

令和3年度	第 号	工 事 実 施 設 計 書							亀 山 市 教育総務課		
事 業 名	関学校給食センター費 施設管理費										
施 工 場 所	亀山市関町木崎地内										
工 事 名	関学校給食センター空調機更新工事							設計 令和3年2月			
工 事 費											
工 期	令和3年9月30日限り	長		幅							
工 事 の 大 要											
関学校給食センターの既設のガスヒートポンプ式の空調機を更新する工事 PAC-1-1 ビルトイン形(冷10.0kw/暖11.2kw) ×1台 PAC-1-2 壁掛け型(冷3.6kw/暖4.0kw) ×1台 PAC-1-3 天井カセット型(1方向、冷3.6kw/暖4.0kw) ×1台 PAC-1-4 天井カセット型(4方向、冷10.0kw/暖11.2kw) ×1台 PAC-1-5 天吊り型(厨房用、冷7.1kw/暖8.0kw) ×2台 PAC-1-6 天吊り型(厨房用、冷12.5kw/暖14.0kw) ×2台 PAC-2-1 天吊り型(厨房用、冷12.5kw/暖14.0kw) ×3台 PAC-2-2 ビルトイン形(冷12.5kw/暖14.0kw) ×1台 PAC-2-3 天井カセット型(2方向、冷7.1kw/暖8.0kw) ×1台 PAC-2-4 天井カセット型(1方向、冷5.0kw/暖5.6kw) ×1台 R-1 集中リモコン ×1個											

# 内 訳 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	関学校給食センター空調機更新工事					
A	直接工事費					
I	機械設備工事	1.0	式			
II	電気設備工事	1.0	式			
	A-計					

# 内 訳 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A	直接工事費	1.0	式			
B-1	共通仮設費（一般工事）	1.0	式			
B-2	共通仮設費（積上）	1.0	式			
C	現場管理費（一般工事）	1.0	式			
D	発生材処分費					
	工事原価					
E	一般管理費	1.0	式			
	工事価格	1.0	式			
	消費税相当額	1.0	式			
	工事費					

# 明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
I	機械設備工事					
1	空気調設備工事	1.0	式			
	計					

# 明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
1	空気調設備工事					
1-1	機器設備工事	1.0	式			
1-2	配管設備工事	1.0	式			
1-3	自動制御設備工事	1.0	式			
	1の計					

# 明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
1-1	機器設備工事					
PAC-1-1	ビルトイン形 冷 10.0kw/暖 11.2kw	1.0	台			
PAC-1-2	壁掛け型 冷 3.6kw/暖 4.0kw	1.0	台			
PAC-1-3	天井カセット型 (1方向) 冷 3.6kw/暖 4.0kw	1.0	台			
PAC-1-4	天井カセット型 (4方向) 冷 10.0kw/暖 11.2kw	1.0	台			
PAC-1-5	天吊り型 (厨房用) 冷 7.1kw/暖 8.0kw	2.0	台			
PAC-1-6	天吊り型 (厨房用) 冷 12.5kw/暖 14.0kw	2.0	台			
PAC-2-1	天吊り型 (厨房用) 冷 12.5kw/暖 14.0kw	3.0	台			
PAC-2-2	ビルトイン形 冷 12.5kw/暖 14.0kw	1.0	台			
PAC-2-3	天井カセット型 (2方向) 冷 7.1kw/暖 8.0kw	1.0	台			

# 明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
PAC-2-4	天井カセット型 (1方向) 冷 5.0kw/暖 5.6kw	1.0	台			
R-1	集中リモコン	1.0	個			
	基礎工事費、室外機壁固定費	1.0	式			
	天井開口補強費	1.0	式			
	冷媒回収、破壊処理費	1.0	式			
	撤去工事費	1.0	式			
	機器搬出費 クレーン代含む	1.0	式			
	発生材運搬費	1.0	式			
	1-1の計					

## 明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
1-2	配管設備工事					
	冷媒用被覆銅管 液 6.4φ	33.0	m			
	冷媒用被覆銅管 液 9.5φ	160.0	m			
	冷媒用被覆銅管 ガス 12.7φ	33.0	m			
	冷媒用被覆銅管 ガス 15.9φ	160.0	m			
	硬質塩化ビニル管 VP 25A	9.0	m			
	断熱フレキシブルダクト 200φ	5.0	m			
	点検口 450□	19.0	箇所			
	保温工事費	1.0	式			



