

建保	第 6 0 号

工事設計書

工事名称 豊栄総合体育館空気調和設備改修工事

工事場所 新潟市北区嘉山 地内

工事工期 契約日 から 令和 8 年 1 月 3 0 日まで

○本工事は、豊栄総合体育館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	175,013,504	
計			175,013,504	
共通費				
共通仮設費	1	式	6,254,507	
現場管理費	1	式	20,982,699	
一般管理費等 (契約保証費含む)	1	式	22,549,290	
計			49,786,496	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む)	1	式	224,800,000	
消費税等相当額	1	式	22,480,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	247,280,000	

[illegible]

[illegible]

空気調和設備					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
空気調和設備	機器設備	1	式	79,452,517	
空気調和設備	配管設備	1	式	14,203,310	
空気調和設備	ダクト設備	1	式	11,672,000	
空気調和設備	計装設備	1	式	601,740	
空気調和設備	総合調整	1	式	390,100	
計				106,319,667	
換気設備	機器設備	1	式	2,825,400	
換気設備	ダクト設備	1	式	1,886,260	
換気設備	計装設備	1	式	220,340	
計				4,932,000	
自動制御設備		1	式	50,434,000	
計				50,434,000	

[illegible]

空気調和設備		空気調和設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
GHP-1	ガスヒートポンプパッケージマルチ室外機 (大体育館室系統) 冷房能力 : 71.0kW+71.0kW 暖房能力 : 80.0kW+80.0kW 耐塩害仕様 防雪ネット共	2	組	7,700,000	15,400,000	
GHP-1-1	ガスヒートポンプパッケージマルチ室内機 (大体育館室系統) 冷房能力 : 140kW 暖房能力 : 160kW 床置ダクト形 18,000m3/h×480Pa ワイヤードリモコン, ロングライフフィルター共	2	台	3,570,000	7,140,000	
GHP-2	ガスヒートポンプパッケージマルチ室外機 (大体育館室系統) 冷房能力 : 71.0kW+71.0kW 暖房能力 : 80.0kW+80.0kW 耐塩害仕様 防雪ネット共	2	組	7,700,000	15,400,000	
GHP-2-1	ガスヒートポンプパッケージマルチ室内機 (大体育館室系統) 冷房能力 : 140kW 暖房能力 : 160kW 床置ダクト形 18,000m3/h×620Pa ワイヤードリモコン, ロングライフフィルター共	2	台	3,570,000	7,140,000	
GHP-3	ガスヒートポンプパッケージマルチ室外機 (中体育館室系統) 冷房能力 : 85.0kW+85.0kW 暖房能力 : 95.0kW+95.0kW 耐塩害仕様 防雪ネット共	1	組	9,120,000	9,120,000	
GHP-3-1	ガスヒートポンプパッケージマルチ室内機 (中体育館室系統) 冷房能力 : 160kW 暖房能力 : 180kW 床置ダクト形 31,800m3/h×630Pa ワイヤードリモコン, ロングライフフィルター共	1	台	4,710,000	4,710,000	
試運転調整費	GHP系統	1	式		1,280,000	
ACP-1	パッケージエアコン(ワイン) 型式 : 4方向天井カセット形 冷房能力 : 14.0kW 暖房能力 : 16.0kW 耐塩害仕様 ワイヤードリモコン, 壁掛架台共	2	組	995,000	1,990,000	
ACP-2	パッケージエアコン(ワイン) 型式 : 4方向天井カセット形 冷房能力 : 10.0kW 暖房能力 : 11.2kW 耐塩害仕様 ワイヤードリモコン, 壁掛架台共	1	組	831,000	831,000	
ACP-3	パッケージエアコン(ワイン) 型式 : 4方向天井カセット形 冷房能力 : 7.1kW 暖房能力 : 8.0kW 耐塩害仕様 ワイヤードリモコン, 壁掛架台共	1	組	717,000	717,000	
ACP-4	パッケージエアコン(ﾊﾞｰ) 型式 : 4方向天井カセット形 冷房能力 : 5.0kW					

