

仕 様 書

工事名称 益子町立中学校体育館空調設備設置工事

工事場所 益子町立 田野中・益子中・七井中

設計概要

既存体育館アリーナへの空調設備設置及び屋根と窓ガラスへの断熱工事

番 号	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	備 考
	益子町立中学校体育館空調設備設置工事							
I	共通仮設費			1.0	式			
II	直接工事費			1.0	式			
	純工事費計							
III	現場管理費			1.0	式			
	工事原価							
IV	一般管理費			1.0	式			
V	契約保証金			1.0	式			
	工事価格 改め額							
VI	消費税相当額			1.0	式			
	合計							

番 号	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	備 考
Ⅱ	直接工事費							
5	田野中学校			1.0	式			
6	益子中学校			1.0	式			
7	七井中学校			1.0	式			
	うち 建築工事 計			1.0	式			
	うち 機械設備 計			1.0	式			
	うち 電気設備 計			1.0	式			
	確認 計							
	計							

[illegible]

番 号	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	備 考
2)	空調機器設備工事							
	PAC-1 パッケージエアコン		天井吊.シングル 冷房能力:14.0kw 暖房能力:16.0kw 冷媒:R32 リモコン共	8.0	組			
	室外機防護ネット		細ピッチ仕様	8.0	組			
	予備フィルター			8.0	枚			
	PAC-2 パッケージエアコン		天井吊.シングル 冷房能力:14.0kw 暖房能力:16.0kw 冷媒:R32 リモコン共	1.0	組			
	室外機防護ネット		細ピッチ仕様	1.0	組			
	予備フィルター			1.0	枚			
	基礎工事		1200×650×150H 犬走上	9.0	ヶ所			
	転倒防止金具取付工事			9.0	ヶ所			
	機器据付費			1.0	式			
	機器搬入費		250kg以下	1.0	式			
	室内機防球ガード		1950×800×300H(鋼製.塗装)	8.0	個			

番 号	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	備 考
3)	空調配管設備工事							
	冷媒用被覆銅管	液管	屋内露出 9.5φ×10mm	29.0	m			
	冷媒用被覆銅管	液管	屋外露出 9.5φ×10mm	43.0	m			
	冷媒用被覆銅管	ガス管	屋内露出 15.9φ×20mm	29.0	m			
	冷媒用被覆銅管	ガス管	屋外露出 15.9φ×20mm	43.0	m			
	空調ドレン用結露防止層付塩ビ管		屋内一般 20A	29.0	m			
	空調ドレン用結露防止層付塩ビ管		屋外一般 20A	26.0	m			
	空調ドレン用結露防止層付塩ビ管		屋外一般 25A	5.0	m			
	冷媒管保温工事		合成樹脂カバー 100A	29.0	m			
	冷媒管保温工事		ステンレス鉄板 100A	43.0	m			
	外壁開口		100A	9.0	ヶ所			
	3) 小計							

番 号	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	備 考
4)	自動制御設備工事							
	渡り配線 電源ケーブル	冷媒共巻	EM-CE 2□-3C	81.0	m			
	渡り配線 制御ケーブル	冷媒共巻	EM-CEE 1.25□-2C	81.0	m			
	リモコン配線ケーブル	管内	EM-MEES 0.75□-2C	158.0	m			
	薄鋼電線管		露出配管(塗装有) 19mm	25.0	m			
	薄鋼電線管		露出配管(塗装有) 25mm	10.0	m			
	薄鋼電線管		露出配管(塗装有) 31mm	29.0	m			
	金属製可とう電線管		ビニル被覆無し 17mm	9.0	本			
	プルボックス		SS錆止め 100×100×100	2.0	個			
	プルボックス		SS錆止め 150×150×150	4.0	個			
	CP-1 リモコン取付盤	屋内壁	500×500×120D 取付共	1.0	面			
	CP-2 リモコン取付盤	屋内壁	500×700×120D 取付共	1.0	面			
	室外機接続費			9.0	ヶ所			
	室内機接続費			9.0	ヶ所			
	リモコン取付		端子接続	9.0	ヶ所			
	4) 小計							

番 号	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	備 考
	①受変電設備工事							
	変圧器		3φ200VTr 200KVA×1	1.0	式			
	変圧器		1φ100/200VTr 50KVA×1	1.0	式			
	キュービクル		SC 7.2KV 53.2Kvar×1	1.0	式			
			LBS7.2KV 40A					
			LBS7.2KV 20A					
			PCS×2,PCS×3					
			MCB3P250AF/200AT×1					
			MCB3P250AF/125AT×4					
			MCB3P250AF/100AT×3					
			MCB3P125AF/75AT×4					
			MCB3P125AF/50AT×3					
			MCB3P60AF/30AT×3					
			MCB3P60AF/20AT×5					
	同上基礎(基礎打ち増し)			1.0	式			
	機器搬入費			1.0	式			
	自家用手続き検査費			1.0	式			
	諸官庁手続費			1.0	式			
	計							

