

課長	主幹	課長補佐	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 釜石市立中学校空調整備（その3）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 甲子中学校、大平中学校、釜石中学校、釜石東中学校

工 事 の 大 要	電気設備工事	一式	起 工 の 理 由	中学校の校長室及び職員室にエアコンが設置されていない
	空調設備工事	一式		学校と教室が増設される学校について、エアコンを設置し、
				教育環境の向上を図る。

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				

工事種別内訳

名 称		数 量	单 位	金 額	備 考
01 甲子中学校		1	式		
02 大平中学校		1	式		
03 釜石東中学校		1	式		
04 釜石中学校		1	式		
計					

01 甲子中学校 種目別内訳

5

名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
電気設備工事		1		式					
機械設備工事		1		式					
	計								

02 大平中学校 種目別内訳

6

名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
電気設備工事		1		式					
機械設備工事		1		式					
	計								

03 釜石東中学校 種目別内訳

7

名 称		数 量	単 位	金 額	備 考
電気設備工事		1	式		
機械設備工事		1	式		
計					

04 釜石中学校 種目別内訳

名 称		数 量	単 位	金 額	備 考
電気設備工事		1	式		
機械設備工事		1	式		
計					

01 甲子中学校 科目別内訳

9

電気設備工事

[illegible]

01 甲子中学校 科目別内訳

10

機械設備工事

[illegible]

02 大平中学校 科目別内訳

11

電気設備工事

[illegible]

02 大平中学校 科目別内訳

12

機械設備工事

[illegible]

03 釜石東中学校 科目別内訳

13

電気設備工事

[illegible]

03 釜石東中学校 科目別内訳

14

機械設備工事

[illegible]

04 釜石中学校 科目別内訳

15

電気設備工事

[illegible]

04 釜石中学校 科目別内訳

16

機械設備工事

[illegible]

01 甲子中学校 中科目別内訳

17

[illegible]

01 甲子中学校 中科目別内訳

18

機械設備工事

[illegible]

02 大平中学校 中科目別内訳

19

電気設備工事

[illegible]

02 大平中学校 中科目別内訳

20

機械設備工事

[illegible]

03 釜石東中学校 中科目別内訳

21

[illegible]

03 釜石東中学校 中科目別内訳

22

機械設備工事

[illegible]

04 釜石中学校 中科目別内訳

23

[illegible]

04 釜石中学校 中科目別内訳

24

機械設備工事

[illegible]

01 甲子中学校 細目別内訳

25

[illegible]

01 甲子中学校 細目別内訳

26

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
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	2	m			
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) コナボックス	3	個			
溶融亜鉛メッキ電線 管(厚鋼電線管) (ZG)	(54) 露出(塗装無)	9	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 19mm	3	m			
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(50)	39	m			
600V耐燃性ホリフ ン絶縁電線(EM-IE)	1.6mm	30	m			
600V耐燃性ホリフ ン絶縁電線(EM-IE) (PF管内)	5.5mm2	3	m			
600Vホリフン絶縁 耐燃性ホリフンシ ェーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	30	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	33	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C ヒット・天井	51	m			
EM-CETケーブル	38mm2 管内	14	m			
EM-CETケーブル	38mm2 ヒット・天井	31	m			
EM-CETケーブル	38mm2 FEP内(PF・CD)	89	m			
動力分電盤	EL-1	1	面			
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 50mm	5	か所			

01 甲子中学校 細目別内訳

27

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
ﾌﾞﾛｯｸｽ SS形 防水(亜鉛めっき)	200× 200× 200	2	個			
ﾌﾞﾛｯｸｽ SS形 防水(亜鉛めっき)	300× 300× 200	1	個			
地中埋設標	ｺﾝｸﾘｰﾄ製	1	個			
埋設標識ｼｰﾄ	2倍長(W)150	31	m			
土工事		1	式			
基礎ﾌﾞﾛｯｸ		2	個			
計						

01 甲子中学校 細目別内訳

28

[illegible]

01 甲子中学校 細目別内訳

29

機械設備工事		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	9.52外径(3/8B) 液管厚8mm 15.88外径(5/8B) ガス管厚20mm以 上	19	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	6.35外径(1/4B) 液管厚8mm 12.7外径(1/2B) ガス管厚20mm以 上	6	m			
排水・結露防止層 付硬質塩化ビニル管 (VP)改修	屋内一般 20A	11	m			
排水・結露防止層 付硬質塩化ビニル管 (VP)改修	屋外架空・暗渠 20A	4	m			
保温化粧ケース (樹脂製)	140 × 80	25	m			
ドレン用逆止弁	NDB-20-25	2	個			
機械はつり(ダクト フックによる 配管用貫通口)	100～150mm 100mm	5	か所			
ローリング 架-足場	存置1カ月 1段 H=2.0m	2	台			
トラック架装リフ ト	14m 賃料 標準	1	日			
塗装工事	文字表記	1	式			
計						

02 大平中学校 細目別内訳

30

[illegible]

02 大平中学校 細目別内訳

31

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
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい配管 63mm	1	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 63mm	1	m			
溶融亜鉛メッキ電線 管(厚鋼電線管) (ZG)	(28) 露出(塗装無)	6	m			
600V耐燃性ホリフレン 絶縁電線(EM-IE)	1.6mm	66	m			
600V耐燃性ホリフレン 絶縁電線(EM-IE)	8mm2	33	m			
600Vホリフレン絶縁 耐燃性ホリフレンソー ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C 管内	66	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	71	m			
EM-CETケーブル	38mm2 管内	1	m			
EM-CETケーブル	38mm2 ヒット・天井	28	m			
EM-CETケーブル	38mm2 ラック	3	m			
プルボックス SS形 (焼付塗装)	200× 200× 200	1	個			
プルボックス SS形 防水(亜鉛めっき)	200× 200× 100	1	個			
動力分電盤 (大平中学校)	EL-1	1	面			
機械はつり(ダイモ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 63mm	2	か所			
計						

