

課長	主幹	課長補佐	係長	設計・積算	検算	着工 令和 年 月 日
						完成 令和 年 月 日

工 事 設 計 書

工事名 双葉小学校空調設備改修工事

設計額（税抜き） 金 円也

設計額（税込み） 金 円也

うち消費税額
及び地方消費税額 金 円也

工事場所 釜石市新町 1 - 5 8

工 事 の 大 要	電気設備工事	一式	起 工 の 理 由	教育環境の改善のため、双葉小学校の老朽化した灯油式
	空調設備工事	一式		エアコンを電気式エアコンに改修するもの。

金 円也				
名 称	数 量	单 位	金 額	備 考
I 直接工事費	1	式		
II 共通費	1	式		
計				

I 直接工事費 金 円也				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
電気設備工事	1	式		
計				

空調設備改修工事 種目別内訳

名 称		数 量	单 位	金 額	備 考
電気設備工事		1	式		
空調設備工事		1	式		
計					

空調設備改修工事 科目別内訳

5

[illegible]

空調設備改修工事 科目別内訳

6

空調設備工事

[illegible]

空調設備改修工事 中科目別内訳

電気設備工事					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
電気設備工事	空調動力設備工事	1	式		
電気設備工事	空調リモコン設備工事	1	式		
電気設備工事	撤去工事	1	式		
計					

空調設備改修工事 中科目別内訳

空調設備工事					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
空調設備工事	機器設備工事	1	式		
空調設備工事	配管設備工事	1	式		
空調設備工事	撤去工事	1	式		
計					

空調設備改修工事 細目別内訳

9

電気設備工事		電気設備工事		空調動力設備工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2. 0mm	716.	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5. 5mm2	240.	m			
EM-CEケーブル	5. 5mm2- 3C 管内	8.	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	36.	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C ラック	40.	m			
EM-CEケーブル	14mm2- 3C 管内	40.	m			
EM-CEケーブル	14mm2- 3C ラック	40.	m			
EM-CEケーブル	22mm2- 3C 管内	25.	m			
EM-CEケーブル	22mm2- 3C ラック	53.	m			
動力盤改造費		1	式			
漏電遮断器	3P50AF20A	2.	個			
漏電遮断器	3P50AF30A	3.	個			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 51mm	17.	m			
ZG管	(36) 露出	8.	m			
ZG管	(42) 露出	4.	m			

空調設備改修工事 細目別内訳

電気設備工事		電気設備工事		空調動力設備工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機械はつり(ダクト ノットカッターによる 配管用貫通口) 計	100～150mm 75mm	2.	か所			

空調設備改修工事 細目別内訳

11

[illegible]

空調設備改修工事 細目別内訳

12

[illegible]

空調設備改修工事 細目別内訳

13

空調設備工事		空調設備工事		機器設備工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EHP-11	保健室 オプション他付属品一式 RUSA08033MU同等品以上 風向カバーTCB-G1400FS共	1.	組			
EHP-12	校長室 オプション他付属品一式 RWSB08033MU同等品以上 風向カバーTCB-G1400FS共	1.	組			
EHP-13	職員室 オプション他付属品一式 RWSB11233MU同等品以上 風向カバーTCB-G1402FS共	2.	組			
EHP-14	図書室 オプション他付属品一式 RUSB16033MU同等品以上 風向カバーTCB-G1402FS共	1.	組			
屋外機架台据付	PC-NJ33同等品以上	5.	か所			
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 900× 900mm程度 ボート等切込み共	7.	か所			
計						

空調設備改修工事 細目別内訳

14

空調設備工事		空調設備工事		配管設備工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	6.35外径(1/4B) 液管 厚8mm	33.	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	9.52外径(3/8B) 液管 厚8mm	147.	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	12.7 外径(1/2B) ガス管 厚20mm以上	33.	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	15.88外径(5/8B) ガス管 厚20mm以上	147.	m			
機械はつり(パイロ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 75mm	2.	か所			
冷媒用 断熱材被覆銅管用 保温外装	6.35～38.10mm程度	19.	m			
配管化粧カバー	SD-100	5.	か所			
トイン配管	VP25断熱付 既設配管接続	9.	か所			
塗装工事	文字表記	1	式			別紙 00-0001
計						

空調設備改修工事 細目別内訳

15

空調設備工事		空調設備工事		撤去工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
室外機フロンガス回収 ・破壊処理	既存KHP 2台分	1	式			
室外機廃棄処分	既存KHP	2.	台			
室外機灯油配管・ 冷媒配管・電源切 り離し	既存KHP 2台分	1	式			
室外機取り外し	既存KHP 2台分 25tクレーン共	1	式			
折板屋根取り外し ・再取り付け	25tクレーン共	1	式			
室内機撤去	保健室 天加4方向 7.1kW	1.	台			
室内機撤去	校長室 天加2方向 3.6kW	2.	台			
室内機撤去	職員室 天加2方向 5.6kW	4.	台			
室内機撤去	図書室 天加4方向 9.0kW	2.	台			
冷媒管撤去	9.52外径+15.88外径	22.	m			
冷媒管撤去	9.52外径+12.7外径	10.	m			
冷媒管撤去	9.52外径+19.05外径	17.	m			
冷媒管撤去	12.7外径+25.4外径	37.	m			
冷媒管撤去	15.88外径+31.75外径	35.	m			
計						

空調設備改修工事 別紙明細

16

[illegible]

Ⅱ 共通費 金 円也				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
(工事内訳書)				
1 共通仮設費	1	式		
2 現場管理費	1	式		
3 一般管理費	1	式		
計				