番 号	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	備 考
	②幹線設備工事							
	体空-1盤		M:MCB3P125AF/125AT	1.0	面			
	〃		B:MCB3P50AF/50AT					
	〃		B:ELB3P50AF/30AT×5					
	体空-2盤		M:MCB3P50AF/50AT	1.0	面			
	〃		B:ELB3P50AF/30AT×4					
	電線・ケーブル	EM-CET	14°	55.0	m			
	〃	EM-CET	100° (鋼管内)	145.0	m			
	〃	〃	〃 (ラック)	30.0	m			
	〃	EM-IE	8°	55.0	m			
	〃	EM-IE	14° (鋼管内)	145.0	m			
		〃	〃 (ラック)	30.0	m			
	電 線 管	GP	(70) 溶融亜鉛メッキ	4.0	m			
	金属製可とう電線管	PV	76 (WP) (E75・G70・VE70)	3.0	m			
	ケーブルラック		QR300 スーパーダイヤ	30.0	m			
	プルボックス		300×300×200 SUS(WP)	2.0	個			
	コア抜き			2.0	ヶ所			
	電動機結線			9.0	ヶ所			
	計							

番 号	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	備 考
	④撤去工事							
	キュービクル		3φ200VTr 150KVA×1	1.0	式			
			1φ100/200VTr 50KVA×1					
			SC 7.2KV 53.2Kvar×1					
			LBS7.2KV 40A					
			LBS7.2KV 20A					
			PCS×2,PCS×3					
			MCB3P250AF/200AT×1					
			MCB3P250AF/125AT×4					
			MCB3P250AF/100AT×3					
			MCB3P125AF/75AT×4					
			MCB3P125AF/50AT×3					
			MCB3P60AF/30AT×3					
			MCB3P60AF/20AT×5					
	撤去品処分費			1.0	式			
	計							

[illegible]

番 号	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	備 考
②	ガラスフィルム工事							
西面	フィルム貼り（外貼り）リントックZC05G同等品		TRF-14 1か所 450×800	52.0	枚			
	運搬諸経費			1.0	式			
南面	フィルム貼り（内貼り）リントックZC05G-NX同等品		PGKW-1 15か所 894×665	30.0	枚			
	同上		894×1300	30.0	枚			
	同上		PGW-1 12か所 894×900	24.0	枚			
	同上		PGD-3 1か所 700×800	2.0	枚			
	格子脱着手間			1.0	式			
	運搬諸経費			1.0	式			
	計							

番 号	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	備 考
1)	直接仮設費							
	養生費			267.0	m ²			
	清掃後片付け			267.0	m ²			
	内部足場仮設		脚立足場	267.0	m ²			
	外部足場		くさび緊結式 W610	10.0	ヶ所			
			2,400×2,800h					
	外部足場		くさび緊結式 W610	1.0	ヶ所			
			2,400×3,400h					
	アスベスト含有検査費			1.0	検体			
	1) 小計							

番 号	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	備 考
2)	空調機器設備工事							
	PAC-1 パッケージエアコン		天井吊.シングル 冷房能力:14.0kw 暖房能力:16.0kw 冷媒:R32 リモコン共	10.0	組			
	室外機防護ネット		細ピッチ仕様	10.0	組			
	予備フィルター			10.0	枚			
	PAC-2 パッケージエアコン		天井吊.シングル 冷房能力:14.0kw 暖房能力:16.0kw 冷媒:R32 リモコン共	1.0	組			
	室外機防護ネット		細ピッチ仕様	1.0	組			
	予備フィルター			1.0	枚			
	基礎工事		1200×650×150H 犬走上	11.0	ヶ所			
	転倒防止金具取付工事			11.0	ヶ所			
	機器据付費			1.0	式			
	機器搬入費		250kg以下	1.0	式			
	室内機防球ガード		1950×800×300H(鋼製.塗装)	10.0	個			

番 号	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	備 考
3)	空調配管設備工事							
	冷媒用被覆銅管	液管	屋内露出 9.5φ×10mm	18.0	m			
	冷媒用被覆銅管	液管	屋外露出 9.5φ×10mm	54.0	m			
	冷媒用被覆銅管	ガス管	屋内露出 15.9φ×20mm	18.0	m			
	冷媒用被覆銅管	ガス管	屋外露出 15.9φ×20mm	54.0	m			
	空調ドレン用結露防止層付塩ビ管		屋内一般 20A	18.0	m			
	空調ドレン用結露防止層付塩ビ管		屋外一般 20A	39.0	m			
	空調ドレン用結露防止層付塩ビ管		屋外一般 25A	5.0	m			
	冷媒管保温工事		合成樹脂カバー 100A	18.0	m			
	冷媒管保温工事		ステンレス鉄板 100A	54.0	m			
	外壁開口		100A	11.0	ヶ所			
	3) 小計							

