

建 保	第 109 号

# 工事設計書

工事名称 諏訪木保育園空気調和設備改修工事

工事場所 新潟市南区白根水道町 地内

工事工期 契約日 ～ 令和5年7月25日

○本工事は、諏訪木保育園空気調和設備改修工事である。

【工事概要】

- |           |    |
|-----------|----|
| 1. 空気調和設備 | 一式 |
| 2. 付帯工事   | 一式 |
| 3. 撤去工事   | 一式 |

尚、詳細については本設計図書並びに係員の指示による。

名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接工事費				
機械設備工事	1	式	17,083,228	
計			17,083,228	
共通費				
共通仮設費	1	式	515,331	
現場管理費	1	式	2,668,323	
一般管理費等 (契約保証費を含む)	1	式	2,873,118	
計			6,056,772	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む)	1	式	23,140,000	
消費税等相当額	1	式	2,314,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	25,454,000	

[illegible]



[illegible]

空気調和設備改修工事					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
1. 空気調和設備	1) 機器設備	1	式	11,679,560	
1. 空気調和設備	2) 配管設備	1	式	2,044,100	
1. 空気調和設備	3) 計装設備	1	式	341,024	
計				14,064,684	
2. 付帯工事	1) 仮設	1	式	188,350	
2. 付帯工事	2) 土工・基礎・遮音壁工事	1	式	1,412,410	
2. 付帯工事	3) 内装工事	1	式	460,120	
計				2,060,880	
3. 撤去工事	1) 撤去工事	1	式	926,890	
3. 撤去工事	2) 発生材処理	1	式	30,774	
計				957,664	

空気調和設備改修工事						
1. 空気調和設備			1) 機器設備			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
カ°スヒートポンプ°エアコン 室外機	GHP-1 耐塩害仕様・防雪ネット 冷房:90.0kW 暖房:100.0kW 冷媒分岐管 防振コム 試運転調整費 共	1	組	6,350,000	6,350,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室内機	CW-1-1 天井吊形 冷房:14.0kW 暖房:16.0kW	2	台	369,000	738,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室内機	CK-4-1-2 天井セット形4方向 冷房:9.0kW 暖房:10.0kW	1	台	288,000	288,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室内機	CK-4-1-3 天井セット形4方向 冷房:9.0kW 暖房:10.0kW	1	台	288,000	288,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室内機	CK-4-1-4 天井セット形4方向 冷房:7.1kW 暖房:8.0kW	2	台	261,000	522,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室内機	CK-4-1-5 天井セット形4方向 冷房:8.0kW 暖房:9.0kW	1	台	275,000	275,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室内機	CK-4-1-6 天井セット形4方向 冷房:8.0kW 暖房:9.0kW	1	台	275,000	275,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室内機	CK-4-1-7 天井セット形4方向 冷房:11.2kW 暖房:12.5kW	1	台	347,000	347,000	
ワイヤードリモコン	GHP室内機用	7	個	21,000	147,000	
ON-OFF 集中コントローラー	集中ON/OFFコントローラー	1	台	25,000	25,000	
パッケージ°エアコン	ACP-1 室外機 耐塩害仕様 冷房:10.0kW 暖房:11.2kW 室内機 天井セット形4方向 室外機壁面架台、ワイヤードリモコン共	1	組	618,000	618,000	
パッケージ°エアコン	ACP-2 室外機 耐塩害仕様 冷房:12.5kW 暖房:14.0kW 室内機 天吊形厨房用 室外機壁面架台、ワイヤードリモコン共	1	組	765,000	765,000	
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	1.6	t	113,000	180,800	
○カ°スヒートポンプ°エ コン据付費						
カ°スエンジ°ンヒートポン プ式空気調和機据付	屋外機 防振基礎無し 45.0kW以下	2	台	209,000	418,000	
パッケージ°形空気調 和機(セパ°レート・マルチ) 据付	屋内機 天井吊り - 7.1kW以下	2	台	19,800	39,600	
パッケージ°形空気調 和機(セパ°レート・マルチ) 据付	屋内機 天井吊り - 8.0kW以下	2	台	23,500	47,000	

