

平成29年度	第 号	工 事 実 施 設 計 書						亀 山 市 教 育 総 務 室		
事 業 名		空調機整備事業								
施 工 場 所		亀山市西丸町、田村町地内								
工 事 名		亀山・中部中学校普通教室等空調機設置工事						設計 平成30年1月		
工 事 費		円 (内消費税相当額 円)				室 長		設計審査監		
工 期		平成30年7月31日限り	長		幅		設 計	検 算		
工 事 の 大 要						起 工 理 由				
<p>亀山中学校、中部中学校の普通教室等に空調機を設置する工事</p> <p>亀山中学校 普通教室 15室 中部中学校 普通教室 13室、少人数教室 1室、音楽室 2室 付帯工事 一式</p>										

内 訳 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	亀山・中部中学校普通教室等空調機設置工事					
A	直接工事費					
1	亀山中学校					
1-1	機械設備工事	1.00	式			
1-2	電気設備工事	1.00	式			
1-3	建築工事	1.00	式			
2	中部中学校					
2-1	機械設備工事	1.00	式			
2-2	電気設備工事	1.00	式			
2-3	建築工事	1.00	式			

内 訳 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
A	直接工事費	1.00	式			
B	共通仮設費	1.00	式			
B-2	共通仮設費 (積上分)	1.00	式			
C	現場管理費	1.00	式			
	小計					
D	一般管理費	1.00	式			
	合計					
	消費税相当額	1.00	式			
	合計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
1-1	機械設備工事					
(1)	機器設備工事	1.00	式			
(2)	配管設備工事	1.00	式			
(3)	集中制御配線配管設備工事	1.00	式			
	1-1の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
(1)	機器設備工事					
	ACP-1 パッケージエアコン 標準ペア 天吊型 (冷/暖)能力：12.5/14.0kW	15.00	組			
	既製コンクリート架台(転倒防止金物とも)	1.00	式			
	搬入搬出費(クレーン等)	1.00	式			
	集中リモコン	1.00	組			
	(1) の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
(2)	配管設備工事					
	冷媒用被覆銅管 液管 9.5 保温厚8mm	75.00	m			
	冷媒用被覆銅管 ガス管 15.9 保温厚20mm	75.00	m			
	保温付VP 25A	15.00	m			
	カーVP 25A	45.00	m			
	冷媒ラッキング	1.00	式			
	配線工事 室内外渡り配線	1.00	式			
	(2) の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
(3)	集中制御配線配管設備工事					
	電線管 G22 露出	161.00	m			
	電線管 G28 露出	76.00	m			
	可とう電線管	1.00	式			
	プルボックス 200x200x100	2.00	個			
	プルボックス 200x200x100 SUS WP	28.00	個			
	メタルモール型	2.00	m			
	メタルモール付属品	1.00	式			
	ケーブル CEE-S1.25sq-2C 管内	316.00	m			
	ケーブル EEF2.0-3C 管内	2.00	m			
	ケーブル CEE-S1.25sq-2C 天井・ヒット内	33.00	m			
	ケーブル EEF2.0-3C 天井・ヒット内	22.00	m			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	ケーブル CEE-S1.25sq-2C ラック	12.00	m			
	ハツリ補修費	1.00	式			
	塗装費	1.00	式			
	(3) の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
1-2	電気設備工事					
(1)	空調電源設備工事	1.00	式			
	1-2の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
(1)	空調電源設備工事					
	電線管 G28 露出	149.00	m			
	電線管 G42 露出	115.00	m			
	電線管 G54 露出	86.00	m			
	可とう電線管	1.00	式			
	プルボックス 200x200x100 SUS WP	9.00	個			
	プルボックス 300x300x200 SUS WP	5.00	個			
	プルボックス 400x400x300 SUS WP	3.00	個			
	電線 IE5.5sq 接地用	115.00	m			
	電線 IE8sq 接地用	149.00	m			
	ケーブル CE5.5sq-4C 管内	149.00	m			
	ケーブル CET22sq 管内	115.00	m			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	ケーブル CET38sq 管内	86.00	m			
	ケーブル CET38sq PF管内	45.00	m			
	ケーブル CET38sq 天井・ヒツト内	18.00	m			
	配線遮断器 MCCB 3P225/125A	3.00	個			
	分電盤 1P-1	1.00	面			
	分電盤 1P-2	1.00	面			
	分電盤 2P-1	1.00	面			
	分電盤 2P-2	1.00	面			
	分電盤 3P-1	1.00	面			
	分電盤 3P-2	1.00	面			
	塗装費	1.00	式			
	(1) の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
1-3	建築工事					
(1)	直接仮設工事	1.00	式			
(2)	内装工事	1.00	式			
	1-3の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
(1)	直接仮設工事					
	外部足場（枠組本足場、脚立足場）	1.00	式			
	内部足場（脚立足場）	1.00	式			
	養生	1.00	式			
	清掃、後片付け	1.00	式			
	(1) の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
(2)	内装工事					
	サッシ改修	1.00	式			
	天井点検口	1.00	式			
	(2) の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
2-1	機械設備工事					
(1)	機器設備工事	1.00	式			
(2)	配管設備工事	1.00	式			
(3)	集中制御配線配管設備工事	1.00	式			
	2-1の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
(1)	機器設備工事					
	ACP-1 パッケージエアコン 標準ペア 天吊型 (冷/暖)能力：7.1/8.0kW 室外機防護カバー	2.00	組			
	ACP-2 パッケージエアコン 標準ペア 天吊型 (冷/暖)能力：10.0/11.2kW	1.00	組			
	ACP-2' パッケージエアコン 標準ペア 天吊型 (冷/暖)能力：10.0/11.2kW ドレンアップ	1.00	組			
	ACP-3 パッケージエアコン 標準ペア 天吊型 (冷/暖)能力：12.5/14.0kW 室外機防護カバー	13.00	組			
	ACP-3' パッケージエアコン 標準ペア 天吊型 (冷/暖)能力：12.5/14.0kW	2.00	組			
	既製コンクリート架台(転倒防止金物とも)	1.00	式			
	搬入搬出費 (クレーン等)	1.00	式			
	集中リモコン	1.00	組			
	(1) の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
(2)	配管設備工事					
	冷媒用被覆銅管 液管 9.5 保温厚8mm	194.00	m			
	冷媒用被覆銅管 ガス管 15.9 保温厚20mm	194.00	m			
	保温付VP 25A	40.00	m			
	カーVP 25A	68.00	m			
	カーVP 30A	32.00	m			
	冷媒ラッキング	1.00	式			
	配線工事 室内外渡り、制御配線	1.00	式			
	(2) の計					

