

設 計 書

工 事 名 川越幼稚園空調設備改修工事

工 事 場 所 川越町大字 豊田一色 地内

工事費 円

工事価格 円

消費税相当額 円

工 事 概 要

空調設備改修工事 一式

工 期 令和8年1月30日 限

川 越 町

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	建築工事（機械付帯設備工事）						
1-1	直接仮設工事		1	式			
1-2	内装工事		1	式			
1-3	建具工事		1	式			
1-4	外構工事		1	式			
1-5	廃材処分費		1	式			
	1 計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-1	直接仮設工事						
	墨出し	300㎡程度	1.0	式			
	清掃・片づけ	300㎡程度	1.0	式			
	竣工時清掃	300㎡程度	1.0	式			
	床養生	437㎡程度	1.0	式			
	仮囲い	カラーコーン程度	1.0	式			
	1-1-計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-2	内装工事						
	天井撤去		1.1	m ²			
	石膏ボード	厚9.5 突付	1.1	m ²			
	岩綿吸音板	厚12（捨貼り工法）	1.1	m ²			
	天井点検口	アルミ 450×450	1	箇所			
	1-2-計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-3	建具工事						
	建具撤去	片開きフラッシュ戸	1	箇所			
	建具再取付	片開きフラッシュ戸	1	箇所			
	1-3-計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-4	外構工事						
	フェンス脱着	W2.0 2箇所	1	式			
	1-4-計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-5	発生材処分費						
	ボード類		1	式			
	1-5 計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
Ⅱ-4	共通仮設費（積上）						
	アスベスト調査	1検体	1	式			
	Ⅱ-4 計					0	

名 称		摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	電気設備改修工事						
1	電灯設備		1	式			
2	動力設備		1	式			
3	受変電設備		1	式			
4	処分費		1	式			
	計						

名 称		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	電灯設備						
	ケーブル	EM-EEF1.6-3C 天井	5	m			
	ボックス類		1	式			
	撤去費		1	式			
	脱着費		1	式			
	計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	動力設備					
	電線管	(G42) 露出	4	m		
	電線管	(G54) 露出	18	m		
	電線	EM-IE5.5 [□] 管路	12	m		
	電線	EM-IE8 [□] 管路	10	m		
	ケーブル	EM-CET14 [□] 管路	4	m		
	ケーブル	EM-CET22 [□] 管路	8	m		
	ケーブル	EM-CET38 [□] 管路	10	m		
	ケーブル	EM-EEF2.0-3C 管路	3	m		
	ケーブル	EM-EEF2.0-3C 天井	17	m		
	可とう管	F38	1	m		
	可とう管	F50	4	m		
	メタルモール	A型	3	m		
	メタルモール附属品		1	式		
	ボックス類		1	式		

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
撤去費		1	式			
計						

名 称		摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3	受変電設備						
	キュービクル改修		1	式			
	計						

名 称		摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
4	処分費						
	処分・運搬		1	式			
	計						

[illegible]

名	称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	空気調和設備工事						
	空冷ヒートポンプ式ビル用マルチエアコン	MAC-1 屋外機 冷房能力：28.0kW、暖房能力：31.5kW	1.0	台			
	空冷ヒートポンプ式ビル用マルチエアコン	MAC-1-1 天井セット1方向吹出形 冷房能力：2.2kW、暖房能力：2.5kW	1.0	台			
	空冷ヒートポンプ式ビル用マルチエアコン	MAC-1-2 天井セット1方向吹出形 冷房能力：2.8kW、暖房能力：3.2kW	1.0	台			
	空冷ヒートポンプ式ビル用マルチエアコン	MAC-1-3 天井セット1方向吹出形 冷房能力：3.6kW、暖房能力：4.0kW	1.0	台			
	空冷ヒートポンプ式ビル用マルチエアコン	MAC-1-4 天井セット1方向吹出形 冷房能力：16.0kW、暖房能力：18.0kW	1.0	台			
	空冷ヒートポンプ式ビル用マルチエアコン	MAC-2 屋外機 冷房能力：45.0kW、暖房能力：50.0kW	1.0	台			
	空冷ヒートポンプ式ビル用マルチエアコン	MAC-2-1 天井セット1方向吹出形 冷房能力：7.1kW、暖房能力：8.5kW	6.0	台			
	空冷ヒートポンプ式ビル用マルチエアコン	MAC-3 屋外機 冷房能力：45.0kW、暖房能力：50.0kW	1.0	台			
	空冷ヒートポンプ式ビル用マルチエアコン	MAC-3-1 床置形 冷房能力：45.0kW、暖房能力：50.0kW	1.0	台			
	空冷ヒートポンプ式ビル用マルチエアコン	MAC-4 屋外機 冷房能力：56.0kW、暖房能力：63.0kW	1.0	台			
	空冷ヒートポンプ式ビル用マルチエアコン	MAC-4-1 天井セット1方向吹出形 冷房能力：7.1kW、暖房能力：8.5kW	8.0	台			
	空冷ヒートポンプ式ビル用マルチエアコン	MAC-5 屋外機 冷房能力：56.0kW、暖房能力：63.0kW	1.0	台			
	空冷ヒートポンプ式ビル用マルチエアコン	MAC-5-1 天井セット1方向吹出形 冷房能力：5.6kW、暖房能力：6.3kW	2.0	台			
	空冷ヒートポンプ式ビル用マルチエアコン	MAC-5-2 床置形 冷房能力：45.0kW、暖房能力：50.0kW	1.0	台			
	集中管理リモコン	R-1 運転・停止、温度設定、状態監視等	1.0	個			
	冷媒管		1.0	式			別紙明細 001
	電気配管配線		1.0	式			別紙明細 002

