

令和2年度	第 号	工 事 実 施 設 計 書							亀 山 市 まちづくり協働課		
事 業 名	地域まちづくり支援事業										
施 工 場 所	亀山市関町泉ヶ丘地内										
工 事 名	関文化交流センター空調機改修工事							設計 令和3年1月			
工 事 費											
工 期	令和3年7月30日限り		長			幅					
工 事 の 大 要											
<p>関文化交流センターの空調機を改修する工事</p> <p>ヒートポンプ式パッケージエアコン</p> <p>床置形 冷房/暖房 14.0/16.0kW 5台</p> <p>床置形 (同時ツイン) 冷房/暖房 25.0/28.0kW 1台</p> <p>天吊形 冷房/暖房 12.5/14.0kW 2台</p> <p>天吊形 (同時ツイン) 冷房/暖房 20.0/22.4kW 1台</p> <p>壁掛形 冷房/暖房 7.1/ 8.0kW 4台</p> <p>ヒートポンプ式パッケージエアコン (マルチ)</p> <p>床置形 冷房/暖房 14.0/16.0kW 5台 (室内機) 1台 (室外機)</p> <p>集中管理リモコン 1個</p> <p>エアースイングファン 10台</p>											

内 訳 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	関文化交流センター空調機改修工事					
A	直接工事費					
1	機械設備工事	1.00	式			
2	電気設備工事	1.00	式			
3	建築工事	1.00	式			

内 訳 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A	直接工事費	1.00	式			
B	共通仮設費	1.00	式			
B-2	共通仮設費 (積上分)	1.00	式			
C	現場管理費	1.00	式			
D	処分費	1.00	式			
	小計					
E	一般管理費	1.00	式			
	合計					
	消費税相当額	1.00	式			
	合計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
1	機械設備工事					
(1)	機器設備工事	1.00	式			
(2)	配管設備工事	1.00	式			
(3)	自動制御設備工事	1.00	式			
(4)	付帯工事	1.00	式			
	1 の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
(1)	機器設備工事					
	ACP-1 ヒートポンプ式パッケージエアコン 床置形 冷房能力 14.0kW 暖房能力 16.0kW	5.00	台			
	付属品共					
	ACP-1 用リモコンスイッチ	1.00	個			
	ACP-2 ヒートポンプ式パッケージエアコン 天吊形 冷房能力 12.5kW 暖房能力 14.0kW	2.00	台			
	付属品共					
	ACP-3 ヒートポンプ式パッケージエアコン 天吊形 冷房能力 14.0kW 暖房能力 16.0kW	3.00	台			
	付属品共					
	ACP-4 ヒートポンプ式パッケージエアコン 天吊形 (同時ツイン)冷房能力 20.0kW 暖房能力 22.4kW	1.00	台			
	付属品共					
	ACP-5 ヒートポンプ式パッケージエアコン 天吊形 (同時ツイン)冷房能力 25.0kW 暖房能力 28.0kW	2.00	台			
	ドレンアップ装置付 付属品共					

明 細 書

内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
ACP-5 ヒートポンプ式パッケージエアコン 天吊形 (同時ツイン)冷房能力 25.0kW 暖房能力 28.0kW	3.00	台			
付属品共					
ACP-6 ヒートポンプ式パッケージエアコン 壁掛形 冷房能力 7.1kW 暖房能力 8.0kW	4.00	台			
付属品共					
ACP-7 ヒートポンプ式パッケージエアコン 床置形 (同時ツイン)冷房能力 25.0kW 暖房能力 28.0kW	1.00	台			
付属品共					
ACM-1 ヒートポンプ式パッケージマルチエアコン 屋外機 冷房能力 73.0kW 暖房能力 82.5kW	1.00	台			
ACM-1-1 ヒートポンプ式パッケージマルチエアコン 屋内機 床置形	5.00	台			
冷房能力 14.0kW 暖房能力 16.0kW 付属品共					
ACM-1-1 用リモコンスイッチ	1.00	個			
集中管理リモコン 付属品共	1.00	個			
ASF-1 エアースイングファン 付属品共	10.00	台			