番 号	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	備 考
4)	自動制御設備工事							
	渡り配線 電源ケーブル	冷媒共巻	EM-CE 2□-3C	83.0	m			
	渡り配線 制御ケーブル	冷媒共巻	EM-CEE 1.25□-2C	83.0	m			
	リモコン配線ケーブル	管内	EM-MEES 0.75□-2C	228.0	m			
	薄鋼電線管		露出配管(塗装有) 19mm	23.0	m			
	薄鋼電線管		露出配管(塗装有) 25mm	10.0	m			
	薄鋼電線管		露出配管(塗装有) 31mm	23.0	m			
	薄鋼電線管		露出配管(塗装有) 39mm	17.0	m			
	金属製可とう電線管		ビニル被覆無し 17mm	11.0	本			
	プルボックス		SS錆止め 100×100×100	2.0	個			
	プルボックス		SS錆止め 150×150×150	6.0	個			
	CP-2 リモコン取付盤	屋内壁	500×700×120D 取付共	2.0	面			
	室外機接続費			11.0	ヶ所			
	室内機接続費			11.0	ヶ所			
	リモコン取付		端子接続	11.0	ヶ所			
	4) 小計							

番 号	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	備 考
	② 幹線設備工事							
	体空-1盤		M:MCB3P125AF/125AT	1.0	面			
	〃		B:MCB3P100AF/75AT×1					
	〃		B:ELB3P50AF/30AT×5					
	体空-2盤		M:MCB3P100AF/75AT	1.0	面			
	〃		B:ELB3P50AF/30AT×6					
	電線・ケーブル	EM-CET	22°	42.0	m			
	〃	EM-CET	60°	51.0	m			
	〃	EM-IE	8°	42.0	m			
	〃	EM-IE	14°	51.0	m			
	電 線 管	GP	(54) 溶融亜鉛メッキ	22.0	m			
	金属製可とう電線管	PV	63 (WP) (E63・G54・VE54)	1.0	m			
	エフレックス		65 φ	13.0	m			
	異種管接続材料		65 φ	13.0	個			
	フルボックス		300×300×200 SUS(WP)	2.0	個			
	〃		400×400×400 SUS(WP)	1.0	個			
	〃		500×500×500 SUS(WP)	1.0	個			
	コア抜き			2.0	ヶ所			
	電動機結線			11.0	ヶ所			
	計							

[illegible]

番 号	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	備 考
②	ガラスフィルム工事							
西面	外部足場			1.0	式		屋根足場利用	
南面	フィルム貼り（内貼り）リテックZC05G-NX同等品		AW-1 6か所 850×1300	24.0	枚			
	同上		900×1300	12.0	枚			
	同上		850×600	24.0	枚			
	同上		900×600	12.0	枚			
	フィルム貼り（外貼り）リテックZC05G同等品		AW-11 4か所 900×400	16.0	枚			
	運搬諸経費			1.0	式			
西面	フィルム貼り（外貼り）リテックZC05G同等品		AW-2 3か所 900×900	18.0	枚			
	運搬諸経費			1.0	式			
東面	フィルム貼り（外貼り）リテックZC05G同等品		AW-9 2か所 850×890	4.0	枚			
	運搬諸経費			1.0	式			
	計							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

番 号	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	備 考
2)	空調機器設備工事							
	PAC-1 パッケージエアコン		天井吊.シングル 冷房能力:14.0kw 暖房能力:16.0kw 冷媒:R32 リモコン共	10.0	組			
	室外機防護ネット		細ピッチ仕様	10.0	組			
	予備フィルター			10.0	枚			
	基礎工事		1200×650×150H 犬走上	10.0	ヶ所			
	転倒防止金具取付工事			10.0	ヶ所			
	機器据付費			1.0	式			
	機器搬入費		250kg以下	1.0	式			
	室内機防球ガード		1950×800×300H(鋼製.塗装)	10.0	個			
	室内機壁取付架台工事		1950×1000×350H 防球ガード取付共	10.0	ヶ所			
	2) 小計							

番 号	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	備 考
3)	空調配管設備工事							
	冷媒用被覆銅管	液管	屋内露出 9.5φ×10mm	17.0	m			
	冷媒用被覆銅管	液管	屋外露出 9.5φ×10mm	53.0	m			
	冷媒用被覆銅管	ガス管	屋内露出 15.9φ×20mm	17.0	m			
	冷媒用被覆銅管	ガス管	屋外露出 15.9φ×20mm	53.0	m			
	空調ドレン用結露防止層付塩ビ管		屋内一般 20A	17.0	m			
	空調ドレン用結露防止層付塩ビ管		屋外一般 20A	44.0	m			
	冷媒管保温工事		合成樹脂カバー 100A	17.0	m			
	冷媒管保温工事		ステンレス鉄板 100A	53.0	m			
	外壁開口		100A	10.0	ヶ所			
	3) 小計							

