

令和 8 年度 関川中学校 空調設備設置工事 実施設計書					調査 設計
第 号	工事日数	120 日間	令和 年 月 日 着手 令和 年 月 日 竣工		
実 施 元 設 計 額		円	施 工 地 名  岩船郡関川村大字 上 関 地 内		
変 更 設 計 額		円			
実 施 元 請 負 額		円			
変 更 請 負 額		円			
実 施 元 設 計 概 要	空調設備設置 一式 (音楽室、美術室、多目的教室、 理科室、相談室、サポートC教室) 空調設備改修 一式 (コンピューター室) 電気設備工事 一式		変 更  設 計 概 要		

工事名称 関川中学校 空調設備設置工事

工事場所 関川村大字 上関地内

工期 契約日 ～ 令和 年 月 日

## 工事概要

- ・ 構造 RC 地上3階建て
- ・ 延床面積 3,248.88㎡
- ・ 工事種目 空調設備改修工事
  1. 空気調和設備設置工事
  2. 仮設工事
  3. 撤去工事・発生材処理

尚、詳細については本設計図書並びに係員の指示による。















空調設備改修工事		1. 空気調和設備 (1) 機器設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器設備						
EHPツイン同時 室外機 ACP-1 室内機天カセ4 分岐管	160型 冷房能力：14Kw暖房能力： 16Kw	3	組			
タイガーベース		3	台			
タイガーベース		6	台			
平置き架台	300H	3	台			
天カセパネル		6	台			
室内機リモコン		6	台			
EHPツイン同時 室外機 ACP-2 室内機天吊り 分岐管	224型 冷房能力：20Kw暖房能力： 22.4Kw	1	台			
タイガーベース		1	台			
タイガーベース		2	台			
平置き架台	300H	1	台			
ドレンアップ機器		2	台			
室内機リモコン		2	台			
EHPツイン同時 室外機 ACP-3 室内機天カセ4 分岐管	80型 冷房能力：7.1Kw暖房能力： 8.0Kw	1	台			
タイガーベース		1	台			
タイガーベース		2	台			
平置き架台	300H	1	台			
天カセパネル		2	台			
室内機リモコン		2	台			
EHPペア 室外機 ACP-4 室内機天カセ4	112型 冷房能力：10Kw暖房能力： 11.2Kw	2	台			

空調設備改修工事		1. 空気調和設備 (1) 機器設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
タイガーベース		4	台			
平置き架台	300H	2	台			
天カセパネル		2	台			
室内機リモコン		2	台			
EHPペア 室外機 ACP-5 室内機天カセ4	63型 冷房能力：5.6Kw暖房能力： 6.3Kw	1	組			
平置き架台	300H	1	台			
天カセパネル		1	台			
室内機リモコン		1	台			
断熱アルミパネル		8	か所			
機器運搬費		1	式			
機器搬入据付費		1	式			
天井材補修費	フラット内部用 厚12 不燃 下張GB-R 厚9.5共	1	式			
天井点検口	一般タイプ 784製 内外枠共額縁 450角	12	か所			
あと施工アンカー		1	式			
空調室内機 振れ止め支持		15				
計						







電気設備工事		動力設備		動力幹線		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
動力盤	2P-1	1	面			
600V耐燃性ホリエレン絶縁電線 (EM-1E)	5.5mm <sup>2</sup>	34	m			
600V耐燃性ホリエレン絶縁電線 (EM-1E) (PF管内)	5.5mm <sup>2</sup>	3	m			
EM-CETケーブル	22mm <sup>2</sup> 管内	12	m			
EM-CETケーブル	22mm <sup>2</sup> ラック	12	m			
EM-CETケーブル	22mm <sup>2</sup> ビット・天井	11	m			
EM-CETケーブル	22mm <sup>2</sup> FEP内 (PF・CD)	3	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 36mm	12	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(40)	3	m			
異種管接続材 (資材単価)	40φ	2	個			
埋設標識シート	2倍長 (W) 150	2	m			
フルボックス形 屋外 (SUS)	300× 300× 300	1	個			
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(39)	1	か所			
分電盤結線	3P100A以下	1	か所			
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	2	か所			
機械はつり (ダイレクトカッターによる配管用貫通口)	100~150mm 50mm	1	か所			
機械はつり (ダイレクトカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 50mm	1	か所			
根切り (人力)		1	m <sup>3</sup>			
埋戻し	人力 根切り土	1	m <sup>3</sup>			
舗装取り壊し (人力)	人力 アスファルト舗装 厚40~100 積込み共	1	m <sup>2</sup>			



電気設備工事		動力設備			動力分岐	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	3.5mm <sup>2</sup>	218	m			
EM-CEケーブル	3.5mm <sup>2</sup> - 4C 管内	5	m			
EM-CEケーブル	3.5mm <sup>2</sup> - 4C ビット・天井	9	m			
EM-CEケーブル	5.5mm <sup>2</sup> - 4C 管内	10	m			
EM-CEケーブル	5.5mm <sup>2</sup> - 4C ビット・天井	34	m			
EM-CEケーブル	8mm <sup>2</sup> - 3C 管内	14	m			
EM-CEケーブル	8mm <sup>2</sup> - 3C ビット・天井	145	m			
EM-CETケーブル	14mm <sup>2</sup> 管内	7	m			
EM-CETケーブル	14mm <sup>2</sup> ビット・天井	51	m			
耐衝撃性硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 28mm	2	m			
分電盤結線	3P30A以下	1	か所			
分電盤結線	3P60A以下	2	か所			
電動機結線	直入始動方式	7	台			
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	8	か所			
機械はつり(ダブテナットカッターによる配管用貫通口)	100~150mm 50mm	1	か所			
計						





空調設備改修工事		1. 空気調和設備 (1) 機器設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器運搬費		1	式			
EHP	運賃	1	式			
計						
機器搬入据付費		1	式			
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 天井吊り - 12.5kW以下	6	台			
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 天井吊り - 8.0kW以下	7	台			
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 天井吊り - 22.4kW以下	0	台			
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 25.0kW以下	2	台			
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 12.5kW以下	2	台			
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 6.3kW以下	1	台			
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 天井吊り - 4.5kW以下	2	台			
搬入基準単価	容積品：100kg以下	0.27	t			
搬入基準単価	容積品：200kg以下	1.87	t			
搬入基準単価	容積品：400kg以下	2.01	t			
計						
天井材補修費	フット内部用 厚12 不燃 下張GB-R 厚9.5共	1	式			
天井 ロックウール化粧吸音板張り(DR)	フット内部用 厚12 不燃 下張GB-R 厚9.5共	13	m <sup>2</sup>			
計						





空調設備改修工事		3. 撤去工事・発生材処理				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
天井材撤去 FIXガラス撤去		1	式			
天井合板・ボード 撤去	二重張り 一般 集積共 岩綿吸音板12 捨張りGB-Rt9.5	15	m <sup>2</sup>			
ガラス撤去		7.2	m <sup>2</sup>			
計						
発生材積込費		1	式			
発生材積込		1.3	m <sup>3</sup>			
計						
発生材運搬費		1	式			
発生材運搬		1.3	m <sup>3</sup>			
計						
発生材処分費		1	式			
発生材処分	混合廃棄物	0.07	t			
発生材処分	石膏ボード類	0.1	t			
発生材処分	ガラス陶器くず	0.07	t			
発生材処分	アスファルトガラ	0.1	t			
発生材処分	コンクリートガラ	0.01	t			
計						