空気調和設備		空気調和設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	暖房能力 : 5.6kW 耐塩害仕様 ワイヤードリモコン, 壁掛架台共	1	組	512,000	512,000	
ACP-5	パッケージエアコン(ライン) 型式 : 2方向天井カセット形 冷房能力 : 10.0kW 暖房能力 : 11.2kW 耐塩害仕様 ワイヤードリモコン, 壁掛架台共	1	組	863,000	863,000	
ACP-6	パッケージエアコン(ヘア) 型式 : 天井吊形 冷房能力 : 4.5kW 暖房能力 : 5.0kW 耐塩害仕様 トレンボンプ, ワイヤードリモコン, 壁掛架台共	1	組	472,000	472,000	
ACP-7	パッケージエアコン(ヘア) 型式 : 天井吊形 冷房能力 : 4.5kW 暖房能力 : 5.0kW 耐塩害仕様 トレンボンプ, ワイヤードリモコン, 壁掛架台共	1	組	472,000	472,000	
ACP-8	パッケージエアコン(ヘア) 型式 : 天井吊形 冷房能力 : 4.5kW 暖房能力 : 5.0kW 耐塩害仕様 トレンボンプ, ワイヤードリモコン, 壁掛架台共	1	組	472,000	472,000	
ACP-9	パッケージエアコン(ヘア) 型式 : 壁掛形 冷房能力 : 4.5kW 暖房能力 : 5.0kW 耐塩害仕様 トレンボンプ, ワイヤードリモコン, 壁掛架台共	1	組	473,000	473,000	
ACP-10	パッケージエアコン(ヘア) 型式 : 天井吊形 冷房能力 : 3.6kW 暖房能力 : 4.0kW 耐塩害仕様 トレンボンプ, ワイヤードリモコン, 壁掛架台共	1	組	419,000	419,000	
ACP-11	パッケージエアコン(ヘア) 型式 : 天井吊形 冷房能力 : 3.6kW 暖房能力 : 4.0kW 耐塩害仕様 トレンボンプ, ワイヤードリモコン, 壁掛架台共	1	組	419,000	419,000	
FU-1	エアフィルターユニット 低圧力損失長寿命フィルタ 風量:18,000m3/h	4	組	420,000	1,680,000	
FU-2	エアフィルターユニット 低圧力損失長寿命フィルタ 風量:31,800m3/h	1	組	578,000	578,000	
GHP室外機用フェンス工事		1	式		1,620,000	
【搬入・据付費】						
GHP						

空気調和設備		空気調和設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
パッケージ形空気調和機(直吹き・ダクト接続)据付	屋内機 床置き 防振基礎無し 140.0kW以下	4	台	278,000	1,112,000	
パッケージ形空気調和機(直吹き・ダクト接続)据付	屋内機 床置き 防振基礎無し 160.0kW以下	1	台	365,000	365,000	
カスエンジーンヒートポンプ式空気調和機据付	屋外機 防振基礎無し 71.0kW+71.0kW	4	組	663,000	2,652,000	
カスエンジーンヒートポンプ式空気調和機据付	屋外機 防振基礎無し 85.0kW+85.0kW	1	組	785,000	785,000	
ACP						
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 - 4.0kW以下	4	台	22,200	88,800	
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 - 4.5kW以下	3	台	22,700	68,100	
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 - 5.0kW以下	5	台	22,700	113,500	
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	4	台	23,100	92,400	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 壁掛け - 4.5kW以下	1	台	11,800	11,800	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋外機 壁掛け 防振基礎無し 4.0kW以下	2	台	25,300	50,600	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋外機 壁掛け 防振基礎無し 4.5kW以下	4	台	27,000	108,000	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋外機 壁掛け 防振基礎無し 5.0kW以下	1	台	28,800	28,800	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋外機 壁掛け 防振基礎無し 7.1kW以下	1	台	36,200	36,200	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋外機 壁掛け 防振基礎無し 10.0kW以下	2	台	47,500	95,000	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋外機 壁掛け 防振基礎無し 14.0kW以下	2	台	55,800	111,600	
パネル形エアフィルター据付	6組連結	4	組	13,100	52,400	
パネル形エアフィルター据付	10組連結	1	組	21,800	21,800	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー (心棒打込式) M10×60mm	116	本	280	32,480	
あと施工アンカー	接着系アンカー (カプセル方式) M12×90mm	60	本	760	45,600	