02 大平中学校 細目別内訳

32

[illegible]

02 大平中学校 細目別内訳

33

機械設備工事		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	9.52外径(3/8B) 液管厚8mm 15.88外径(5/8B) ガス管厚20mm以 上	69	m			
排水・結露防止層 付硬質塩化ビニル管 (VP)改修	屋内一般 20A	3	m			
排水・結露防止層 付硬質塩化ビニル管 (VP)改修	屋内一般 25A	35	m			
ドレン用逆止弁	NDB-20-25	2	個			
保温化粧ケース (樹脂製)	140 × 80	28	m			
コア抜き		1	式			
塗装工事	文字表記	1	式			
サッシュ加工	欄間アルミパネル入れ替え 800×600程度	2	か所			
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 900×900mm程度 ホート等切込み共	3	か所			
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	12	か所			
内部足場	脚立足場	1	式			
計						

03 釜石東中学校 細目別内訳

34

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ホリイレン絶縁 耐燃性ホリイレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	42	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C 管内	18	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C ラック	20	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C 管内	18	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C ラック	1	m			
計						

03 釜石東中学校 細目別内訳

35

電気設備工事		電気設備工事		空調エアコン設備工事		
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)	露出配管 16mm	6	m			
EM-MEESケーブル	0.75mm2- 2C 管内	76	m			
EM-MEESケーブル	0.75mm2- 2C ラック	42	m			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	31	m			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) コナボックス	4	個			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	4	個			
エアコン個別エアコン 取付費		4	個			
計						

03 釜石東中学校 細目別内訳

36

[illegible]

03 釜石東中学校 細目別内訳

37

機械設備工事		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	9.52外径(3/8B) 液管厚8mm 15.88外径(5/8B) ガス管厚20mm以 上	30	m			
排水・結露防止層 付硬質塩化ビニル管 (VP)改修	屋内一般 20A	9	m			
排水・結露防止層 付硬質塩化ビニル管 (VP)改修	屋内一般 25A	4	m			
排水・結露防止層 付硬質塩化ビニル管 (VP)改修	屋外架空・暗渠 25A	6	m			
保温化粧ケース (樹脂製)	140 × 80	30	m			
ドレン用逆止弁	NDB-20-25	2	個			
ロリングタワー足場	存置1カ月 1段 H=2.0m	2	台			
塗装工事	文字表記	1	式			
計						

04 釜石中学校 細目別内訳

38

[illegible]

04 釜石中学校 細目別内訳

39

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
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 36mm	91	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C 管内	93	m			
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾン ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	22	m			
既設EP-4 改修費		1	式			
ブルックス SS形 防水(垂鉛めっき)	100× 100× 100	2	個			
配管配線用足場	組立足場	1	式			
計						

04 釜石中学校 細目別内訳

40

電気設備工事		電気設備工事		空調エアコン設備工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-MEESケーブル	0.75mm2- 2C 管内	91	m			
1種金属線ひ°(MM1)	A型(25.4mm)	28	m			
1種金属線ひ°(MM1) 付属品	A型(25.4mm) コナ-ホックス	2	個			
1種金属線ひ°(MM1) 付属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチホックス	2	個			
エアコン個別エアコン 取付費		2	個			
計						

04 釜石中学校 細目別内訳

41

[illegible]

04 釜石中学校 細目別内訳

42

機械設備工事		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	9.52外径(3/8B) 液管厚8mm 15.88外径(5/8B) ガス管厚20mm以 上	24	m			
排水・結露防止層 付硬質塩化ビニル管 (VP)改修	屋内一般 20A	22	m			
排水・結露防止層 付硬質塩化ビニル管 (VP)改修	屋外架空・暗渠 20A	1	m			
保温化粧ケース (樹脂製)	140 × 80	24	m			
ドレン用逆止弁	NDB-20-25	2	個			
機械はつり(ダイヤ ブレード・カッターによる 配管用貫通口)	250mm程度 100mm	4	か所			
ローリング 架-足場	存置1カ月 1段 H=2.0m	2	台			
塗装工事	文字表記	1	式			
計						

01 甲子中学校 別紙明細

43

[illegible]

釜石市

機械設備工事		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
コア抜き		1	式			
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 100mm	7	か所			
機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 50mm	4	か所			
計						
塗装工事	文字表記	1	式			
文字標識等	空 調	1	式			
計						
内部足場	脚立足場	1	式			
内部仕上足場	掛払い手間 脚立足場 階高4.0m以下 -	12.2	m ²			
内部仕上足場	供用1日賃料 修理費含む 脚立足場 階高4.0m以下 -	12.2	m ²			
内部仕上足場	基本料 修理費含む 脚立足場 階高4.0m以下 平家用	12.2	m ²			
内部仕上足場	RC造標準日数 修理費含む 脚立足場 階高4.0m以下 平家用	12.2	m ²			
計						

03 釜石東中学校 別紙明細

46

[illegible]

04 釜石中学校 別紙明細

47

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
配管配線用足場	組立足場	1	式			
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 掛払い手間 12m未満 - -	9.7	m ²			
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 供用賃料 修理費含む 12m未満 - -	30	日			
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 基本料 修理費含む 12m未満 - -	30	日			
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 -	14.4	m			
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 供用賃料 修理費含む -	30	日			
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 基本料 修理費含む -	30	日			
計						

釜石市

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				