# 明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	はつり補修費	1.0	式			
	配管切断、接続費	1.0	式			
	配管閉塞処理費	1.0	式			
	二次側配線費	1.0	式			
	天井撤去、復旧費	1.0	式			
	撤去工事費	1.0	式			
	発生材運搬費	1.0	式			
	1-2の計					

# 明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
1-3	自動制御設備工事					
	制御線 EM-CEE-1.25SQ-2C	135.0	m			
	厚鋼電線管 G16	10.0	m			
	メタルモール A型	2.0	m			
	点検口 450□	4.0	箇所			
	はつり補修費	1.0	式			
	1-3の計					

# 明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	II 電気設備工事					
1	動力設備工事	1.0	式			
	計					

# 明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
1	動力設備工事					
1-1	動力設備（幹線）	1.0	式			
1-2	動力設備（分岐）	1.0	式			
	1の計					

# 明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
1-1	動力設備 (幹線)					
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE) 2.0mm	16.0	m			
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE) 8mm <sup>2</sup>	55.0	m			
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE) 14mm <sup>2</sup>	11.0	m			
	EM-CEケーブル 8mm <sup>2</sup> - 3C 管内	16.0	m			
	EM-CETケーブル 22mm <sup>2</sup> 管内	14.0	m			
	EM-CETケーブル 38mm <sup>2</sup> 管内	29.0	m			
	EM-CETケーブル 38mm <sup>2</sup> FEP内	13.0	m			
	EM-CETケーブル 60mm <sup>2</sup> 管内	15.0	m			
	EM-CETケーブル 60mm <sup>2</sup> FEP内 (PF・CD)	11.0	m			
	波付硬質合成樹脂管 (FEP) (50)	11.0	m			

# 明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	波付硬質合成樹脂管 (FEP) (65)	11.0	m			
	厚鋼電線管 (G) 露出配管 28mm	16.0	m			
	厚鋼電線管 (G) 露出配管 42mm	43.0	m			
	厚鋼電線管 (G) 露出配管 54mm	19.0	m			
	金属製可とう電線管 (電動機等接続) 30mm ビニル被覆有・防水	1.0	m			
	金属製可とう電線管 (電動機等接続) 38mm ビニル被覆有・防水	5.0	m			
	金属製可とう電線管 (電動機等接続) 50mm ビニル被覆有・防水	1.0	m			
	フルボックスSS形 防水 (SUS) 300 x 300 x 200	1.0	個			
	フルボックスSS形 防水 (SUS) 400 x 400 x 300	1.0	個			
	フルボックスSS形 防水 (SUS) 500 x 500 x 400	1.0	個			
	フルボックスSS形 防水 (SUS) 500 x 500 x 500	1.0	個			

# 明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	動力盤 P-AC1	1.0	面			
	動力盤 P-AC2	1.0	面			
	動力盤 P-AC3	1.0	面			
	動力盤 P-AC4	1.0	面			
	キュービクル改造	1.0	式			
	塗装費	1.0	式			
	土工費	1.0	式			
	1-1の計					

# 明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
1-2	動力設備 (分岐)					
	600Vホリエチレン絶縁難燃性 ホリエチレンシースケーブル平形EEF	2.0mm <sup>2</sup> - 3C	ピット・天井	5.0	m	
	EM-CEケーブル	3.5mm <sup>2</sup> - 4C	管内	38.0	m	
	EM-CEケーブル	5.5mm <sup>2</sup> - 4C	管内	27.0	m	
	EM-CEケーブル	8mm <sup>2</sup> - 4C	管内	19.0	m	
	厚鋼電線管 (G)	露出配管	22mm	38.0	m	
	厚鋼電線管 (G)	露出配管	28mm	46.0	m	
	金属製可とう電線 管(電動機等接続)	24mm	ビニル被覆有・防水	7.0	か所	
	金属製可とう電線 管(電動機等接続)	30mm	ビニル被覆有・防水	7.0	か所	
	金属線び	1.0	式			
	塗装費	1.0	式			



# 明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	撤去費	1.0	式			
	1-2の計					

## 明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
B-2	共通仮設費積上分					
	仮囲い (基本料) A型バリケード	18.0	台			
	仮囲い A型バリケード	90.0	日			
	警備員 2人程度	1.0	式			
	B-2-計					

# 明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
D	発生材処分費					
	産廃処分費	1.0	式			
	D-計					