明 細 書

内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
ASF-1用リモコンスイッチ	2.00	個			
機器基礎工事	1.00	式			
機器搬入費	1.00	式			
エアースイングファン取付架台	1.00	式			
エアコン取付架台	1.00	式			
屋上屋外機転倒防止金物	1.00	式			
屋内機、屋外機取付用アンカー工事	1.00	式			
撤去工事 (搬出費含む)	1.00	式			
(1) の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
(2)	配管設備工事					
	断熱材被覆銅管 液管 9.5φ(保温厚 8mm)	191.00	m			
	断熱材被覆銅管 液管 12.7φ(保温厚 8mm)	70.00	m			
	断熱材被覆銅管 液管 15.9φ(保温厚10mm)	18.00	m			
	断熱材被覆銅管 ガス管 15.9φ(保温厚20mm)	171.00	m			
	断熱材被覆銅管 ガス管 22.2φ(保温厚20mm)	5.00	m			
	断熱材被覆銅管 ガス管 25.4φ(保温厚20mm)	85.00	m			
	断熱材被覆銅管 ガス管 28.6φ(保温厚20mm)	18.00	m			
	結露防止層付硬質塩化ビニル管 20A	28.00	m			
	結露防止層付硬質塩化ビニル管 25A	47.00	m			
	結露防止層付硬質塩化ビニル管 30A	25.00	m			
	結露防止層付硬質塩化ビニル管 50A	28.00	m			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	カラーVP 20A	4.00	m			
	カラーVP 25A	19.00	m			
	カラーVP 30A	56.00	m			
	カラーVP 50A	3.00	m			
	硬質塩化ビニル管 屋内一般 40A	17.00	m			
	硬質塩化ビニル管 屋内一般 50A	14.00	個			
	防虫網 SUS 40	12.00	個			
	防虫網 SUS 50	1.00	個			
	防虫網 SUS 80	1.00	個			
	土工事	1.00	式			
	保温工事	1.00	式			
	二次側配線工事	1.00	式			

明 細 書

内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
コ抜き補修費	1.00	式			
アルミ [°] 祉貫通費	1.00	式			
既設柵接続費	1.00	式			
アスファルト舗装撤去、復旧費	1.00	式			
配管用支持架台	1.00	式			
撤去工事	1.00	式			
(2) の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
(3)	自動制御設備工事					
	制御ケーブル EM-CEES1.25□-2C 屋外架空、露出	500.00	m			
	制御ケーブル EM-CEES1.25□-2C 天井内	9.00	m			
	リモコン配線 VCT0.75□-2C 床上露出、エアースイングファン用	94.00	m			
	電線管 GZ22	57.00	m			
	電線管 GZ28	221.00	m			
	電線管 E 19	41.00	m			
	プリアキューブ #17	3.00	m			
	防水プリアキューブ #24	1.00	m			
	防水プリアキューブ #30	7.00	m			
	プルボックス 200×200×200 SUS防水形	30.00	個			
	プルボックス 200×200×200 SUS製	1.00	個			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	ブロック 200×200×150 SUS製	24.00	個			
	A型メタルモール	18.00	m			
	コア抜き補修費	1.00	式			
	(3) の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
(4)	付帯工事					
1)	ダケ外工事	1.00	式			
2)	監視カメラ移設工事	1.00	式			
	(4) の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
1)	ダクト工事					
	サブライチャンバー入口閉鎖	1.00	ヶ所			
	ノズル閉鎖費	1.00	式			
	1) の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
2)	監視カメラ移設工事					
	監視カメラ取付、取外し	1.00	式			
	2) の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	電気設備工事					
(1)	受変電設備工事	1.00	式			
(2)	幹線動力設備工事	1.00	式			
(3)	電灯設備工事	1.00	式			
(4)	自動火災報知設備工事	1.00	式			
	計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
(1)	受変電設備工事					
	SOG 7.2Kv 200A	1.00	台			
	ケーブル 6KV CVT 38sq 管内	68.00	m			
	端末処理材 6KV CVT38 屋内	1.00	組			
	端末処理材 6KV CVT38 屋外	1.00	組			
	変圧器 3φ 200KVA	1.00	台			
	変圧器 1φ 100KVA	1.00	台			
	直列リアクトル 3.19Kvar (6%)	1.00	台			
	テンションヒューズ 30A	3.00	個			
	配線遮断器 MCCB 3P225AF/200AT	1.00	個			
	配線遮断器 MCCB 3P225AF/175T	3.00	個			
	配線遮断器 MCCB 3P225AF/125AT	1.00	個			