明 細 書

(3)	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	集中制御配線配管設備工事					
	電線管 G22 露出	134.00	m			
	電線管 G28 露出	146.00	m			
	可とう電線管	1.00	式			
	プルボックス 200x200x100 SUS WP	30.00	個			
	メタルモールA型	2.00	m			
	メタルモールB型	2.00	m			
	メタルモール付属品	1.00	式			
	ケーブル CEE-S1.25sq-2C 管内	415.00	m			
	ケーブル EEF2.0-3C 管内	3.00	m			
	ケーブル CEE-S1.25sq-2C 天井・ヒット内	14.00	m			
	ケーブル EEF2.0-3C 天井・ヒット内	8.00	m			

明 細 書

No.	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	配線遮断器 MCCB 2P20A	1.00	個			
	ハツリ補修費	1.00	式			
	塗装費	1.00	式			
	(3) の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
2-2	電気設備工事					
(1)	空調電源設備工事	1.00	式			
	2-2の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
(1)	空調電源設備工事					
	電線管 G22 露出	25.00	m			
	電線管 G28 露出	55.00	m			
	電線管 G36 露出	30.00	m			
	電線管 G42 露出	29.00	m			
	電線管 G54 露出	141.00	m			
	電線管 G70 露出	176.00	m			
	電線管 FEP50 地中	4.00	m			
	電線管 FEP80 地中	8.00	m			
	可とう電線管	1.00	式			
	プルボックス 300x300x200 SUS WP	27.00	個			
	プルボックス 400x400x300 SUS WP	5.00	個			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	電線 IE5.5sq 接地用	61.00	m			
	電線 IE8sq 接地用	88.00	m			
	電線 IE14sq 接地用	69.00	m			
	電線 IE22sq 接地用	186.00	m			
	ケーブル CE3.5sq-4C 管内	25.00	m			
	ケーブル CE5.5sq-4C 管内	55.00	m			
	ケーブル CET14sq 管内	30.00	m			
	ケーブル CET22sq 管内	29.00	m			
	ケーブル CET38sq 管内	88.00	m			
	ケーブル CET60sq 管内	69.00	m			
	ケーブル CET100sq 管内	182.00	m			
	ケーブル CET22sq 天井・ピット内	2.00	m			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	ケーブル CET100sq 天井・ピット内	4.00	m			
	ケーブル EEF1.6-3C 天井・ピット内	2.00	m			
	ケーブル CET22sq PF管内	4.00	m			
	ケーブル CET100sq PF管内	8.00	m			
	分電盤 2P-1	1.00	面			
	手元開閉器 S-1	2.00	面			
	手元開閉器 S-2	9.00	面			
	手元開閉器 S-3	1.00	面			
	カバープレート 丸型	2.00	個			
	キュービクル改修工事	1.00	式			
	取外し再取付工事	1.00	式			
	塗装費	1.00	式			

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
	土工費	1.00	式			
	(1) の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
2-3	建築工事					
(1)	直接仮設工事	1.00	式			
(2)	内装工事	1.00	式			
	2-3の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
(1)	直接仮設工事					
	外部足場 (枠組本足場、脚立足場)	1.00	式			
	内部足場 (脚立足場)	1.00	式			
	養生	1.00	式			
	清掃、後片付け	1.00	式			
	(1) の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
(2)	内装工事					
	サッシ改修	1.00	式			
	天井点検口	1.00	式			
	(2) の計					

明 細 書

	内 訳	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	摘 要
B-2	共通仮設費積上げ分					
1	亀山中学校					
1-1	仮設仮囲い	1.00	式			
1-2	交通誘導員	1.00	式			
2	中部中学校					
2-1	仮設仮囲い	1.00	式			
2-2	交通誘導員	1.00	式			
2-3	受変電設備 申請手続き立会検査費	1.00	式			
	C-小計					