空気調和設備		空気調和設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
機器振止め支持 (資材単価)	1段組	2	か所	4,800	9,600	
機器振止め支持 (資材単価)	2段組	15	か所	11,700	175,500	
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	7	t	129,000	903,000	
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	3	t	151,000	453,000	
【機械基礎】						
普通型枠	工作物基礎程度 型枠運搬共	10	m ²	5,410	54,100	
普通コンクリート (資材単価)	21N/mm2 SL18cm 粗骨材25mm 新潟 地区01	5	m ³	16,000	80,000	
コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設 工作物の基礎等 S15～S18 - -	5	m ³	14,500	72,500	
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	25	m ²	870	21,750	
鉄筋	D-10	159	kg	113	17,967	
鉄筋加工組立	小型構造物 - -	159	kg	140	22,260	
砕石地業	40mm 再生クラッシュラン	1	m ³	7,880	7,880	
根切り(人力)		3	m ³	11,300	33,900	
埋戻し	人 力 根切り土 -	1	m ³	8,660	8,660	
建設発生土処理	人 力 構内敷ならし	2	m ³	6,660	13,320	
計					79,452,517	

空気調和設備		空気調和設備		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	6.35外径 液管 12.7外径 ガス管	110	m	9,670	1,063,700	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	9.52外径 液管 15.88外径 ガス管	89	m	12,400	1,103,600	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	15.88外径 液管 28.58外径 ガス管	300	m	23,700	7,110,000	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	19.05外径 液管 31.75外径 ガス管	55	m	28,000	1,540,000	
結露防止層付 硬質塩化ビニル管 改修	屋内一般 25A	50	m	4,030	201,500	
結露防止層付 硬質塩化ビニル管 改修	屋内一般 30A	63	m	4,500	283,500	
結露防止層付 硬質塩化ビニル管 改修	機械室・便所 25A	23	m	4,820	110,860	
結露防止層付 硬質塩化ビニル管 改修	機械室・便所 30A	21	m	5,390	113,190	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (カラーVP)改修	屋内一般 40A	27	m	4,500	121,500	
保温化粧ケース (樹脂製)	100 × 70	51	m	3,470	176,970	
保温化粧ケース (樹脂製)	140 × 80	101	m	4,540	458,540	
乾式トラップ	40A 樹脂製 塩ビ管垂直取付用	10	個	10,200	102,000	
間接排水口	25A	5	個	2,630	13,150	
防火区画貫通処理	30V 床 結露防止層付硬質塩化ビニル管用	2	か所	3,890	7,780	
丸形貫通処理 (壁・床共用)	φ150	12	か所	11,900	142,800	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 基本料	1	回	74,500	74,500	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 下向き	4	か所	6,020	24,080	

空気調和設備		空気調和設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
鉄筋探査	電磁波レーダ法 横向き	34	か所	8,470	287,980	
機械はつり(ダクトカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 50mm	9	か所	13,300	119,700	
機械はつり(ダクトカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 88mm	6	か所	16,200	97,200	
機械はつり(ダクトカッターによる配管用貫通口)	250mm程度 88mm	1	か所	20,300	20,300	
機械はつり(ダクトカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 100mm	6	か所	17,400	104,400	
機械はつり(ダクトカッターによる配管用貫通口)	250mm程度 100mm	2	か所	22,000	44,000	
機械はつり(ダクトカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 120mm	8	か所	19,500	156,000	
機械はつり(ダクトカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 125mm	6	か所	20,300	121,800	
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 30A 保温有	2	か所	4,770	9,540	
形鋼振れ止め支持	対象配管×3%	1	式		259,500	別紙 00-0001
ステンレス配管支持金物(割増)	ビニール管・ポリエチレン管 40A	27	m	1,140	30,780	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー (心棒打込式) M10×60mm	290	本	280	81,200	
配管支持架台A	50×50×6t×W300 溶融亜鉛メッキ仕上げ	14	個	8,130	113,820	
配管支持架台B	50×50×6t×W600 溶融亜鉛メッキ仕上げ アンカー共	6	個	9,970	59,820	
配管支持架台C	50×50×6t×W1000 溶融亜鉛メッキ仕上げ アンカー共	4	個	12,400	49,600	
計					14,203,310	

