

和泉保育園建設空調工事設計書

- 1 本設計書は、安城市工事請負契約約款第 1 条に定める設計図書には該当しません。
- 2 本設計書に記載してある数量は、「参考数量」であるため、その誤記又は脱漏を理由として契約の締結を拒み、又は契約金額の増額を請求することはできません。
- 3 本設計書は、次の基準（以下「積算基準」という。）の最新版を基本にして作成しています。
 - (1) 公共建築工事積算基準 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
 - (2) 建築数量積算基準・同解説 建築工事建築数量積算研究会制定
 - (3) 建築設備数量積算基準・同解説 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
- 4 数量に関する質問の方法、期限等は、工事内容に関する質問と同様としますが、「積算基準」に基づく全工種の全項目の数量についての積算根拠資料を添付してください。
- 5 添付の図面は、原本を A 3 サイズに縮小したものです。

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
和泉保育園建設空調工事						
共通仮設費計		式	1.0			
直接工事費		式	1.0			
純工事費						
現場管理費		式	1.0			
工事原価						
一般管理費等		式	1.0			
工事価格						
消費税相当額						
合計						

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
共通仮設費計						
共通仮設費		式	1.0			
計						

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
直接工事費						
1. 空調機器設備工事		式	1.0			
2. 空調配管設備工事		式	1.0			
3. 換気設備工事		式	1.0			
4. 床暖房設備工事		式	1.0			
小計						

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
1. 空調機器設備工事						
カ`スヒートポンプマルチパッケージエアコン GHP-1	室外機 冷房能力56.0kW、暖房能力63.0kW	台	2.0			
カ`スヒートポンプマルチパッケージエアコン GHP-1-1	室内機 天井セット形 冷房能力14.0kW、暖房能力16.0kW	台	6.0			
カ`スヒートポンプマルチパッケージエアコン GHP-1-2	室内機 天井セット形 冷房能力7.1kW、暖房能力8.0kW	台	4.0			
カ`スヒートポンプマルチパッケージエアコン GHP-1-3	室内機 天井セット形 冷房能力2.2kW、暖房能力2.5kW	台	1.0			
カ`スヒートポンプマルチパッケージエアコン GHP-2	室外機 冷房能力85.0kW、暖房能力95.0kW	台	2.0			
カ`スヒートポンプマルチパッケージエアコン GHP-2-1	室内機 天井セット形 冷房能力14.0kW、暖房能力16.0kW	台	4.0			
カ`スヒートポンプマルチパッケージエアコン GHP-2-2	室内機 天井セット形 冷房能力7.1kW、暖房能力8.0kW	台	6.0			
カ`スヒートポンプマルチパッケージエアコン GHP-2-3	室内機 天吊形(SUS製) 冷房能力14.0kW、暖房能力16.0kW	台	1.0			
カ`スヒートポンプマルチパッケージエアコン GHP-2-4	室内機 天井セット形 冷房能力7.1kW、暖房能力8.0kW	台	8.0			
カ`スヒートポンプマルチパッケージエアコン GHP-2-5	室内機 天井セット形 冷房能力3.6kW、暖房能力4.0kW	台	2.0			
集中コントローラー RC-1		個	1.0			
ワイヤードリモコン		個	24.0			
全熱交換器ユニット HEU-1	天井セット形 風量 290CMH	台	3.0			
全熱交換器ユニット HEU-2	天井埋込形 風量 660CMH	台	2.0			

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
機器搬入費		式	1.0			
機器コンクリート基礎工事		式	1.0			
メッシュフェンス	コンクリート基礎共 H1.8m	m	10.0			
小計						