明 細 書

No.	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	配線遮断器 MCCB 3P100AF/75AT	1.00	個			
	配線遮断器 MCCB 3P50AF/50AT	1.00	個			
	搬入据付費	1.00	式			
	キュービクル改修費	1.00	式			
	撤去費	1.00	式			
	高所作業車	1.00	式			
	申請手続き立会検査費	1.00	式			
	(1) の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
(2)	幹線動力設備工事					
	電線管 G22 露出	28.00	m			
	電線管 G28 露出	83.00	m			
	電線管 G36 露出	50.00	m			
	電線管 G42 露出	52.00	m			
	電線管 G54 露出	162.00	m			
	配管支持材	1.00	式			
	可とう電線管	1.00	式			
	ボックス 200x200x100 SUS WP	7.00	個			
	ボックス 300x300x200 SUS WP	12.00	個			
	ボックス 400x400x300 SUS WP	2.00	個			
	ボックス 500x400x300 SUS WP	1.00	個			

明 細 書

内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
プルボックス 200x200x100	1.00	個			
プルボックス 500x400x300	1.00	個			
ケーブルラック ZM 400A	16.00	m			
ケーブルラック SUS製 400 蓋付	36.00	m			
ラック付属品	1.00	式			
ラック支持材	1.00	式			
メタルモール MM1-A	33.00	m			
メタルモール MM1-B	1.00	m			
メタルモール付属品	1.00	式			
電線 (接地用) IV2.0mm	21.00	m			
電線 (接地用) IV5.5sq	143.00	m			
電線 (接地用) IV8sq	94.00	m			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	電線 (接地用) IV14sq	285.00	m			
	ケーブル CV3.5sq-4C 管内	22.00	m			
	ケーブル CV5.5sq-4C 管内	83.00	m			
	ケーブル CV8sq-3C 管内	21.00	m			
	ケーブル CVT14sq 管内	50.00	m			
	ケーブル CVT22sq 管内	52.00	m			
	ケーブル CVT38sq 管内	48.00	m			
	ケーブル CVT60sq 管内	111.00	m			
	ケーブル CVT14sq ラック	18.00	m			
	ケーブル CVT38sq ラック	38.00	m			
	ケーブル CVT60sq ラック	159.00	m			
	ケーブル CVT14sq ころがし	8.00	m			

明 細 書

内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
ケーブル CVT38sq ころがし	8.00	m			
ケーブル CVT60sq ころがし	12.00	m			
ケーブル VVF2.0-3C 管内	6.00	m			
ケーブル VVF2.0-3C MM内	35.00	m			
ケーブル VVF2.0-3C ころがし	74.00	m			
手元開閉器 ELB3P30Ax1 SUS WP	1.00	個			
手元開閉器 ELB3P50Ax1 SUS WP	3.00	個			
手元開閉器 ELB3P50Ax2 SUS WP	1.00	個			
手元開閉器 ELB3P30Ax1, 50Ax1SUS WP	1.00	個			
分電盤 M-1A	1.00	面			
分電盤 M-1B	1.00	面			
分電盤 M-2A	1.00	面			

明 細 書

内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
分電盤 M-RA	1.00	面			
配線遮断器 MCCB 2P20Ax1	2.00	個			
ハツリ補修費	1.00	式			
高所作業車	1.00	式			
(2) の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
(3)	電灯設備工事					
	ケーブル VVF1.6-3C ころがし	1.00	m			
	丸型カバープレート (新金属)	1.00	枚			
	塞ぎプレート	4.00	枚			
	取外し再取付工事	1.00	式			
	撤去費	1.00	式			
	天井開口補強費	1.00	式			
	(3) の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
(4)	自動火災報知設備工事					
	ケーブル AE1.2-4C ころがし	5.00	m			
	丸型カバープレート (新金属)	2.00	枚			
	アウトレットボックス 4角中浅	2.00	個			
	取外し再取付工事	1.00	式			
	(4) の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
3	建築工事					
(1)	直接仮設工事	1.00	式			
(2)	建築付帯工事	1.00	式			
	3の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
(1)	直接仮設工事					
	高所作業車	1.00	式			
	内部足場 (枠組足場)	1.00	式			
	内部足場 (脚立足場)	1.00	式			
	養生	1.00	式			
	清掃、後片付け	1.00	式			
	(1) の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
(2)	建築付帯工事					
	天井点検口 600×600 アルミ	28.00	個			
	天井改修	1.00	式			
	サッシ改修	1.00	式			
	撤去工事 内装材 建具 樹木等	1.00	式			
	(2) の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
D	処分費					
1	機械設備工事	1.00	式			
2	建築付帯工事	1.00	式			
	Dの小計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
1	機械設備工事					
	廃材処分	1.00	式			
	1の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
2	建築付帯工事					
	廃材処分	1.00	式			
	2の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
B-2	共通仮設費積上げ分					
1	仮設仮囲い A型バリケード程度	1.00	式			
2	交通誘導員	1.00	式			
	B-2の小計					