

施設管理課	課長	主幹	課長補佐	副主幹	主査	設計者	担当者	検算者
契約管理課	課長	課長補佐		主査		担当		

令和 6 年度

設 計 書

工 事 名 公立春日井小牧看護専門学校講堂等空調更新工事
工 事 場 所 春日井市 八田町 地内
事 業 資 金
工 事 価 格
消 費 税 及 び
地 方 消 費 税 相 当 額

工 事 概 要

空調設備改修 一式

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
電気設備工事	1	式		
機械設備工事	1	式		
撤去廃材処分費	1	式		
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		
現場管理費	1	式		
一般管理費等	1	式		
計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		消費税率 10 %
工事費	1	式		

春日井小牧看護専門学校					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設	直接仮設	1	式		
計					
空気調和設備	機器設備	1	式		
空気調和設備	ダクト設備	1	式		
空気調和設備	配管設備	1	式		
空気調和設備	総合調整	1	式		
空気調和設備	内装改修・撤去	1	式		
計					
自動制御設備		1	式		
計					
ガス設備	都市ガス設備	1	式		
計					
撤去工事		1	式		
計					

春日井小牧看護専門学校		空気調和設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
CH-1 ガスヒートポンプチラー	ガスヒートポンプチラー-25HP 冷却能力71kw 加熱能力80kw	1	台			
CHT-1 クッションタンク	SUS製 呼称容量600L	1	基			
CHP-1 冷温水循環ポンプ	ラインポンプ 40 × 170L/min × 15m	1	台			
EXT-1 冷温水膨張タンク	密閉式膨張タンク 膨張量8L 総容量40L	1	基			
AH-1 ユニット形空気調和機	コイル外型 送風量7500m ³ /h 冷却能力71kw 加熱能力50kw	1	台			
GHP-D ガスヒートポンプ式 マルチエアコン	室外機（冷暖切替）25HP 冷房能力71.0kW 暖房能力80.0kW	1	台			
GHP-D-1 ガスヒートポンプ式 マルチエアコン	室内機 天井ビルトイン形 冷房能力14.0kW 暖房能力16.0kW	1	台			
GHP-D-2 ガスヒートポンプ式 マルチエアコン	室内機 天井埋込ダケ外形 冷房能力14.0kW 暖房能力16.0kW	1	台			
GHP-D-3 ガスヒートポンプ式 マルチエアコン	室内機 天井埋込ダケ外形 冷房能力11.2kW 暖房能力12.5kW	4	台			
GHP-G ガスヒートポンプ式 マルチエアコン	室外機（冷暖切替）20HP 冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW	1	台			
GHP-G-1 ガスヒートポンプ式 マルチエアコン	室内機 天井埋込ダケ外形 冷房能力14.0kW 暖房能力16.0kW	4	台			
機器据付費		1	式			
機器搬入費		1	式			
架台類		1	式			
文字標識等	空調 500m ²	1	式			
計						

春日井小牧看護専門学校		空調設備		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	9.52外径(3/8B) 液管 厚10mm以上	74	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	12.7 外径(1/2B) 液管 厚10mm以上	5	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	15.88外径(5/8B) 液管 厚10mm以上	36	m			
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	53	m			
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	21	m			
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	23	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	31.75外径(1 1/4B) ガス管 厚20mm以上	18	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	屋内一般 25A	22	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	屋内一般 40A	30	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	屋内一般 50A	9	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	機械室・便所 40A	1	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	機械室・便所 50A	4	m			
冷温水・配管用炭素鋼鋼管(白)改修	ねじ接合 機械室・便所 20A	3	m			
冷温水・配管用炭素鋼鋼管(白)改修	ねじ接合 機械室・便所 50A	75	m			
給水・塩ビライニング鋼管(SGP-VA)改修	ねじ接合 20A 機械室・便所	11	m			
EM-CEE-Sケ-ブル	1.25mm2- 2C ビ-ット・天井	115	m			