新潟市



空気調和設備改修工事						
1. 空気調和設備						
2) 配管設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	15.88外径( 5/8B) ガス管 厚20mm以上	47	m	6,080	285,760	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	22.22外径( 7/8B) ガス管 厚20mm以上	39	m	8,430	328,770	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	28.58外径(1 1/8B) ガス管 厚20mm以上	16	m	12,000	192,000	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	38.10外径(1 1/2B) ガス管 厚20mm以上	6	m	17,700	106,200	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	9.52外径( 3/8B) 液管 厚8mm	86	m	3,030	260,580	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	12.7 外径( 1/2B) 液管 厚10mm以上	13	m	3,810	49,530	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	15.88外径( 5/8B) 液管 厚10mm以上	3	m	4,910	14,730	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	19.05外径( 3/4B) 液管 厚10mm以上	6	m	6,140	36,840	
結露防止層付 硬質塩化ビニル管 改修	屋内一般 25A	50	m	3,700	185,000	
結露防止層付 硬質塩化ビニル管 改修	屋内一般 30A	4	m	4,160	16,640	
排水・硬質ポリ塩 化ビニル管(カーVP) 改修	屋内一般 25A	16	m	3,230	51,680	
排水・硬質ポリ塩 化ビニル管(カーVP) 改修	屋内一般 30A	5	m	3,530	17,650	
排水管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー2 25A	2	m	3,610	7,220	
機械はつり(ダクト ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 50mm	4	か所	8,810	35,240	
機械はつり(ダクト ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 100mm	4	か所	11,700	46,800	
壁穴あけ	100～150mm 100mm	4	か所	240	960	
丸形貫通処理 (壁・床共用)	φ100	3	か所	8,390	25,170	
配管支持架台	360×550H ステンレス製	7	組	19,300	135,100	
保温化粧ケース (樹脂製)	140 × 80	25	m	4,060	101,500	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー(心棒打込式) M10×60mm	59	本	280	16,520	

新潟市

新潟市

新潟市

新潟市

新潟市

空気調和設備改修工事		3. 撤去工事		1) 撤去工事		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
FF暖房機撤去費	CH-1 床置形 ガス焚き 暖房能力7.6KW	3	台	9,010	27,030	
FF暖房機撤去費	CH-2 床置形 ガス焚き 暖房能力4.0KW	13	台	8,260	107,380	
FF暖房機撤去費	CH-3 床置形 ガス焚き 暖房能力2.8KW	1	台	7,500	7,500	
パッケージエアコン室外機撤去費	ACP-1 室外機 冷房能力:10.0KW 暖房能力:11.2KW	2	台	10,300	20,600	
室内機撤去費	ACP-1R 天吊形 冷房能力:10.0KW 暖房能力:11.2KW	2	台	7,690	15,380	
パッケージエアコン室外機撤去費	ACP-2 室外機 冷房能力:10.0KW 暖房能力:11.2KW	1	台	10,300	10,300	
室内機撤去費	ACP-2R 壁掛形 冷房能力:10.0KW 暖房能力:11.2KW	1	台	3,990	3,990	
パッケージエアコン室外機撤去費	ACP-3 室外機 冷房能力:12.5KW 暖房能力:14.0KW	1	台	11,800	11,800	
室内機撤去費	ACP-3R 天吊形厨房用 冷房能力:12.5KW 暖房能力:14.0KW	1	台	7,690	7,690	
パッケージエアコン室外機撤去費	ACP-4 室外機 冷房能力:10.0KW 暖房能力:11.2KW	1	台	10,300	10,300	
室内機撤去費	ACP-4R 壁掛形 冷房能力:10.0KW 暖房能力:11.2KW	1	台	3,990	3,990	
パッケージエアコン室外機撤去費	ACP-5 室外機 冷房能力:10.0KW 暖房能力:11.2KW	1	台	10,300	10,300	
室内機撤去費	ACP-5R 壁掛形 冷房能力:10.0KW 暖房能力:11.2KW	1	台	3,990	3,990	
パッケージエアコン室外機撤去費	ACP-6 室外機 冷房能力:7.1KW 暖房能力:8.0KW	1	台	7,880	7,880	
室内機撤去費	ACP-6R 壁掛形 冷房能力:7.1KW 暖房能力:8.0KW	1	台	2,940	2,940	
パッケージエアコン室外機撤去費	ACP-8 室外機 冷房能力:7.1KW 暖房能力:8.0KW	1	台	7,880	7,880	
室内機撤去費	ACP-8R 壁掛形 冷房能力:7.1KW 暖房能力:8.0KW	1	台	2,940	2,940	
パッケージエアコン室外機撤去費	ACP-9 室外機 冷房能力:10.0KW 暖房能力:11.2KW	1	台	10,300	10,300	
室内機撤去費	ACP-9R 壁掛形 冷房能力:10.0KW 暖房能力:11.2KW	1	台	3,990	3,990	
冷媒回収破壊費	冷媒封入量31.1kg	1	式		291,000	

新潟市



新潟市

[illegible]