費		1.0	式			
	内部足場	脚立	1.0	式			
	冷媒回収処分費		1.0	式			
	クレーン	25t	1.0	式			

番号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	適 用
	静電遮へい付制御用ホリエチレン絶縁耐燃性ホリエチレンシースケーブル EM-CEE-S	管内 1.25-2C	2.0	m			複合単価
	静電遮へい付制御用ホリエチレン絶縁耐燃性ホリエチレンシースケーブル EM-CEE-S	天井 1.25-2C	6.0	m			複合単価
	1種金属線ぴ MM1		2.0	m			複合単価
	1種金属線ぴ付属品	コーナーボックス、ブッシング等	1.0	式			
	1種金属線ぴ用スイッチボックス	2個用	1.0	個			複合単価
	別途機器取付費	空調リモコン	5.0	箇所			
	別途機器接続費	室内機(单相200V) 伝送線、リモコン線共	22.0	箇所			
	別途機器接続費	室外機(三相200V) 伝送線共	4.0	箇所			
	冷媒用被覆銅管 液6.35φ	保温厚10mm	22.0	m			複合単価
	冷媒用被覆銅管 液12.7φ	保温厚10mm	4.0	m			複合単価
	冷媒用被覆銅管 ガス12.7φ	保温厚20mm	22.0	m			複合単価
	冷媒用被覆銅管 ガス25.4φ	保温厚20mm	1.0	m			複合単価
	冷媒用被覆銅管 ガス28.58φ	保温厚20mm	3.0	m			複合単価
	保温付ドレン管	25VP 屋内一般	22.0	m			
	ステンレスラッキング工事		4.0	m			
	既設機器撤去費		1.0	式			
	廃材運搬費		1.0	式			

番号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	適 用
	廃材処分費		1.0	式			
	(1)空調設備工事 計						