

部		課		係		照		設	
長		長		長		査		計	
令和7年度		庁舎管理事業 本庁舎エアコン更新工事					設計書		
駒ヶ根市 赤須町 20番 1号 駒ヶ根市役所本庁舎									
設 計 概 要						施 行 方 法		請 負	
						着 工 年 月 日		令和7年 月 日	
<ul style="list-style-type: none"><li>・駒ヶ根市役所本庁舎</li><li>・RC造3階建て 延べ面積＝4,079 m<sup>2</sup></li><li>・1階 第2会議室 エアコン設備更新工事</li><li>・3階 サーバー室 エアコン設備更新工事</li><li>・電気設備工事(空調設備取替に伴う配線改修工事)</li></ul>						竣 工 年 月 日		令和8年3月13日	

設 計 書

No	名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	備 考
	直 接 工 事 費		式	1			
	共 通 仮 設 費		式	1			
	現 場 経 費		式	1			
	一 般 管 理 費		式	1			
	本 工 事 費 計						
	消 費 税 相 当 額	10%	式	1			
	合 計						

設 計 書

No	名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	備 考
	共 通 仮 設 費						
	現 場 事 務 所		式	1			
	ト イ レ ユ ニ ッ ト						
	機 械 器 具 損 料						
	動 力 用 水 費						
	試 験 費						
	工 事 写 真 費						
	安 全 管 理 費						
	整 理 清 掃 費						
	【 共 通 仮 設 計 】		式	1			
	【 積 上 共 通 仮 設 計 】						
	あと施工アンカー試験費	引張試験2本(報告書作成共)	式	1			
	小 計						

設 計 書

No	名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	備 考
	直 接 工 事 費						
	A、1階第2会議室						
A-1	仮 設 工 事		式	1			
A-2	既 存 機 器 撤 去 工 事		式	1			
A-3	空 調 設 備 機 器		式	1			
A-4	機 器 据 付 ・ 配 管 設 備 工 事		式	1			
	B、3階サーバー室						
B-1	仮 設 工 事		式	1			
B-2	既 存 機 器 撤 去 工 事		式	1			
B-3	空 調 設 備 機 器		式	1			
B-4	機 器 据 付 ・ 配 管 設 備 工 事		式	1			
B-5	電 気 工 事		式	1			
	計						

設 計 書

No	名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	備 考
A-1	仮 設 工 事						
	室内養生費	ビニルシート敷養生	m <sup>2</sup>	77			
	清掃片付け費		m <sup>2</sup>	77			
	トラック(クレーン装置付き)	4t車 2.9t吊り	日	2			
	運搬費		式	1			
	A-1) 小 計						

設 計 書

No	名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	備 考
A-2	既 存 機 器 撤 去 工 事						
	既存機器撤去費						
	AC-11						
	屋外機 AC-11	ダイキン工業(株)	台	1			
		RYJ224L 195kg					
	屋内機撤去費	ダイキン工業(株)	台	2			
	天吊埋め込み	FHYC112B 31kg					
	フロンガス回収作業費		式	1			
	フロンガス破壊・処分費		式	1			
	ボンベ送料		式	1			
	申請費		式	1			
	機器処分費		式	1			
	A-2) 小 計						

設 計 書

No	名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	備 考
A-3	空 調 設 備 機 器						
	AC-1 1 (25)						
	天井埋込カセット形 Sーラウンドフロー ツイン同時マルチ						
	SSRC224CD	参考品番	台	1			
	定格冷房標準能力	20.0 (5.0～22.4) kw					
	定格暖房標準能力	22.4 (5.6～28.0) kw					
	APF2015	6.1					
	室内ファン風量強	26.5x2 m3/min					
	室内ファン電動機出力	(106 x 1)x2 W					
	室外ファン風量	163 m3/min					
	室外ファン電動機出力	(227+227 )x 1 W					
	圧縮機電動機出力	4.52 Kw					
	電源 3 相 200V60Hz						
	外形寸法	(W x L x H)・質量					
	室内機	840x840x288mm 25kgx2					
	室外機	940x320x1430mm 123kg					
	エコパネル x2	BYCP160EEF					
	運転リモコン・液晶ワイヤード	BRC1G4 x 1					
	冷媒分岐管セット(ツインマルチ用)	KHRP58S228T x 1					
	A-3) 小 計						