空気調和設備		空気調和設備		ダクト設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
共板フランジ 工法ダクト	インサート無 0.6mm(451～750mm)	62	㎡	7,940	492,280	
共板フランジ 工法ダクト	インサート無 0.8mm(751～1200mm)	65	㎡	8,640	561,600	
矩形ダクト 取外し再取付	インサート無 0.8mm(751～1200mm)	43	㎡	11,600	498,800	
外気ダクト撤去新設	AG-11 アルミニウム製ダクト	2	組	1,510,000	3,020,000	
モーターダンパー(角型)	800×800	2	個	52,300	104,600	
モーターダンパー(角型) 取外し再取付	950×550	4	個	23,100	92,400	
風量測定口		36	個	5,980	215,280	
ダクト用たわみ継手		60	m	16,300	978,000	
チャンパー (低圧用)	インサート無 0.8mm(751～1500mm)	26	㎡	13,700	356,200	
チャンパー (低圧用)	インサート無 1.0mm(1501～2200mm)	63	㎡	15,500	976,500	
チャンパー (低圧用)	インサート無 1.2mm(2201mm～)	16	㎡	18,700	299,200	
チャンパー 取外し再取付	インサート無 1.2mm(2201mm～)	36	㎡	19,100	687,600	
消音エルボ	インサート無 0.8mm(751～1500mm)	23	㎡	13,700	315,100	
消音エルボ 取外し再取付	インサート無 0.8mm(751～1500mm)	30	㎡	11,600	348,000	
長方形ダクト保温	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 保温厚25	52	㎡	9,350	486,200	
消音内貼り	グラスウール 消音チャンパー ガラスクロス 保温厚25	70	㎡	10,300	721,000	
消音内貼り	グラスウール サブライチャンパー 銅きつ甲金網 保温厚50	35	㎡	15,800	553,000	
消音内貼り	グラスウール 消音エルボ ガラスクロス 保温厚25	23	㎡	12,000	276,000	
チャンパー外貼	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 保温厚25	36	㎡	9,350	336,600	

新潟市

新潟市

新潟市

空気調和設備						
換気設備			機器設備			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
HEU-1	全熱交換器 天井埋込形 仕様 : 600m ³ /h x 270Pa x 200φ コントロールスイッチ, 防振吊金具共	1	台	318,000	318,000	
HEU-3	全熱交換器 天井埋込形 仕様 : 380m ³ /h x 140Pa x 150φ コントロールスイッチ, 防振吊金具共	1	台	246,000	246,000	
HEU-4	全熱交換器 天井埋込形 仕様 : 250m ³ /h x 145Pa x 150φ コントロールスイッチ, 防振吊金具共	5	台	122,000	610,000	
HEU-5	全熱交換器 天井埋込形 仕様 : 160m ³ /h x 160Pa x 100φ コントロールスイッチ, 防振吊金具共	3	台	122,000	366,000	
全熱交換ユニット 据付	天井吊形 1,000m ³ /h以下	1	台	173,000	173,000	
全熱交換ユニット 据付	天井吊形 500m ³ /h以下	1	台	126,000	126,000	
全熱交換ユニット 据付	天井吊形 300m ³ /h以下	8	台	109,000	872,000	
機器振止め支持 (資材単価)	1段組	2	か所	4,800	9,600	
機器振止め支持 (資材単価)	2段組	8	か所	11,700	93,600	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー (心棒打込式) M10×60mm	40	本	280	11,200	
計					2,825,400	

