

令和5年度

審査者		設計者

工 事 設 計 書

工事名     保健センター空調改修工事

工事場所   琴浦町大字徳万

保健センター空調改修工事

内 訳 書

一金

円也

( うち取引に係る消費税及び地方消費税額 金

円 )

鳥取県米子市両三柳724番地11

有限会社 亀山設計

TEL (0859)24-5925(代)

FAX (0859)24-5926

内 訳 書

No. 1

名 称	摘 要	数 量	単 位	金 額	備 考
A 直接工事費					
I. 機械設備工事		1	式		
II. 電気設備工事		1	式		
III. 発生材運搬費		1	式		
IV. 発生材処分費		1	式		
直接工事費計					

名 称	摘 要	数 量	単 位	金 額	備 考
B 共通費					
共通仮設費		1	式		
現場管理費		1	式		
一般管理費等		1	式		
共通費計					
工事価格					
消費税及び地方消費税相当額	10%				
合 計					

## 直接工事費科目別内訳

3

## I. 機械設備工事

[illegible]

# 直 接 工 事 費 科目別内訳

4

Ⅱ. 電気設備工事				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
1. 幹線設備	1	式		
2. 動力設備	1	式		
3. 撤去工事	1	式		
計				

直 接 工 事 費 科目別内訳

Ⅲ. 発生材運搬費				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
1. 発生材運搬費	1	式		
計				

### 直接工事費科目別内訳

6

#### IV. 発生材処分費

名 称	数 量	单 位	金 額	備 考
1. 発生材処分費	1	式		
計				

# 直 接 工 事 費 細 目 別 内 訳

7

I . 機械設備工事						
1 . 冷暖房設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (耐重塩害仕様)	(AC-2)天井カセット 4方向吹出形、 ツイン同時、280型、冷房28.0kW、 暖房31.5kW、付属品共	1	台			
空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (耐重塩害仕様)	(AC-3)天井カセット 4方向吹出形、 ツイン同時、140型、冷房14.0kW、 暖房16.0kW、付属品共	1	台			
空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (耐重塩害仕様)	(AC-5)床置形、224型、 冷房22.4kW、暖房25.0kW、付属品共	1	台			
空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (耐重塩害仕様)	(AC-6)天吊形、80型、冷房8.0kW、 暖房9.0kW、付属品共	1	台			
空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (耐重塩害仕様)	(AC-7)天吊形、63型、冷房6.3kW、 暖房7.1kW、付属品共	1	台			
空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (耐重塩害仕様)	(AC-8)天井カセット 1方向吹出形、 トリプル同時、224型、冷房22.4kW、 暖房25.0kW、付属品共	2	台			
空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (耐重塩害仕様)	(AC-9)天井カセット 1方向吹出形、 80型、冷房8.0kW、暖房9.0kW、付属 品共	1	台			
冷媒用 断熱材被覆銅管	6.35外径 ( 1/4B) 液管 厚10mm	2	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52外径 ( 3/8B) 液管 厚10mm	25	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径 ( 1/2B) 液管 厚10mm以上	1	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径 ( 1/2B) ガス管 厚20mm以上	2	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径 ( 5/8B) ガス管 厚20mm以上	21	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	25.4 外径 (1 B) ガス管 厚20mm以上	5	m			
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 25A	16	m			
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (カラーVP)	屋内一般 25A	1	m			



# 直 接 工 事 費 細 目 別 内 訳

8

I . 機 械 設 備 工 事						
1 . 冷 暖 房 設 備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
既設管接続費	冷媒用断熱材被覆銅管 9.52外径( 3/8B) 液管 厚10mm	17	か所			
既設管接続費	冷媒用断熱材被覆銅管 12.7 外径( 1/2B) 液管 厚10mm以上	2	か所			
既設管接続費	冷媒用断熱材被覆銅管 15.88外径( 5/8B) 液管 厚10mm以上	1	か所			
既設管接続費	冷媒用断熱材被覆銅管 15.88外径( 5/8B) ガス管 厚20mm以上	14	か所			
既設管接続費	冷媒用断熱材被覆銅管 19.05外径( 3/4B) ガス管 厚20mm以上	3	か所			
既設管接続費	冷媒用断熱材被覆銅管 25.4 外径(1 B) ガス管 厚20mm以上	2	か所			
既設管接続費	冷媒用断熱材被覆銅管 28.58外径(1 1/8B) ガス管 厚20mm以上	1	か所			
既設管接続費	VP 屋内一般 25A グラスウール+アルミグラスクロス化粧筒	13	か所			
天井点検口	450×450、下地開口補強共	2	か所			
天井改修費		1	式			
二次側電気工事		1	式			
保温工事		1	式			
機器据付費		1	式			
機器搬入費		1	式			
脚立足場		28	m <sup>2</sup>			

直接工事費細目別内訳

I. 機械設備工事						
1. 冷暖房設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
養生		219	m <sup>2</sup>			
整理清掃後片付け		219	m <sup>2</sup>			
計						

