

平成30年度	第 号	工 事 実 施 設 計 書						亀 山 市 文化スポーツ課		
事 業 名	文化会館等大規模改修事業									
施 工 場 所	亀山市東御幸町 地内									
工 事 名	文化会館大ホール空調設備改修工事						設計 平成30年4月			
工 事 費	円 (内消費税相当額 円)						課 長		設計審査監	
工 期	平成31年2月15日限り	長		幅		設 計		検 算		
工 事 の 大 要					起 工 理 由					
熱源機器設備工事 吸収式冷温水発生機（再熱ヒーター付き）180USRT 1基 配管設備工事 一式 ダクト設備工事 一式 自動制御設備工事 一式 その他電気設備工事、建築工事 一式										

内 訳 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	文化会館大ホール空調設備改修工事					
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			
	小計					
D	廃材処分費					
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)	熱源機設備工事	1.00	式			
(2)	配管設備工事	1.00	式			
(3)	ダクト設備工事	1.00	式			
(4)	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) 熱源機設備工事					
R-1 吸収式冷温水発生器 (再熱ヒーター付) (冷/暖)能力: 180USRT (633.kW) /479kW	1.00	組			
付属品共					
同上基礎工事 強度N21以上	1.00	式			
煙導工事 (断熱工事共) (既設接続費含む)	1.00	式			
吸収式冷温水発生器保冷、保温、断熱工事	1.00	式			
既設機器撤去費 (既設基礎含む)	1.00	式			
搬入搬出費 (クレーン等)	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					
	冷温水管					
	配管用炭素鋼鋼管 (白) 150A 機械室	16.00	m			
	温水管					
	配管用炭素鋼鋼管 (白) 50A 機械室	14.00	m			
	冷却水管					
	配管用炭素鋼鋼管 (白) 200A 機械室	16.00	m			
	ドレン管					
	配管用炭素鋼鋼管 (白) 20A 機械室	4.00	m			
	油管					
	配管用炭素鋼鋼管 (白) 20A 機械室	9.00	m			
	ゲート弁 JIS5K 20A (水抜き含)	4.00	個			

明 細 書

内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
ゲート弁 JIS5K 25A	2.00	個			
ゲート弁 JIS5K 50A	2.00	個			
バタフライ弁 JIS10k 150A	2.00	個			
バタフライ弁 JIS10k 200A	2.00	個			
マレイブルゲート弁 JIS10k 20A	1.00	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) 150A	2.00	個			
フレキシブル継手 (合成ゴム) 200A	2.00	個			
圧力計	6.00	個			
温度計	6.00	個			
油容積流量計 20A	1.00	個			
瞬間流量計	2.00	個			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	保温、塗装工事	1.00	式			
	既設管接続費	1.00	式			
	既設管撤去費	1.00	式			
	電動三方弁取付費 (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)	ダクト設備工事					
	低圧ダクト 0.6t	9.00	m2			
	低圧ダクト 0.8t	10.00	m2			
	消音エルボ 650×400	2.00	個			
	風量調節ダンパー 650×400	1.00	個			
	風量調節ダンパー 1000×400	1.00	個			
	保温工事	1.00	式			
	既設ダクト接続費	1.00	式			
	既設ダクト撤去費	1.00	式			
	(3) の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
(4)	自動制御設備工事					
1)	熱源機廻り制御					
	GY-Y-S2000 煤煙濃度計	1.00	組			
2)	盤関係					
	CP-1A 改造費	1.00	式			
	事務室盤 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-CEES 1.25mm ² -2C	62.00	m			
	電線管 E25mm	8.00	本			
	溶融亜鉛メッキ電線管 G22mm	6.00	本			

明 細 書

内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
電線管付属品	1.00	式			
煤煙濃度計取付架台	1.00	台			
フルボックス SS 200×200×200	4.00	個			
防水フルボックス SUS 200×200×200	3.00	個			
フリカ,コネクター #24	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			
結線費	1.00	式			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	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			
	(4) 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 E19 露出	14.00	m			
	電線管 E31 露出	28.00	m			
	可とう電線管	1.00	式			
	電線 IV1.2x4 管内	14.00	m			
	電線 IV1.6x8 管内	14.00	m			
	電線 IV8sqx3 E5.5sq 管内	14.00	m			
	取外し再取付工事	1.00	式			
	塗装費	1.00	式			
	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)	外構工事	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					
	外部足場 (枠組本足場)	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)	外構工事					
	花壇補修費	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	仮囲い	1.00	式			
2	交通誘導員	1.00	式			
4	諸官庁手続き (消防・ばい煙等)	1.00	式			
5	試運転調整費	1.00	式			
6	工場検査費 (冷温水機)	1.00	式			
	B-2の小計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
D	廃材処分費 (機械設備工事)					
1	機器配管廃材処分	1.00	式			
	既設液抜取処理費	1.00	式			
	自動制御機器廃材処分費	1.00	式			
	Dの小計					