空調設備						
換気設備			ダクト設備			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
共板フランジ 工法ダクト	インサート無 0.5mm(～450mm)	7	㎡	7,750	54,250	
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 150mm	95	m	5,250	498,750	
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 200mm	19	m	6,710	127,490	
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 250mm	6	m	8,090	48,540	
鋼板製ダクト	150φ 1.6t	1	m	11,800	11,800	
鋼板製ダクト	200φ 1.6t	1	m	15,800	15,800	
チャッキタンパー	CD150φ	7	個	17,500	122,500	
チャッキタンパー	CD200φ	1	個	17,500	17,500	
丸形 防火タンパー	150φ	1	個	16,500	16,500	
丸形 防火タンパー	200φ	1	個	17,100	17,100	
ユニバーサル形吹出口	VHS 200 200	7	個	11,900	83,300	
ユニバーサル形吹出口	VHS 250 250	4	個	14,900	59,600	
スリット形吸込口	GVS 250 250	6	個	14,900	89,400	
スリット形吸込口	GVS 300 300	1	個	14,900	14,900	
ボックス	インサート無 0.5mm(～450mm)	13	㎡	9,500	123,500	
長方形ダクト保温	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミクロス 保温厚25	7	㎡	9,350	65,450	
スパイラルダクト保温 (32K)	グラスウール 屋内隠ぺい, ダクトシャフト内 アルミクロス 150mm 保温厚25	30	m	3,480	104,400	
スパイラルダクト保温 (32K)	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミクロス 150mm 保温厚25	12	m	4,400	52,800	
スパイラルダクト保温 (32K)	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミクロス 200mm 保温厚25	3	m	5,350	16,050	
スパイラルダクト保温 (32K)	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミクロス 250mm 保温厚25	4	m	6,410	25,640	

[illegible]

新潟市

[illegible]

撤去工事		撤去工事		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
B-1 温水ボイラー 撤去	型式:真空式(2回路) 800,000kcal/H(930.2kW)	1	基	124,000	124,000	
R-1 冷温水発生機 撤去	型式:吸収式 冷凍能力:75USRT 暖房能力:230.2kW	1	台	268,000	268,000	
CT-1 冷却塔 撤去	型式:開放2重効用吸収式用(超低騒音型) 呼称能力:75USRT	1	台	66,000	66,000	
CDP-1 冷却水ポンプ 撤去	型式:片吸込渦巻型ポンプ 仕様:100φ×80φ×1280L/min×20m 7.5kW	1	台	34,800	34,800	
CHP-1 冷温水1次ポンプ 撤去	型式:片吸込渦巻型ポンプ 仕様:80φ×65φ×760L/min×29m 7.5kW	1	台	34,800	34,800	
HPP-1 温水1次ポンプ 撤去	型式:片吸込渦巻型ポンプ 仕様:100φ×80φ×1700L/min×26.5m 11.0kW	1	台	42,800	42,800	
HP-1 温水2次ポンプ 撤去	型式:ラインポンプ 仕様:32φ×50L/min×7.5m 0.25kW	1	台	7,860	7,860	
HP-2 温水2次ポンプ 撤去	型式:ラインポンプ 仕様:32φ×91L/min×3m 0.25kW	1	台	7,860	7,860	
HP-3 温水2次ポンプ 撤去	型式:ラインポンプ 仕様:32φ×46L/min×6.5m 0.25kW	1	台	7,860	7,860	
HP-4 温水2次ポンプ 撤去	型式:ラインポンプ 仕様:32φ×86L/min×3.5m 0.25kW	1	台	7,860	7,860	
HP-5 温水2次ポンプ 撤去	型式:ラインポンプ 仕様:32φ×68L/min×7m 0.25kW	1	台	7,860	7,860	
HP-6 温水2次ポンプ 撤去	型式:ラインポンプ 仕様:32φ×58L/min×5m 0.25kW	1	台	7,860	7,860	
HP-7 温水2次ポンプ 撤去	型式:ラインポンプ 仕様:32φ×29L/min×8m 0.25kW	1	台	7,860	7,860	
HP-8 温水2次ポンプ 撤去	型式:ラインポンプ 仕様:40φ×130L/min×9m 0.4kW	1	台	7,860	7,860	
HP-9 凍結防止用ポンプ 撤去	型式:ラインポンプ 仕様:40φ×170L/min×20m 1.5kW	1	台	8,310	8,310	
HP-10 凍結防止用ポンプ 撤去	型式:ラインポンプ 仕様:40φ×60L/min×20m 1.5kW	1	台	8,310	8,310	
H-1 温水ヘッダー(往) 撤去	仕様:250φ×4200L×1300H(架台共)	1	台	21,900	21,900	
H-2 温水ヘッダー(還) 撤去	仕様:250φ×4200L×1300H(架台共)	1	台	21,900	21,900	
H-3 温水ヘッダー(往) 撤去	仕様:200φ×1400L×1300H(架台共)	1	台	5,980	5,980	
H-4 温水ヘッダー(還) 撤去	仕様:200φ×1400L×1300H(架台共)	1	台	5,980	5,980	

