

令和 8 年 5 月 14 日

設 計 書

工事名称                    中学校空調設備設置工事

工事場所                    甲山中学校、世羅中学校

工事概要(工事部分)

学校名	構造	階数	工事部分床面積
甲山中学校	RC造	2	2階 普通教室3:72.00m2
世羅中学校	RC造	2	1階 美術教室:134.09m2 ・2階 図書室97.65m2 ・ 2階 普通教室(特別支援学級):66.74m2

第 号

## 中学校空調設備設置工事費明細書

一金

—

※入札の際、工事費内訳書の記載対象は、備考欄へ内訳書と記載する項目とする。

名 称		摘 要		数 量	単位	単 価		金 額	明 細 番 号	備 考	
	直接工事費										
I	中学校空調設備設置工事				式			内訳書提出			
	計							内訳書提出			
	共通管理费率算出				%						
	共通仮設費				%						
II	純工事費							内訳書提出			
	現場管理费率算出				%						
	現場管理費				%						
III	工事原価							内訳書提出			

名 称		摘 要		数 量	単位	単 価		金 額	明 細 番 号	備 考	
	一般管理費算出				%						
	一般管理費				%						
IV	工事費合計							内訳書提出			
V	消費税				%			内訳書提出			
	総合計							内訳書提出			







名 称		摘 要		数 量	単位	単 価		金 額	単 価 番 号	備 考
1	空調機器設備工事									
	パッケージ型空調機(内・外SET)		PAC-1 SDRH80C	2.00	組					
	平架台		K-KHZ103G	2.00	組					
	転倒防止金具		K-PKA15G1	2.00	組					
	総合調整費			1.00	式					
	雑材消耗品			1.00	式					
	材料費 計									
	労務費			1.00	式					
	搬入据付費			1.00	式					
	小 計									

名 称		摘 要		数 量	単位	単 価		金 額	単 価 番 号	備 考
2	空調配管設備工事									
	冷媒被覆銅管(ペアチューブ)		国土交通省仕様適合品 10mm×20mm 9.52 ×15.88	15.00	m					
	硬質塩化ビニル管(一般管)		VP 25A	9.00	m					
	硬質塩化ビニル管(カラー)		VP 25A	8.00	m					
	継手類		冷媒被覆銅管(ペアチューブ)用	1.00	式					
	継手類		VP用	1.00	式					
	継手類		VP(カラー)用	1.00	式					
	接合材			1.00	式					
	支持材			1.00	式					
	鋼材支持(架台)金物			1.00	式					
	既設樋接続工事			1.00	式					
	ダイヤ穴あけ			1.00	式					
	屋内外操作線工事			1.00	式					
	既設天井穴明け・復旧工事		天井下地組カット及び補強 500×500	2.00	ヶ所					
	保温防露工事費		RW保温筒+ステンレス鋼板 20mm 100A	5.00	m					
	保温防露工事費		RW保温筒+合成樹脂カバー 20mm 100A	10.00	m					



名 称		摘 要		数 量	単位	単 価		金 額	単 価 番 号	備 考
	保温防露工事費		FP保温筒+合成樹脂カバー 25mm 25A	9.00	m					
	冷媒ガスチャージ費			1.00	式					
	スリーブ工事費			1.00	式					
	雑材消耗品			1.00	式					
	材料費 計									
	労務費			1.00	式					
	小 計									





名 称		摘 要		数 量	単位	単 価		金 額	単 価 番 号	備 考
1	空調設備電源工事									
	ケーブル		600V EM-CE 5.5mm2 4C	48.00	m					
	機器結線		電動機 3Φ 3.7kw以下	2.00	台			労務費に含む		
	厚鋼電線管(溶融亜鉛メッキ)		溶融亜鉛メッキ G28mm	39.00	m					
	電線管付属品 鋼製			1.00	式					
	機器接続材		PV 30mm	4.00	組					
	エキスパンション		PV 30mm	4.00	組					
	機器接続材附属品			1.00	式					
	屋上露出配管用ブロック		H=150・L=300 HDZ	9.00	個					
	支持材			1.00	式					
	既設QB改造費			1.00	式					
	既設動力盤改造費		M-1BW-KT	1.00	式					
	雑材消耗品			1.00	式					
	材料費計									
	労務費			1.00	式					
	小 計									

名 称		摘 要		数 量	単位	単 価		金 額	単 価 番 号	備 考
2	空調設備制御配線工事									
	ケーブル		600V VCT0.75mm2 2C	33.00	m					
	メタルモール		A型	4.00	m					
	スイッチボックス		メタルモール A・B型 2ヶ用(浅型)	2.00	個					
	メタルモール付属品			1.00	式					
	メタルモール付属品		A・B型 コーナーボックス	2.00	個					
	支持材			1.00	式					
	雑材消耗品			1.00	式					
	材料費計									
	労務費			1.00	式					
	小 計									

名 称		摘 要		数 量	単位	単 価		金 額	単 価 番 号	備 考
A-3	その他、雑工事									
	《仮設工事》									
	内部足場		脚立足場	72.00	m2					
	養生費		シート養生	72.00	m2					
	清掃・片付け			72.00	m2					
	仮設工事 計									
	《雑工事》									
	天井点検口		天井下地組カット及び補強 600×600	1.00	ヶ所					
	雑工事 計									
	A-3 計									



名 称		摘 要		数 量	单 位	单 価		金 額	单 価 番 号	備 考
B-1	空気調和設備工事									
1	空調機器設備工事			1.00	式					
2	空調配管設備工事			1.00	式					
3	共通工事			1.00	式					
B-1 計										



