

課長	主幹	係長	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 平田小学校空調整備工事

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 岩手県釜石市平田町二丁目 1 0 2 番地

工 事 の 大 要	電気設備工事	一式	起 工 の 理 由	児童の熱中症対策及び学習環境改善のため、理科室・視聴覚室
	空調設備工事	一式		及び特別支援教室にエアコンを設置するもの。

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				

名 称		数 量	单 位	金 額	備 考
2階視聴覚室・理科室		1	式		
3階特別支援教室		1	式		
計					

2階視聴覚室・理科室				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
電気設備工事	1	式		
空調設備工事	1	式		
計				

3階特別支援教室				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
電気設備工事	1	式		
空調設備工事	1	式		
計				

## 2階視聴覚室・理科室

科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
電気設備工事	受変電設備工事	1	式		
電気設備工事	空調動力設備工事	1	式		
電気設備工事	照明器具取外し・再取り付け	1	式		
計					
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		
計					

## 3階特別支援教室

[illegible]



釜石市

2階視聴覚室・理科室		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)	露出配管 51mm	4.	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆無)	(50) エキスパンション用等	2.	m			
溶融亜鉛メッキ電線 管(厚鋼電線管) (ZG)	(42) 露出(塗装無)	13.	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(50) エキスパンション用等	2.	m			
露出配管支持金物	タクト・クリップ	1	式			
フルボックスSS形 (錆止め塗装)	300×300×200	1.	個			
フルボックスSS形 防水(溶融亜鉛め つき)	300×300×200	2.	個			
機械はつり(タクト ント・カッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 100mm	2.	か所			
動力盤 EP-2		1.	面			
EM-CETケーブル	22mm2 管内	25.	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	78.	m			
600V耐燃性ポリエチ レン絶縁電線(EM-IE)	3.5mm2	110.	m			
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 28mm	35.	m			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	24.	m			
600V耐燃性ポリエチ レン絶縁電線(EM-IE)	1.6mm	28.	m			

2階視聴覚室・理科室			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
樹脂タイル	100x100 2m(参考品番:MD4102) マタリ 5個(参考品番:MDM4102) エント 1個(参考品番:KMDE4102)	1	式			
ローリングタイル足場	2段	1.	台/月			
計						

釜石市

釜石市

2階視聴覚室・理科室		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	17.	m			
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)改修	屋外架空・暗渠 20A	12.	m			
保温化粧ケース (樹脂製)	140 × 80	15.	m			
ドレン用逆止弁		2.	個			
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	4.	か所			
機械はつり(タイモ ントカットによる 配管用貫通口)	100～150mm 100mm	1.	か所			
サッシ加工	アルミパネル入れ替え	1.	か所			
塗装工事	文字表記	1	式			別紙 00-0001
高所作業車	トラック バケット・フレーム型 8～10m	3.	日			
計						

3階特別支援教室		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
動力開閉器盤	キャビネット B12-23同等品以上 漏電ブレーカー GE53C同等品以上 渡り線 (CET14sq・IE3.5) 共	1.	面			
樹脂ダクト	100x100 (参考品番:MD4102)	0.2	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C ヒット・天井	20.	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	12.	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	3.5mm2	35.	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管 (HIVE)	露出配管 28mm	10.	m			
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	5.	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	1.6mm	6.	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 28mm	0.3	m			
機械はつり (タイヤモンタッカーによる配管用貫通口)	50mm 150mm	1.	か所			
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(31)	1.	か所			
計						

3階特別支援教室		電気設備工事		空調リモコン設備工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-MEESケーブル	0.75mm2- 2C ビット・天井	13.	m			
EM-MEESケーブル	0.75mm2- 2C 管内	24.	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管 (HIVE)	露出配管 16mm	10.	m			
1種金属線ぴ (MM1)	A型 (25.4mm)	2.5	m			
1種金属線ぴ (MM1) 附属品	A型 (25.4mm) コーナボックス	1.	個			
1種金属線ぴ (MM1) 附属品 (材料費)	A型 (25.4mm) フッシング	2.	個			
1種金属線ぴ (MM1) 附属品	A型 (25.4mm) 2個用スイッチボックス	1.	個			
エアコン個別リモコン 取付費		1.	個			
集中リモコン設定費		1	式			
計						



釜石市

3階特別支援教室		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	3.	m			
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)改修	屋外架空・暗渠 20A	12.	m			
保温化粧ケース (樹脂製)	140 × 80	3.	m			
ドレン用逆止弁		1.	個			
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	2.	か所			
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 150mm	1.	か所			
高所作業車	トラック バケット・フレーム型 8～10m	3.	日			
塗装工事	文字表記	1	式			別紙 00-0002
計						

釜石市

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		直接工事費×共通仮設費率
2 現場管理費	1	式		純工事費×現場管理費率
3 一般管理費	1	式		工事原価×一般管理費率
※共通費基準(令和5年改定)採用				
設定工期：120日間（4ヶ月）				
計				