

令和2年度	第 号	工 事 実 施 設 計 書						亀 山 市 文化スポーツ課	
事 業 名									
施 工 場 所		亀山市東御幸町 地内							
工 事 名		文化会館大ホール冷却塔改修工事					設計 令和2年7月		
工 事 費		円 (内消費税相当額 円)					課 長		設計審査監
工 期		令和3年2月19日限り	長		幅		設 計	検 算	
工 事 の 大 要					起 工 理 由				
文化会館大ホールの冷却塔及び温水循環ポンプを改修する工事 冷却塔 1機 (冷却能力1,174kW、水量3,060L/min) 温水循環ポンプ 1機 (50Φ×40Φ×117L/min×27m) その他付帯工事 一式									

# 内 訳 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	文化会館大ホール冷却塔改修工事					
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)	熱源機器設備工事	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			
	1 の計					

# 明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
(1)	熱源機器設備工事					
	P-3 温水循環ポンプ 片吸込渦巻ポンプ 50φ×40φ×117L/min×27m	1.00	台			
	防振架台共					
	CT-1 冷却塔 低騒音 開放式 内部配管型 冷房能力 1,174KW 水量 3,060 L/min	1.00	台			
	防振装置共					
	チャンネルベース架台等	1.00	式			
	既設機器撤去費	1.00	式			
	搬入搬出費 (クレーン等)	1.00	式			
	試運転調整費	1.00	式			
	(1) の計					

# 明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
(2)	配管設備工事					
	温水管					
	配管用炭素鋼鋼管 (白) 50A 機械室	4.00	m			
	冷却水管					
	配管用炭素鋼鋼管 (白) 200A 屋外架空	10.00	m			
	給水管					
	硬質塩ビライニング鋼管 32A 屋外架空	5.00	m			
	ドレン管					
	配管用炭素鋼鋼管 (白) 20A 機械室	1.00	m			
	配管用炭素鋼鋼管 (白) 100A 屋外架空	2.00	m			
	ゲート弁 JIS5K 20A (水抜き)	1.00	個			
	ゲート弁 JIS5K 32A	2.00	個			

# 明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	ゲート弁 JIS5K 50A	2.00	個			
	チャッキ弁 JIS10k 50A	1.00	個			
	バタフライ弁 JIS10k 100A	1.00	個			
	バタフライ弁 JIS10k 200A	2.00	個			
	フレキシブル継手 (合成ゴム) 50A	2.00	個			
	フレキシブル継手 (合成ゴム) 200A	2.00	個			
	フレキシブル継手 (SUS) 32A-500L	2.00	個			
	Y型ストレーナー 32A	1.00	個			
	Y型ストレーナー 200A	1.00	個			
	圧力計	3.00	個			
	保温、塗装工事	1.00	式			

# 明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	配管架台	1.00	式			
	既設管接続費	1.00	式			
	既設管撤去費	1.00	式			
	電動二方弁取付費 (自動制御分)	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					
	1) 冷却塔廻り制御					
	TY6800Z 温度調節器	1.00	個			
	TY9800Z 温度調節器	1.00	個			
	R7010W1 冷却水フロー調節器	1.00	個			
	MY3000E 電動操作器	1.00	個			
	Q455D 弁リンク	1.00	個			
	V5065A150A 混合3方弁	1.00	個			
	VY6300B32A 電動2方ボール弁	1.00	個			
	R 補助リレー	1.00	個			

# 明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
2)	盤関係					
	CP-1A 改造費	1.00	式			
3)	調整					
	調整費	1.00	式			
4)	計装工事					
	ケーブル EM-CEE 1.25mm <sup>2</sup> -3C	12.00	m			
	ケーブル EM-CEE 1.25mm <sup>2</sup> -5C	15.00	m			
	ケーブル EM-CEE 2mm <sup>2</sup> -2C	61.00	m			
	ケーブル EM-CEE 2mm <sup>2</sup> -4C	11.00	m			
	ケーブル 600V EM-CE 2mm <sup>2</sup> -3C	46.00	m			

# 明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	電線管 E25mm	12.00	本			
	電線管 E31mm	5.00	本			
	溶融亜鉛メッキ電線管 G22mm	5.00	本			
	溶融亜鉛メッキ電線管 G28mm	9.00	本			
	電線管付属品	1.00	式			
	挿入サーモ取付架台	2.00	台			
	冷却水フロー調節器用 取付架台	1.00	台			
	小型弁防水カバー	1.00	個			
	冷却水フロー調節器用防雨ケース	1.00	個			
	フルボックス SS 200×200×200	1.00	個			

# 明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	防水ﾌﾟﾙｯｸｽ SUS 200×200×200	2.00	個			
	ﾌﾟﾘｶ,ｺﾈｸﾀｰ #24	2.00	組			
	ﾌﾟﾘｶ,ｺﾈｸﾀｰ #24 WP	2.00	組			
	ﾌﾟﾘｶ,ｺﾈｸﾀｰ #30 WP	1.00	組			
	吊材料費及び支持具	1.00	式			
	雑材料・消耗品	1.00	式			
	撤去費	1.00	式			
	防火区画貫通費	1.00	式			
	機器・材料揚重費	1.00	式			
	機器取付費	1.00	式			

# 明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	結線費	1.00	式			
	労務費	1.00	式			
	雑工費	1.00	式			
	はつり補修費	1.00	式			
	施工調整費	1.00	式			
	塗装費	1.00	式			
	交通運搬費	1.00	式			
	(3) の計					

# 明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
2	電気設備工事					
(1)	電気設備工事	1.00	式			
	2の計					

# 明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
(1)	電気設備工事					
	電線管 C31 露出	12.00	m			
	電線管 G28 露出	36.00	m			
	可とう電線管	1.00	式			
	プルボックス 200x200x100 SUS WP	9.00	個			
	電線 IV5.5sq (接地)	48.00	m			
	ケーブル CV8sq-3C 管内	48.00	m			
	手元開閉器 MCB3P100Ax1 SUS WP	1.00	個			
	既設分電盤改修	1.00	式			
	電動機接続	1.00	式			
	ハツリ補修費	1.00	式			
	塗装費	1.00	式			

# 明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	撤去費	1.00	式			
	(1) 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)	防水補修	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					
	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)	防水補修					
	屋上防水補修	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			
	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					
	機器配管廃材処分	1.00	式			
	自動制御機器廃材処分費	1.00	式			
	1 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			
3	仮設便所	1.00	式			
	B-2の小計					