

課長	主幹	係長	課付係長	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 大平中学校空調整備工事

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 大平中学校（釜石市大平町3丁目6番1号）

工 事 の 大 要	電気設備工事	一式	起 工 の 理 由	生徒の熱中症対策及び学習環境改善のため、
	空調設備工事	一式		第1理科室や音楽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
電気設備工事		1	式		
機械設備工事		1	式		
計					

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

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

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	幹線設備工事	1	式		
電気設備工事	空調動力設備工事	1	式		
電気設備工事	空調リモコン設備工事	1	式		
計					

機械設備工事					
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		
計					



大平中学校 細目別内訳

9

電気設備工事		電気設備工事		幹線設備工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CETケーブル	38mm2 ヒット・天井	85.	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	91.	m			
EM-CETケーブル (キュービクル内)	22mm2	5.	m			
端子台 (キュービクル内取付)	3P	1.	台			
防火区画処理撤去 ・再取付		4.	か所			
防火区画貫通処理	金属管用 (51)	2.	か所			
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 63mm	2.	か所			
計						

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
動力分電盤	EP-5	1.	面			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C ヒット・天井	34.	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	9.	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ヒット・天井	41.	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	20.	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	47.	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	3.5mm2	67.	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	20.	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	1.6mm	23.	m			
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	3.	か所			
計						

電気設備工事		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 管内	36.	m			
EM-MEESケーブル	0.75mm2- 2C ビット・天井	184.	m			
ジョイントボックス		1.	個			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	7.	m			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) コーナーボックス	2.	個			
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	A型(25.4mm) フッシンク	6.	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	3.	個			
エアコン個別リモコン 取付費		3.	個			
計						

[illegible]

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・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)改修	屋内一般 20A	3.	m			
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)改修	屋外架空・暗渠 20A	19.	m			
保温化粧ケース (樹脂製)	140 × 80	23.	m			
ドレン用逆止弁		3.	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(パイモ ントカッターによる 配管用貫通口)	250mm程度 100mm	3.	か所			
ローリングタワー足場	3段	1.	台/月			
塗装工事	文字表記	1	式			
計						

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
塗装工事	文字表記	1	式			
文字標識等	空 調	1	式			
計						

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				