名 称		摘 要		数 量	単位	単 価		金 額	単 価 番 号	備 考
1	空調機器設備工事									
	パッケージ型空調機(内・外SET)		PAC-1 SDRH160C	2.00	組					
	パッケージ型空調機(内・外SET)		PAC-2 SDRH112C	2.00	組					
	パッケージ型空調機(内・外SET)		PAC-3 SDRH112C	2.00	組					
	平架台		K-KHZ103G	6.00	組					
	転倒防止ステンスワイヤー			6.00	組					
	保護フェンス		K-PH4E H=1800	2.00	組					
	総合調整費			1.00	式					
	雑材消耗品			1.00	式					
	材料費 計									
	労務費			1.00	式					
	搬入据付費			1.00	式					
	小 計									

名 称		摘 要		数 量	単位	単 価		金 額	単 価 番 号	備 考
2	空調配管設備工事									
	冷媒被覆銅管(ペアチューブ)		国土交通省仕様適合品 10mm×20mm 9.52 ×15.88	55.00	m					
	硬質塩化ビニル管(一般管)		VP 25A	22.00	m					
	硬質塩化ビニル管(カラー)		VP 25A	13.00	m					
	継手類		冷媒被覆銅管(ペアチューブ)用	1.00	式					
	継手類		VP用	1.00	式					
	継手類		VP(カラー)用	1.00	式					
	接合材			1.00	式					
	支持材			1.00	式					
	鋼材支持(架台)金物			1.00	式					
	既設樋接続工事			1.00	式					
	ダイヤ穴あけ			1.00	式					
	アルミパネル工事費(図書室・少人数指導教室)		新規強化硝子取付・アルミパネル穴あけ共 既設建具硝子撤去処分共	2.00	ヶ所					
	既設天井穴明け・復旧工事		天井下地組カット及び補強 500×500	6.00	ヶ所					
	屋内外操作線工事			1.00	式					

名 称		摘 要		数 量	単位	単 価		金 額	単 価 番 号	備 考
	保温防露工事費		RW保温筒+合成樹脂カバー 20mm 100A	21.00	m					
	保温防露工事費		RW保温筒+ステンレス鋼板 20mm 100A	34.00	m					
	保温防露工事費		FP保温筒+合成樹脂カバー 25mm 25A	22.00	m					
	冷媒ガスチャージ費			1.00	式					
	スリーブ工事費			1.00	式					
	雑材消耗品			1.00	式					
	材料費 計									
	労務費			1.00	式					
	小 計									





名 称		摘 要		数 量	単位	単 価		金 額	単 価 番 号	備 考
1	空調設備電源工事									
	電線		600V EM-IE 8mm2	85.00	m					
	ケーブル		600V EM-CE 5.5mm2 4C	47.00	m					
	ケーブル		600V EM-CE 8mm2 4C	64.00	m					
	ケーブル		600V EM-CET 22mm2	15.00	m					
	ケーブル		600V EM-CET 38mm2	61.00	m					
	機器結線		電動機 3Φ 3.7kw以下	6.00	台			労務費に含む		
	厚鋼電線管(溶融亜鉛メッキ)		溶融亜鉛メッキ G36mm	9.00	m					
	耐衝撃性硬質塩ビ電線管		HIVE 28mm	94.00	m					
	耐衝撃性硬質塩ビ電線管		HIVE 54mm	34.00	m					
	電線管付属品 鋼製			1.00	式					
	電線管付属品 ビニル			1.00	式					
	ノーマルベンド		HIVE 28mm	4.00	個					
	機器接続材		PV 30mm	12.00	組					
	機器接続材		PV 38mm	2.00	組					
	機器接続材		PV 50mm	1.00	組					

名 称		摘 要		数 量	単位	単 価		金 額	単 価 番 号	備 考
	エキスパンション		PV 30mm	12.00	組					
	エキスパンション		PV 50mm	1.00	組					
	機器接続材附属品			1.00	式					
	動力盤		M-2AW-ST	1.00	面					
	動力盤		M-2CW-ST	1.00	面					
	屋上露出配管用ブロック		H=70・L=150 HDZ	2.00	個					
	屋上露出配管用ブロック		H=70・L=300 HDZ	4.00	個					
	支持材			1.00	式					
	既設電気室改造費			1.00	式					
	雑材消耗品			1.00	式					
	材料費計									
	労務費			1.00	式					
	高所作業車			1.00	式					
	小 計									

名 称		摘 要		数 量	単位	単 価		金 額	単 価 番 号	備 考
2	空調設備制御配線工事									
	ケーブル		600V VCT0.75mm2 2C	120.00	m					
	メタルモール		A型	18.00	m					
	スイッチボックス		メタルモール A・B型 2ヶ用(浅型)	6.00	個					
	メタルモール付属品			1.00	式					
	メタルモール付属品		A・B型 コーナーボックス	18.00	個					
	メタルモール付属品		A型 エクスターナルエルボ	12.00	個					
	支持材			1.00	式					
	雑材消耗品			1.00	式					
	材料費計									
	労務費			1.00	式					
	小 計									



名 称		摘 要		数 量	単位	単 価		金 額	単 価 番 号	備 考
B-3	その他、雑工事									
	《仮設工事》									
	内部足場		脚立足場	299.00	m2					
	養生費		シート養生	299.00	m2					
	清掃・片付け			299.00	m2					
	仮設工事 計									
	《雑工事》									
	天井点検口		天井下地組カット及び補強 600×600	6.00	ヶ所					
	雑工事 計									
	B-3 計									