撤去工事		撤去工事		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
H-5 温水ヘッダー(往) 撤去	床暖房用 仕様:50φ×1000L×1300H(架台共)	1	台	5,980	5,980	
H-6 温水ヘッダー(還) 撤去	床暖房用 仕様:50φ×1000L×1300H(架台共)	1	台	5,980	5,980	
EXT-1 膨張タンク 撤去	容量:400L 最大吸収容量:64L 最高使用圧力:6kg/cm ² (588,399Pa)	1	台	10,200	10,200	
EXT-2 膨張タンク 撤去	容量:600L 最大吸収容量:230L 最高使用圧力:8kg/cm ² (784,532Pa)	1	台	13,400	13,400	
AHU-1 エアハンドリングユニット 撤去	型式:水平型 風量:20,000m ³ /h 温水量:140L/min	2	台	139,000	278,000	
AHU-2 エアハンドリングユニット 撤去	型式:堅型 風量:16,000m ³ /h 温水量:332L/min	2	台	113,000	226,000	
AHU-3 エアハンドリングユニット 撤去	型式:堅型 風量:5,400m ³ /h 温水量:80L/min	1	台	68,800	68,800	
AHU-4 エアハンドリングユニット 撤去	型式:水平型 風量:31,800m ³ /h 冷水量:706L/min温水量:520L/min	1	台	179,000	179,000	
AHU-6 エアハンドリングユニット 撤去	型式:堅型 風量:4,000m ³ /h 温水量:113L/min	1	台	68,800	68,800	
Pac-1-1 冷房専用パッケージ 型空調機室外機 撤去	室外機冷房能力:23.3kW	1	台	37,800	37,800	
Pac-1-1 冷房専用パッケージ 型空調機室内機 撤去	型式:ダクトタイプ 風量:4,000m ³ /h 室内機冷房能力:23.3kW	1	台	23,500	23,500	
Pac-1-2 冷房専用パッケージ 型空調機室外機 撤去	室外機冷房能力:7.1kW	2	台	9,190	18,380	
Pac-1-2 冷房専用パッケージ 型空調機室内機 撤去	型式:4方向天井吊り形 室内機冷房能力:3.6kW	4	台	5,650	22,600	
Pac-1-3 冷房専用パッケージ 型空調機室外機 撤去	室外機冷房能力:7.1kW	1	台	9,190	9,190	
Pac-1-3 冷房専用パッケージ 型空調機室内機	型式:4方向天井吊り形 室内機冷房能力:3.6kW					