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
2. 空調配管設備工事						
冷媒用断熱被覆銅管	液管 6.4φ	m	27.0			
冷媒用断熱被覆銅管	液管 9.5φ	m	224.0			
冷媒用断熱被覆銅管	液管 12.7φ	m	37.0			
冷媒用断熱被覆銅管	液管 15.9φ	m	43.0			
冷媒用断熱被覆銅管	液管 19.1φ	m	24.0			
冷媒用断熱被覆銅管	液管 22.2φ	m	14.0			
冷媒用断熱被覆銅管	ガス管 12.7φ	m	27.0			
冷媒用断熱被覆銅管	ガス管 15.9φ	m	158.0			
冷媒用断熱被覆銅管	ガス管 22.2φ	m	66.0			
冷媒用断熱被覆銅管	ガス管 28.6φ	m	80.0			
冷媒用断熱被覆銅管	ガス管 31.8φ	m	3.0			
冷媒用断熱被覆銅管	ガス管 38.1φ	m	34.0			
トレン・硬質ポリ塩化ビニル管 VP	屋内一般 25A	m	97.0			
トレン・硬質ポリ塩化ビニル管 VP	屋内一般 30A	m	130.0			

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
ドレン・硬質ポリ塩化ビニル管 VP	屋内一般 40A	m	53.0			
ドレン・硬質ポリ塩化ビニル管 VP	屋外架空 30A	m	3.0			
ドレン・硬質ポリ塩化ビニル管 VP	屋外架空 40A	m	15.0			
ドレン・配管用炭素鋼鋼管 白	屋外架空 25A	m	1.0			
ドレン・配管用炭素鋼鋼管 白	屋外架空 40A	m	6.0			
配管用防虫網	40A	個	8.0			
合成樹脂可とう電線管 PF	隠蔽 22mm	m	36.0			
厚鋼電線管 G	露出配管(塗装有) 22mm	m	4.0			
ねじ無し電線管 E	露出配管(塗装有) 25mm	m	22.0			
プルボックス	SUS製・防水 ET付 150×150×100	個	2.0			
スイッチボックス	2個用	個	21.0			
ケーブル EM-CEE	冷媒管共巻 1.25□-2C	m	368.0			
ケーブル EM-CEE	ピット・天井 1.25□-2C	m	234.0			
ケーブル EM-CEE	PF管内 1.25□-2C	m	36.0			
ケーブル EM-CEE	管内 1.25□-2C	m	26.0			

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
防火区画貫通処理費		式	1.0			
保温工事		式	1.0			
塗装工事		式	1.0			
小計						

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
3. 換気設備工事						
排気ファン KFE-1	片吸込多翼型 (厨房用) #1・1/2 2,100m ³ /h x 200Pa	台	1.0			
排気ファン FE- 1	消音ボックス付ファン #1・1/4 680m ³ /h x 60Pa	台	2.0			
排気ファン FE- 2	消音ボックス付ファン #1・1/4 680m ³ /h x100Pa	台	1.0			
排気ファン FE- 3	消音ボックス付ファン #1・1/4 620m ³ /h x100Pa	台	2.0			
排気ファン FE- 4	消音ボックス付ファン #1・1/4 420m ³ /h x100Pa	台	2.0			
排気ファン FV- 1	天井埋込形 150φ 340m ³ /h x35Pa	台	1.0			
排気ファン FV- 2	天井埋込形 150φ 340m ³ /h x40Pa	台	2.0			
排気ファン FV- 3	天井埋込形 150φ 310m ³ /h x40Pa	台	1.0			
排気ファン FV- 4	天井埋込形 150φ 280m ³ /h x40Pa	台	1.0			
排気ファン FV- 5	天井埋込形 150φ 260m ³ /h x40Pa	台	2.0			
排気ファン FV- 6	天井埋込形 150φ 230m ³ /h x40Pa	台	3.0			
排気ファン FV- 7	天井埋込形 150φ 200m ³ /h x40Pa	台	4.0			
排気ファン FV- 8	天井埋込形 150φ 200m ³ /h x40Pa	台	2.0			
排気ファン FV- 9	天井埋込形 100φ 190m ³ /h x60Pa	台	1.0			