	保温工事		1.0	式			別紙明細 003
	機器搬入費		1.0	式			別紙明細 004
	既設管接続切断		1.0	式			別紙明細 005
	1-小計						

2	撤去工事						
	空調設備	撤去工事	1.0	式			別紙明細 006
	冷媒フロン回収工事		1.0	式			別紙明細 012
	機器搬出費		1.0	式			別紙明細 007
	既設穴埋め		1.0	式			別紙明細 008
	2-小計						

3	発生材処理						
	発生材積込		1.0	式			別紙明細 009
	発生材運搬		1.0	式			別紙明細 010
処	発生材処理		1.0	式			別紙明細 011
	3-小計						

別紙明細 I

No.	項目	規格	単価根拠	単価	単位	掛率	項目	基準数量	単位	単価	金額	決定金額	備考
001	冷媒管				m		液管 6.4φ	2	m				
					m		液管 12.7φ	9	m				
					m		液管 15.9φ	28	m				
					m		ガス管 15.9φ	2	m				
					m		ガス管 19.1φ	7	m				
					m		ガス管 28.6φ	7	m				
					m		ガス管 31.8φ	13	m				
					m		ガス管 38.1φ	15	m				
002	電気配管配線				m		内外連絡線	38	m				
					m		個別リモコン線(天井内)	104	m				
					m		個別リモコン線(管内)	26	m				
					m		集中リモコン線(天井内)	59	m				
					m		集中リモコン線(管内)	24	m				
					m		メタルモール MM1A	26	m				
003	保温工事				m		屋外露出 125φ	35	m				
004	機器搬入費				t		機器搬入	3	t				
005	既設管切断				箇所		保温有	8	箇所				

別紙明細Ⅱ

No.	項目	規格	単価根拠	単価	単位	掛率	項目	基準数量	単位	単価	金額	決定金額	備考
006	撤去工事	空調設備			台		AMO-1 屋外機	1	台				
					台		AMO-1 蓄熱槽	1	台				
					台		AMI-1-1 2.2kW	1	台				
					台		AMI-1-2 2.8kW	1	台				
					台		AMI-1-3 3.6kW	1	台				
					台		AMI-1-4 16.0kW	1	台				
					台		AMO-2 屋外機	1	台				
					台		AMO-2 蓄熱槽	1	台				
					台		AMI-2-1 7.1kW	6	台				
					台		AMO-3 屋外機	1	台				
					台		AMO-3 蓄熱槽	1	台				
					台		AMI-3-1 45.0kW	1	台				
					台		AMO-4 屋外機	1	台				
					台		AMO-4 蓄熱槽	1	台				
					台		AMI-4-1 7.1kW	8	台				
					台		AMO-5 屋外機	1	台				
					台		AMO-5 蓄熱槽	1	台				
					台		AMI-5-1 5.6kW	2	台				
					台		AMI-5-2 45.0kW	1	台				
					台		集中管理リモコン	1	台				
					m		液管 12.7φ	7	m				
					m		液管 15.9φ	41	m				
					m		ガス管 28.6φ	7	m				
					m		ガス管 31.8φ	12	m				
					m		ガス管 38.1φ	30	m				
					m		内外連絡線	48	m				
					m		個別リモコン線	119	m				
					m		集中リモコン線	83	m				
					m		SGP-VA 25	8	m				
					m		保温 125φ	5	m				
					m		保温 25A	5	m				
007	機器搬出費				t		機器搬出	10.05	t				
008	既設穴埋め				箇所		配管工	5	箇所				

別紙明細Ⅲ

No.	項目	規格	単価根拠	単価	単位	掛率	項目	基準数量	単位	単価	金額	決定金額	備考
009	発生材積込	ガラスくず 金属			m ³ m ³			1 45	m ³ m ³				
010	発生材運搬	ガラスくず 金属			回 回		2tダンプ 2tダンプ	1 23	回 回				
011	発生材処分	ガラスくず 金属			m ³ m ³		中間処理受託料金 中間処理受託料金	1 45	m ³ m ³				
012	冷媒フロン回収工事	AMO-1 28.0kW AMO-2 45.0kW AMO-3 45.0kW AMO-4 56.0kW AMO-5 56.0kW			式 式 式 式 式			1 1 1 1 1	式 式 式 式 式				