設 計 書

No	名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	備 考
A-4	機 器 据 付 ・ 配 管 設 備 工 事						
	*再利用品(ドレン管、屋外架台、室内吊金具連絡線、リモコン線)						
	室外機据付工事費	AC-11(25)	式	1			
	室内機据付工事費	AC-11	式	1			
	室外機架台加工工事費		式	1			
	配管材料						
	冷媒用被覆銅管 φ25.4	保温厚20mm	m	8			
	冷媒用被覆銅管 φ9.52	保温厚10mm	m	8			
	冷媒用被覆銅管 φ15.88, φ9.52	保温厚20mm、10mm	m	7			
	同上継手・接合材・雑材料共		式	1			
	ドレン管	VP 25	m	2			
	同上継手・接合材・雑材料共	切断・再接続費共	式	1			
	配管支持材		式	1			
	配管工事費		式	1			
	配管化粧カバー工事費	スリムダクト、補足材共	式	1			
	室内機落下防止材取付費	材工共 (2.0SUSワイヤー)	ヶ所	2			
	あと施工アンカー	4本打ち込み M10	式	1			
	室外機転倒防止取付費	材工共(SUS製ブラケット)	式	1			
	耐圧試験費	24H以上	式	1			
	試運転調整費	真空引き共	式	1			



# 設計書

[illegible]

設 計 書

No	名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	備 考
B-1	仮 設 工 事						
	室内養生費	ビニルシート敷養生	m <sup>2</sup>	13			
	清掃片付け費		m <sup>2</sup>	13			
	足場損料	メッシュシート・昇降階段共	式	1			
	B-1) 小 計						

設 計 書

No	名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	備 考
B-2	既 存 機 器 撤 去 工 事						
	既存機器撤去費						
	AC-3	MUZ-BXV5620S					
	屋外機	三菱電機(株)	台	1			
		MUZ-BXV5620S 34kg					
	屋内機	三菱電機(株)	台	1			
	壁掛	MSZ-BXV5620S-W 14kg					
	フロンガス回収作業費		式	1			
	フロンガス破壊・処分費		式	1			
	ボンベ送料		式	1			
	申請費		式	1			
	配管撤去費	既設冷媒管等	式	1			
	機器処分費		式	1			
	B-2) 小 計						

設 計 書

No	名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	備 考
B-3	空 調 設 備 機 器						
	AC-3- 1 (25)、AC-3-2 (25)						
	壁掛形 ペア						
	SZRA112BY	参考品番	台	2			
	定格冷房標準能力	10.0 (4.8～11.2) kw					
	定格暖房標準能力	11.2 (5.1～14.0) kw					
	APF2015	5.1					
	室内ファン風量強	23 m3／min					
	室内ファン電動機出力	63 W					
	室外ファン風量	80 m3／min					
	室外ファン電動機出力	186x 1 W					
	圧縮機電動機出力	1.95 Kw					
	電源 3 相 200V60Hz						
	外形寸法	(W x L x H)・質量					
	室内機	1200x240x340mm 17kg					
	室外機	940x320x1080mm 70kg					
	運転リモコン・液晶ワイヤード	BRC1G4	式	1			
	B-3)小 計						

設 計 書

No	名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	備 考
B-4	機 器 据 付 ・ 配 管 設 備 工 事						
	室外機据付工事費	AC-3-1、2(25)	式	1			
	室内機据付工事費	壁掛	式	1			
	室外機据付架台	タイガーベースL=500	本	4			
	配管材料						
	冷媒用被覆銅管 φ 15.88, φ 9.52	保温厚20mm、10mm	m	20			
	同上継手・接合材・雑材料共		式	1			
	ドレーンホース	DSH14	m	6			
		外部ドレン管再利用					
	同上継手・接合材		式	1			
	配管支持材		式	1			
	配管工事費		式	1			
	室内外連絡用配線	VVF-2.0x3C	m	19			
	リモコン線	AE-0.9x2C	m	10			
	同上カバー	プラモール	式	1			
	配線工事費	計装工事・リモコン取付等	式	1			
	室外機転倒防止取付費	材工共(SUS製ブラケット)	式	2			
	耐圧試験費	24H以上	式	1			
	試運転調整費	真空引き共	式	1			
	コア抜き工事	鉄筋探査・石綿含有建材対応処置共	式	1			
	B-4) 小 計						

設 計 書

No	名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	備 考
B-5	電 気 設 備 工 事						
	電材費						
	600V CVケーブル	5. 5－4C	m	40			
	ケーブル用品		式	1			
	電線管	E－31	式	1			
	電線管付属品		式	1			
	配管支持材		式	1			
	コネクター		式	1			
	漏電ブレーカー	ELB 3P30A	式	2			
	消耗品・雑材料		式	1			
	電工費		式	1			
	B-5) 小 計						