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
排気ファン FV-10	天井埋込形 150φ 180m ³ /h x40Pa	台	2.0			
排気ファン FV-11	天井埋込形 150φ 150m ³ /h x40Pa	台	2.0			
排気ファン FV-12	天井埋込形 100φ 140m ³ /h x40Pa	台	3.0			
排気ファン FV-13	天井埋込形 100φ 120m ³ /h x40Pa	台	1.0			
排気ファン FV-14	天井埋込形 100φ 110m ³ /h x40Pa	台	1.0			
排気ファン FV-15	天井埋込形 100φ 100m ³ /h x40Pa	台	4.0			
排気ファン FV-16	天井埋込形 100φ 80m ³ /h x40Pa	台	2.0			
排気ファン FV-17	天井埋込形 100φ 60m ³ /h x40Pa	台	1.0			
ハブフード PF-100	深形、SUS製、防虫網付 100φ	個	12.0			
ハブフード PF-150	深形、SUS製、防虫網付 150φ	個	21.0			
ハブフード PF-200	深形、SUS製、防虫網付 200φ	個	2.0			
ハブフード PF-250	深形、SUS製、防虫網付 250φ	個	17.0			
ベントキャップ VC-100	SUS製、防虫網付 100φ	個	1.0			
ベントキャップ VC-150	SUS製、防虫網付 150φ	個	5.0			
ベントキャップ VC-200	SUS製、防虫網付 200φ	個	12.0			

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
長方形タクト	共板工法 0.5t	m2	5.0			
長方形タクト	共板工法 0.6t	m2	33.0			
長方形タクト	共板工法 0.8t	m2	3.0			
長方形タクト	共板工法 1.0t	m2	5.0			
スパイラルタクト	100φ	m	93.0			
スパイラルタクト	150φ	m	202.0			
スパイラルタクト	200φ	m	105.0			
スパイラルタクト	250φ	m	120.0			
風量測定口		個	2.0			
風量調整防火ダンパー	FVD 250x150	個	1.0			
風量調整防火ダンパー	FVD 500x150	個	1.0			
厨房用排気フード	箱形 SUS製、ヘアライン仕上げ 750x1050x700H	個	1.0			
厨房用排気フード	箱形 SUS製、ヘアライン仕上げ 1450x1500x700H	個	1.0			
ガラスフィルター	V形片面体、1連式 SUS製	個	1.0			
ガラスフィルター	V形片面体、2連式 SUS製	個	1.0			

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
吹出口	VS フィルター付・開閉型 300×300	個	13.0			
吹出口	VS フィルター付・開閉型 1000×500	個	2.0			
吹出口	VS フィルター付・開閉型 1250×400	個	1.0			
吹出口	VHS 250×200	個	4.0			
吸込口	スリット シャッター付 150×150	個	22.0			
吸込口	スリット シャッター付 250×250	個	1.0			
吸込口	GVS フィルター付・開閉型 450×300	個	2.0			
排気口	厨房ファン排気口用 SUS製、防虫網付 500×450	個	1.0			
風量調整ダンパー	VD 200φ	個	2.0			
風量調整ダンパー	VD 250φ	個	5.0			
風量調整ダンパー	VD 400×300	個	1.0			
防火ダンパー	FD 100φ	個	4.0			
防火ダンパー	FD 150φ	個	1.0			
防火ダンパー	FD 200φ	個	2.0			
防火ダンパー	FD 450×250	個	1.0			

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
たわみ継手	片吸込形 No. 2以下	個	8.0			
チャンバー・ボックス類		式	1.0			
保温工事		式	1.0			
小計						

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
4. 床暖房設備工事						
暖房専用熱源機 GB-1	据置台共 GD-4200W	台	2.0			
ハッダーセット	4回路	台	2.0			
ハッダーセット	5回路	台	4.0			
熱動弁		台	28.0			
ハッダー接続及び保温工事		式	1.0			
床暖房リモコン		台	6.0			
リモコン工事		式	1.0			
床暖房パッド敷設工事		式	1.0			
配管施工費		式	1.0			
試運転及び調整費		式	1.0			
運搬費		式	1.0			
雑材料		式	1.0			
小計						