# 直接工事費細目別内訳

10

I. 機械設備工事						
2. 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (室外機)撤去	(AC-2K) 冷房28.0kW、暖房30.0kW、 付属品共	1	台			
空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (室内機)撤去	(AC-2K) 天井カセット 4方向吹出形、 冷房14.0kW、暖房16.0kW、付属品共	2	台			
空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (室外機)撤去	(AC-3K) 冷房14.0kW、暖房16.0kW、 付属品共	1	台			
空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (室内機)撤去	(AC-3K) 天井カセット 4方向吹出形、 冷房7.1kW、暖房8.0kW、付属品共	2	台			
空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (室外機)撤去	(AC-5K) 冷房22.4kW、暖房25.0kW、 付属品共	1	台			
空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (室内機)撤去	(AC-5K) 床置形、冷房22.4kW、 暖房25.0kW、付属品共	1	台			
空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (室外機)撤去	(AC-6K) 冷房8.0kW、暖房9.0kW、 付属品共	1	台			
空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (室内機)撤去	(AC-6K) 天吊形、冷房8.0kW、 暖房9.0kW、付属品共	1	台			
空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (室外機)撤去	(AC-7K) 冷房6.3kW、暖房7.1kW、 付属品共	1	台			
空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (室内機)撤去	(AC-7K) 天吊形、冷房6.3kW、 暖房7.1kW、付属品共	1	台			
空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (室外機)撤去	(AC-8K) 冷房22.4kW、暖房25.0kW、 付属品共	2	台			
空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (室内機)撤去	(AC-8K) 天井カセット 1方向吹出形、 トリプル同時、冷房8.0kW、 暖房9.0kW、付属品共	6	台			
吹出口 撤去	1114×90	6	個			
空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (室外機)撤去	(AC-9K) 冷房8.0kW、暖房9.0kW、 付属品共	1	台			
空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (室内機)撤去	(AC-9K) 天井カセット 1方向吹出形、 冷房8.0kW、暖房9.0kW、付属品共	1	台			

# 直 接 工 事 費 細 目 別 内 訳

11

I. 機械設備工事						
2. 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ルームエアコン(室外機)取外し	(RAC-1K)冷房7.1kW、暖房8.5kW、付属品共	1	台			
ルームエアコン(室内機)取外し	(RAC-1K)壁掛形、冷房7.1kW、暖房8.5kW、付属品共	1	台			
冷媒用断熱材被覆銅管撤去	6.35外径( 1/4B) 液管 厚8mm	5	m			
冷媒用断熱材被覆銅管撤去	9.52外径( 3/8B) 液管 厚8mm	21	m			
冷媒用断熱材被覆銅管撤去	12.7 外径( 1/2B) 液管 厚10mm以上	6	m			
冷媒用断熱材被覆銅管撤去	15.88外径( 5/8B) 液管 厚10mm以上	1	m			
冷媒用断熱材被覆銅管撤去	12.7 外径( 1/2B) ガス管 厚20mm以上	5	m			
冷媒用断熱材被覆銅管撤去	15.88外径( 5/8B) ガス管 厚20mm以上	18	m			
冷媒用断熱材被覆銅管撤去	19.05外径( 3/4B) ガス管 厚20mm以上	4	m			
冷媒用断熱材被覆銅管撤去	25.4 外径(1 B) ガス管 厚20mm以上	6	m			
冷媒用断熱材被覆銅管撤去	28.58外径(1 1/8B) ガス管 厚20mm以上	1	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)撤去	屋内一般 25A	17	m			
ドレンホース撤去	屋内一般	4	m			
エアコンキャップ新設	100φ、樹脂製	1	個			
防水補修	ウレタンフォーム吹付防水3.0t密着工法、熱交換塗装、150×150	12	か所			

# 直 接 工 事 費 細目別内訳

12

I. 機械設備工事						
2. 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
防水補修	ウルタンゴム吹付防水3.0t密着工法、熱交換塗装、350×350	8	か所			
防水補修	法定福利費（諸経費含む）	1	式			
保温撤去		1	式			
二次側電気撤去		1	式			
機器搬出費		1	式			
冷媒回収作業費		1	式			
計						

直接工事費細目別内訳

Ⅱ. 電気設備工事						
1. 幹線設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
既設分電盤LM改造	法定福利費共	1	式			
計						

# 直 接 工 事 費 細 目 別 内 訳

14

Ⅱ. 電気設備工事						
2. 動力設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
耐衝撃性 硬質ビニル管 (HIVE)	(28) 露出	4	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	か所			
EM-CEケーブル	8mm2- 4C 管内	4	m			
電動機結線	直入始動方式	8	台			
ケーブル 取外し再施工	CV 3.5mm2- 4C 冷媒配管共巻き	1	m			
ケーブル 取外し再施工	CV 5.5mm2- 4C 冷媒配管共巻き	4	m			
ケーブル 取外し再施工	CV 8mm2- 4C 冷媒配管共巻き	4	m			
ケーブル 取外し再施工	CV 14mm2- 4C 冷媒配管共巻き	1	m			
計						

# 直 接 工 事 費 細 目 別 内 訳

15

Ⅱ. 電気設備工事						
3. 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
硬質ビニル電線管 撤去	(VE28, HIVE28) 再使用しない	4	m			
金属製可とう 電線管 撤去	30mm	1	組			
ケーブル撤去 (CV, CVT, VV-R)	600V CV 8mm2 - 4C 管内	4	m			
計						



# 直 接 工 事 費 細 目 別 内 訳

16

Ⅲ. 発生材運搬費						
1. 発生材運搬費						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
金属くず運搬費		1	台			
廃プラスチック運搬費		1	台			
保温材運搬費		1	台			
天井材運搬費	PB+RW吸音板（アスベスト無し）	1	台			
計						

# 直 接 工 事 費 細目別内訳

17

IV. 発生材処分費						
1. 発生材処分費						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
金属くず処分費		1.9	t			
廃プラスチック処分費		0.1	m3			
保温材処分費		0.1	m3			
天井材処分費	PB+RW吸音板（アスベスト無し）	0.1	m3			
冷媒破壊処分費	破壊証明書、運搬費共	1	式			
計						