春日井小牧看護専門学校		空気調和設備		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
青銅仕切弁	5K(ねじ) 20A	3	個			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 50A	9	個			
仕切弁 (管端防食コ)	10K(ねじ・給水用) 20A	2	個			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 40A	1	個			
青銅逆止弁	10K(ねじ・スイング) 50A	1	個			
Y形ストレーナ	10K 50A	1	個			
防振継手	ハーフ形 50A	4	個			
三方弁装置	50A	1	組			
減圧弁装置	20A	1	組			
自動エア抜弁	20A	1	個			
安全弁	25A	1	個			
温度計	ハニメタル 円形	8	個			
圧力計	水用	2	組			
瞬間流量計	50A	2	個			
ドレントラップ	SUS製 50A	1	個			
間接排水口	40A	1	個			
間接排水口	50A	7	個			
保温		1	式			

春日井小牧看護専門学校		空気調和設備		内装改修・撤去		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
天井 ロック-ル化粧吸音板張り(DR)	フット内部用 厚12 不燃 下張GB-R 厚12.5共	23	m ²			
天井 化粧せっこうボード張り(GB-D)	厚 9.5 準不燃 トリ-ク突付け	5.8	m ²			
天井 天然木化粧合板	柁目調	2.4	m ²			
軽量鉄骨天井下地	19形(屋内) ふところ1.5m未満 下地張りあり @360 イサト別途	31.2	m ²			
軽量鉄骨天井開口部補強	19形(屋内) 600×600mm程度 ボード等切込み共	16	か所			
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 600角	16	か所			
軽量鉄骨天井開口部補強	19形(屋内) 600×600mm程度 ボード等切込み共	10	か所			
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 600角	10	か所			
天井合板・ボード撤去	二重張り 一般 集積共	23	m ²			
天井合板・ボード撤去	一重張り 一般 集積共	8.2	m ²			
天井下地撤去	集積共	31.2	m ²			
計						

春日井小牧看護専門学校		ガス設備		都市ガス設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
屋上冷温水機 GHP更新工事						
基本工事費	50A	1	式			
ガス配管工事費	VL管 40A	6	m			
ガス配管工事費	VL管 25A	8	m			
ガス配管工事費	VL管 20A	1	m			
ガス配管撤去費	50A	6	m			
ネジガス栓	25A	1	個			
ネジガス栓	20A	2	個			
定尺強化ホース	20A	2	本			
転がし配管用架台		1	式			
ペンキ塗り	80A以下	1	式			
ページ代		1	式			
小運搬費		1	式			
諸経費		1	式			
1階GHP増設工事						
基本工事費	32A	1	式			
ガス配管工事費	VL管 20A	10.5	m			
ネジガス栓	20A	1	個			
定尺強化ホース	20A	1	本			
ステンレスアングル架台		1	式			

春日井小牧看護専門学校		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機器撤去						
RH-1 冷温水発生機 撤去		1	基			
HW-1 冷温水ハツタ [°] -(往) 撤去	200 × 2000L	1	基			
HWR-1 冷温水ハツタ [°] -(還) 撤去	200 × 2000L	1	基			
DU-1 水質管理装置 撤去	キュービ [°] 外形 屋外設置タイプ [°] 薬注タンク100L	1	台			
AH-1 エアハンド [°] リンク [°] ユニット 撤去	垂直型 送風量17900m ³ /h 冷却能力93000kcal/h 加熱能力68000kcal/h	1	台			
FC-6 ファンコイルユニット 撤去	天井埋込タイプ [°] 外形 冷房能力 全熱8300kcal/h 搬出費含む	6	台			
機器搬出費						
		1	式			
配管撤去						
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 25A	12	m			
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 50A	2	m			
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 65A	7	m			
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 80A	29	m			
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 100A	49	m			
鋳鋼仕切弁	10K(フランジ) 65A(外ねじ)	2	個			
鋳鋼仕切弁	10K(フランジ) 80A(外ねじ)	5	個			
鋳鋼仕切弁	10K(フランジ) 100A(外ねじ)	8	個			
Y形ストレーナ	10K 80A	1	個			
Y形ストレーナ	10K 100A	1	個			