番 号	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	備 考
4)	自動制御設備工事							
	渡り配線 電源ケーブル	冷媒共巻	EM-CE 2□-3C	80.0	m			
	渡り配線 制御ケーブル	冷媒共巻	EM-CEE 1.25□-2C	80.0	m			
	リモコン配線ケーブル	管内	EM-MEES 0.75□-2C	178.0	m			
	薄鋼電線管		露出配管(塗装有) 19mm	14.0	m			
	薄鋼電線管		露出配管(塗装有) 25mm	13.0	m			
	薄鋼電線管		露出配管(塗装有) 31mm	23.0	m			
	薄鋼電線管		露出配管(塗装有) 39mm	10.0	m			
	金属製可とう電線管		ビニル被覆無し 17mm	10.0	本			
	プルボックス		SS錆止め 100×100×100	2.0	個			
	プルボックス		SS錆止め 150×150×150	6.0	個			
	CP-2 リモコン取付盤	屋内壁	500×700×120D 取付共	2.0	面			
	室外機接続費			10.0	ヶ所			
	室内機接続費			10.0	ヶ所			
	リモコン取付		端子接続	10.0	ヶ所			
	4) 小計							

番 号	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	備 考
	② 幹線設備工事							
	体空-1盤		M:MCB3P125AF/125AT B:MCB3P100AF/75AT×1 B:ELB3P50AF/30AT×5	1.0	面			
	体空-2盤		M:MCB3P100AF/75AT B:ELB3P50AF/30AT×5	1.0	面			
	電線・ケーブル	EM-CET	22°	44.0	m			
	〃	EM-CET	100° (鋼管内)	56.0	m			
	〃	〃	〃 (ラック)	49.0	m			
	〃	EM-IE	8°	38.0	m			
	〃	EM-IE	14° (鋼管内)	56.0	m			
	〃	〃	〃 (ラック)	49.0	m			
	電 線 管	GP	(70) 溶融亜鉛メッキ	7.0	m			
	ノーマルベント		70	1.0	m			
	金属製可とう電線管	PV	76 (WP) (E75・G70・VE70)	1.0	m			
	ケーブルラック		QR300 直線 スーパーダイヤ	49.0	m			
	〃		〃 直角L形 スーパーダイヤ	1.0	個			
	直線カバー		QR300 スーパーダイヤ	49.0	枚			
	直角L形分岐カバー		〃	1.0	枚			
	プルボックス		300×300×200 SUS(WP)	2.0	個			
	コア抜き			2.0	ヶ所			
	研り補修費			12.0	m			

番 号	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	備 考
	④撤去工事							
	キュービクル		3φ200VTr 100KVA	1.0	式			
			SC 7.2KV 79.8kvar					
			LBS7.2KV 200A					
			MCB3P250AF/150AT×1					
			MCB3P225AF/125AT×1					
			MCB3P125AF/100AT×1					
			MCB3P125AF/60AT×1					
			MCB3P63AF/50AT×1					
	撤去品処分費			1.0	式			
	計							

番 号	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	備 考
②	ガラスフィルム工事							
	外部足場		東面	1.0	式		屋根足場利用	
	ローリング足場		W=1.5 H=5.4 3段 2ヶ月	1.0	式			
南面	フィルム貼り（内貼り）リテックZC05G-NX同等品		AD-3 1か所 800×1200	4.0	枚			
	同上		600×600	2.0	枚			
	同上		1800×350	1.0	枚			
	同上		AW-4 3か所 948×1200	18.0	枚			
	同上		AW-4A 1か所 968×1200	6.0	枚			
	同上		AW-6 4か所 948×1467	24.0	枚			
	同上		948×1468	24.0	枚			
	同上		AW-6A 1か所 968×1467	6.0	枚			
	同上		968×1468	6.0	枚			
	既存フィルム剥離代			116.0	m ²			
	運搬諸経費			1.0	式			
南面	フィルム貼り（外貼り）リテックZC05G同等品		AD-4 1か所 600×600	2.0	枚			
	同上		1600×350	1.0	枚			
	同上		AW-7 3か所 835×1467	18.0	枚			
	同上		835×1468	18.0	枚			
	同上		AW-7A 2か所 835×1467	12.0	枚			
	同上		835×1468	12.0	枚			
	運搬諸経費			1.0	式			

[illegible]

[illegible]