撤去工事		撤去工事		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
撤去		2	台	5,650	11,300	
Pac-2 パッケージ型空調機 室外機 撤去	室外機冷房能力:7.1kW 室外機暖房能力:8.0kW	1	台	9,190	9,190	
Pac-2 パッケージ型空調機 室内機 撤去	型式:2方向天井ドット形 室内機冷房能力:3.6kW 室内機暖房能力:4.0kW	2	台	5,650	11,300	
Pac-3 パッケージ型空調機 室外機 撤去	室外機冷房能力:5.0kW 室外機暖房能力:5.6kW	1	台	7,310	7,310	
Pac-3 パッケージ型空調機 室内機 撤去	型式:4方向天井ドット形 室内機冷房能力:5.0kW 室内機暖房能力:5.6kW	1	台	5,760	5,760	
Pac-5 パッケージ型空調機 室外機 撤去	室外機冷房能力:3.6kW 室外機暖房能力:4.0kW	1	台	6,420	6,420	
Pac-5 パッケージ型空調機 室内機 撤去	型式:天吊形 室内機冷房能力:3.6kW 室内機暖房能力:4.0kW	1	台	5,650	5,650	
Pac-6 パッケージ型空調機 室外機 撤去	室外機冷房能力:3.6kW 室外機暖房能力:4.0kW	1	台	6,420	6,420	
Pac-6 パッケージ型空調機 室内機 撤去	型式:天吊形 室内機冷房能力:3.6kW 室内機暖房能力:4.0kW	1	台	5,650	5,650	
Pac-7 パッケージ型空調機 室外機 撤去	室外機冷房能力:4.8kW 室外機暖房能力:4.8kW	1	台	7,310	7,310	
Pac-7 パッケージ型空調機 室内機 撤去	型式:天吊形 室内機冷房能力:4.8kW 室内機暖房能力:4.8kW	1	台	5,760	5,760	
Pac-8 パッケージ型空調機 室外機 撤去	室外機冷房能力:4.8kW 室外機暖房能力:4.8kW	1	台	7,310	7,310	
Pac-8 パッケージ型空調機 室内機 撤去	型式:天吊形 室内機冷房能力:4.8kW 室内機暖房能力:4.8kW	1	台	5,760	5,760	
FCU-1 ファンコイルユニット 撤去	型式:天吊露出形 冷房能力:1.6kW 暖房能力:4.8kW	1	台	13,200	13,200	
PC-1-1 パネルコンベクター 撤去	寸法:1100L	2	台	11,800	23,600	
PC-1-2 パネルコンベクター 撤去	寸法:5000L	3	台	14,100	42,300	
PC-2-1 パネルコンベクター 撤去	寸法:3400L	1	台	14,100	14,100	
PC-2-2 パネルコンベクター 撤去	寸法:4200L	1	台	14,100	14,100	
PC-2-3 パネルコンベクター 撤去	寸法:5500L	4	台	18,800	75,200	
PC-3-1 パネルコンベクター 撤去	寸法:3400L	2	台	14,100	28,200	

