

令和 8 年度

設
計

精
算

工 事 設 計 書

工 事 費

件 名 起工第 7 9 号 天拝中学校屋内運動場空調設備設置工事
履行納入箇所 筑紫野市大字立明寺 4 5 8 番地 1

ガス式空調設備設置（室外機 4 台、室内機 9 台、輻射式パネル 9 台）

福岡県筑紫野市

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	起工第 7 9 号	天拝中学校屋内運動場空調設備設置工事					
							改修機械設備工事
I	直接工事費		1.0	式			
	共通仮設費		1.0	式			
II	共通仮設費（積上げ分）		1.0	式		—	
	純工事費	直接工事費＋共通仮設費	1.0	式			
	現場管理費		1.0	式			
III	発生材処分費		1.0	式			
	工事原価	純工事費＋現場管理費＋発生処分	1.0	式			
	一般管理費等		1.0	式			
	契約保証費	契約保証金をして金銭的保証を必要とする場合	1.0	式			※工事特記仕様書参照 一般管理費負担額に加算
	工事価格						千円未満切捨て
	消費税相当額	10.0%					10.00%
	積算価格						

	名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
I	直接工事費						
B	機械設備工事		1.0	式			
C	電気設備工事		1.0	式			
D	都市ガス工事		1.0	式			
E	アスベスト除去工事		1.0	式			
	I 計						
II	共通仮設費(積み上げ分)		1.0	式		—	
	II 計					—	
III	発生材処分費	アスベスト レベル3	1.0	式			
	III 計						

	名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1	機械設備工事						
	GHPマルチパッケージ 空調機 メイン	室外機 冷房56.0kW/暖房63.0kW	1	組			
	GHPマルチパッケージ 空調機 サブ	室外機 冷房56.0kW/暖房63.1kW	3	組			
	電源切替盤		1	台			
	自立運転スイッチ	停電時自立運転用	1	個			
	GHPマルチパッケージ 空調室内機	天吊形 冷房16.0/暖房18.0kW	9	台			
	輻射式パネル	横形	9	台			
	個別リモコン	取付費共	9	個			
	集中管理リモコン	取付費共	1	個			
	空調機遠隔操作ユニット	ランニングコストが不要なもの	1	個			
	搬入費	室外機 冷房56.0kW/暖房63.0kW	4	組			
	据付費	室外機 冷房56.0kW/暖房63.0kW	4	台			
	据付費	天吊形 冷房16.0/暖房18.0kW	9	台			
	据付費	輻射式パネル 横形	9	台			
	空調機試運転調整費		1	式			
	小計						

B. 機械設備工事（金抜き）

No.2

	名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2	空調機器設備工事						
	冷媒用断熱材被覆銅管 液管	9.5	101	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管 液管	15.9	297	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管 ガス管	15.9	95	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管 ガス管	22.2	6	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管 ガス管	28.6	297	m			
	冷媒管保温 屋外	80A ステンレス鋼板保温外装	303	m			
	金属製保温化粧ケース	130×300(因幡電工：RDダクト相当品)	4	m			
	渡り電源連絡線	VVF 2.0mm2×2C	398	m			
	渡り信号線	CEE 2.0mm2×2C	398	m			
	リモコン配線	EM-CEE 1.25mm2×2C	2	m			
	集中リモコン配線	EM-CEE-S 1.25mm2×2C	65	m			
	自立切替スイッチ用配線	EM-CEE-S 1.25mm2×3C	65	m			
	自立切替スイッチ用配線	EM-CEE-S 1.25mm2×4C	65	m			
	ダイヤモンド穿孔	88A L=150	10	箇所			
	ダイヤモンド穿孔	25A L=150	9	箇所			
	配管支持金物	L型 溶融亜鉛メッキ仕上げ	70	個			

	名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1	幹線設備工事						
	電線 EM-IE	5.5mm2 (管内)	12	m			
	EM-CEケーブル	8mm2-3C (管内)	10	m			
	EM-CETケーブル	38mm2 (管内)	6	m			
	厚鋼電線管	G 28 (露出)	12	m			
	〃	G 54 (露出)	2	m			
	波付硬質ポリエチレン管	FEP 65	54	m			
	プルボックス	300x300x300 SUS WP	2	個			
	受変電設備ブレーカー組込	3P 100A	1	個			
	動力盤	体育館空調盤	1	面			
	掘削工事		1	式			
	埋設表示シート	2 倍	11	m			
	計						

	名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2	電灯コンセント設備工事						
	EM-CEケーブル	5. 5mm2-3C (管内)	395	m			
	〃	5. 5mm2-3C (MSW)	40	m			
	メッセンジャーワイヤー	22mm2	10	m			
	腕金	1200mm	2	本			
	厚鋼電線管	G 28 (露出)	395	m			
	プルボックス	300x300x200	1	個			
	〃	300x300x300 SUS WP	5	個			
	埋込型コンセント	2P15Ax2	6	個			
	埋込型コンセント (撤去)	2P15Ax2	6	個			
	壁貫通	50mm	1	カ所			
	電源自立型空調分電盤	6回路	1	面			
	計						

	名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3	リモコン空配管工事						
	厚鋼電線管	G 28 (露出)	180	m			
	2種金属可とう電線管	ビニル被覆付 F30	5	カ所			
	メッセンジャーワイヤー	22mm	7	m			
	腕金	1200mm	2	本			
	プルボックス	200x200x200 SUS WP	11	個			
	壁貫通	50mm	10	カ所			
	空調リモコン取付ボックス		1	面			
	計						

	名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
D	都市ガス工事						
	増変設 基本工事費	32 A 以下	4	回			
	埋設配管 PE 管	50 A	22.5	m			
	埋設配管 被覆鋼管	32 A	5	m			
	埋設配管 被覆鋼管	20 A	3	m			
	ねじガス栓	20 A	4	個			
	強化ガスホース等取付費		4	箇所			
	標示杭 リブラックス		2	個			
	分岐取出 埋設部切断	50 A	1	箇所			
	防食テープ巻き	32 A	1	m			
	防食テープ巻き	20 A 以下	1	m			
	支持金具加算費 ステンレス材	32 A	5	箇所			
	強化ガスホース 20mm巻	1m以内	4	個			
	掘削埋戻 土被り 0.6m以上	50 A 以下	22.5	m			
	残土処分 土被り 0.6m以上	50 A 以下	22.5	m			
	入替土砂 土被り 0.6m以上	50 A 以下	22.5	m			
	横溝 コンクリート	既築	2.5	m			

D. 都市ガス（金抜き）

No.1