春日井小牧看護専門学校		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
フレキシブルジョイント	Λ□-ス形 80A	2	個			
フレキシブルジョイント	Λ□-ス形 100A	2	個			
二方弁装置 撤去	65A	1	組			
二方弁装置 撤去	80A	1	組			
気水分離器 撤去	100A	1	個			
保温撤去	冷温水管	1	式			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 25A	6	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 50A	6	m			
保温撤去	排水管	1	式			
給水・塩化ライニング鋼管 (SGP-VA)	ねじ接合 機械室・便所 20A	9	m			
給水・塩化ライニング鋼管 (SGP-VA)	ねじ接合 機械室・便所 25A	2	m			
保温撤去	給水管	1	式			
配管切断		1	式			
ダクト撤去						
ステンス製ダクト (アングル工法 低圧ダクト)	0.5mm (~ 750mm) SUS-A	5	m ²			
ステンス製ダクト (アングル工法 低圧ダクト)	0.6mm (751 ~ 1500mm) SUS-A	22	m ²			
ステンス製ダクト (アングル工法 低圧ダクト)	0.8mm (1501 ~ 2200mm) SUS-A	23	m ²			

春日井小牧看護専門学校		空調電源設備		改修		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
動力盤						
RP-1	改修	1	面			
1P-A	新設	1	面			
RP-2	新設	1	面			
電灯盤						
3L-1	改修	1	面			
ボックス類						
プルボックス SS形	200× 200× 100	3	個			
プルボックスSS形 屋外(SUS)	200× 200× 100	5	個			
プルボックスSS形 屋外(SUS)	300× 300× 200	1	個			
はつり工事						
機械はつり(ダクト カットによる 配管用貫通口)	200mm程度 100mm	3	か所			
電動機接続						
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(24) 工事用等	6	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(30) 工事用等	2	m			
配管						
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 19mm	7	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	10	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	13	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	15	m			

春日井小牧看護専門学校		空調電源設備			改修	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 16mm	19	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	21	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	18	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 36mm	10	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	70	m			
配線						
600V耐燃性ホリエレン絶縁電線(EM-IE)	3.5mm ²	50	m			
EM-CEケーブル	3.5mm ² - 4C 管内	20	m			
EM-CEケーブル	5.5mm ² - 3C 管内	26	m			
EM-CEケーブル	5.5mm ² - 4C 管内	5	m			
EM-CEケーブル	8mm ² - 3C 管内	25	m			
EM-CEEケーブル	2mm ² - 4C 管内	26	m			
EM-CEEケーブル	2mm ² - 10C 管内	12	m			
EM-CEEケーブル	2mm ² - 10C FEP内(PF・CD)	40	m			
アース付600Vホリエレン絶縁耐燃性ホリエレンシースケーブルEM-EEFG	2.0mm - 2C + 1.6mm - 1C ビット・天井	68	m			
アース付600Vホリエレン絶縁耐燃性ホリエレンシースケーブルEM-EEFG	2.0mm - 2C + 1.6mm - 1C FEP内(PF・CD)	29	m			
計						

春日井小牧看護専門学校		空調電源設備		撤去		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管						
薄鋼電線管(C)	(19) いんべい	69	m			
薄鋼電線管(C)	(25) いんべい	23	m			
薄鋼電線管(C)	(31) いんべい	6	m			
薄鋼電線管(C)	(51) いんべい	19	m			
配線						
IV電線	2.0mm × 1本	93	m			
IV電線	5.5mm ² × 1本	6	m			
IV電線	14mm ² × 1本	38	m			
600V CVケーブル	38mm ² - 3C 管内	19	m			
600V CVケーブル	3.5mm ² - 2C 管内	23	m			
AEケーブル	1.2 mm- 4C 管内	23	m			
計						