撤去工事		撤去工事		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
PC-3-2 ハ°ネルコンハ°クター 撤去	寸法:5500L	4	台	14,100	56,400	
PC-4-1 ハ°ネルコンハ°クター 撤去	寸法:2200L	2	台	14,100	28,200	
PC-4-2 ハ°ネルコンハ°クター 撤去	寸法:2800L	2	台	14,100	28,200	
PC-4-3 ハ°ネルコンハ°クター 撤去	寸法:4400L	2	台	18,800	37,600	
PC-5-1 ハ°ネルコンハ°クター 撤去	寸法:3600L	2	台	14,100	28,200	
PC-5-2 ハ°ネルコンハ°クター 撤去	寸法:4500L	2	台	14,100	28,200	
PC-5-3 ハ°ネルコンハ°クター 撤去	寸法:4800L	4	台	14,100	56,400	
PC-5-4 ハ°ネルコンハ°クター 撤去	寸法:5000L	2	台	14,100	28,200	
PC-5-5 ハ°ネルコンハ°クター 撤去	寸法:5400L	2	台	14,100	28,200	
PC-5-6 ハ°ネルコンハ°クター 撤去	寸法:6000L	8	台	14,100	112,800	
PC-6-1 ハ°ネルコンハ°クター 撤去	寸法:3300L	4	台	14,100	56,400	
PC-7-1 ハ°ネルコンハ°クター 撤去	寸法:1200L	1	台	11,800	11,800	
PC-7-2 ハ°ネルコンハ°クター 撤去	寸法:1400L	4	台	11,800	47,200	
PC-7-3 ハ°ネルコンハ°クター 撤去	寸法:3200L	3	台	14,100	42,300	
PC-7-4 ハ°ネルコンハ°クター 撤去	寸法:4600L	1	台	18,800	18,800	
PC-7-5 ハ°ネルコンハ°クター 撤去	寸法:5000L	3	台	18,800	56,400	
PC-7-6 ハ°ネルコンハ°クター 撤去	寸法:5200L	2	台	18,800	37,600	
PC-7-7 ハ°ネルコンハ°クター 撤去	寸法:2400L	1	台	14,100	14,100	
PC-7-8 ハ°ネルコンハ°クター 撤去	寸法:4200L	1	台	14,100	14,100	
ワイヤートリモコン 撤去	Pac用	9	個	980	8,820	

撤去工事		撤去工事		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
冷媒回収破壊処理費	空冷ヒートポンプエアコン	1	式		622,000	
溶液回収処理費	冷温水発生機	1	式		761,000	
LU-1 全熱交換器 撤去	型式:天吊隠ぺい型 風量:800m3/h	1	台	21,900	21,900	
LU-2 全熱交換器 撤去	型式:天吊隠ぺい型 風量:250m3/h	2	台	13,800	27,600	
LU-3 全熱交換器 撤去	型式:天吊隠ぺい型 風量:152m3/h	3	台	13,800	41,400	
Rf-1 還気ファン 撤去	型式:片吸込シロッコファン 仕様:No. 4×20,000m3/h×32mmAq	2	台	34,100	68,200	
Rf-2 還気ファン 撤去	型式:片吸込シロッコファン 仕様:No. 4×16,000m3/h×39mmAq	2	台	34,100	68,200	
Rf-3 還気ファン 撤去	型式:片吸込シロッコファン 仕様:No. 2-1/2×5,400m3/h×31mmAq	1	台	15,500	15,500	
Rf-4 還気ファン 撤去	型式:片吸込シロッコファン 仕様:No. 6×31,800m3/h×47mmAq	1	台	57,300	57,300	
F-8 排気ファン 撤去	型式:片吸込シロッコファン 仕様:No. 1×800m3/h×32mmAq	1	台	9,410	9,410	
F-23 給気ファン 撤去	型式:片吸込シロッコファン 仕様:No. 1×800m3/h×25mmAq	1	台	9,410	9,410	
搬出費(撤去用)	複数搬出 250kg以下	1	t	88,600	88,600	
搬出費(撤去用)	複数搬出 5,000kg以下	4	t	51,100	204,400	
搬出費(撤去用)	複数搬出 100kg/m3未満	1	t	170,000	170,000	
搬出費(撤去用)	複数搬出 200kg/m3未満	4	t	136,000	544,000	
搬出費(撤去用)	複数搬出 300kg/m3未満	6	t	116,000	696,000	
搬出費(撤去用)	複数搬出 400kg/m3未満	6	t	95,400	572,400	
搬出費(撤去用)	複数搬出 500kg/m3未満	4	t	81,800	327,200	

[illegible]

撤去工事						
撤去工事			空調配管工事			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配管撤去	冷媒用断熱材被覆銅管 6.35mm 屋内	53	m	430	22,790	
配管撤去	冷媒用断熱材被覆銅管 9.52mm 屋内	77	m	590	45,430	
配管撤去	冷媒用断熱材被覆銅管 15.88mm 屋内	9	m	890	8,010	
配管撤去	冷媒用断熱材被覆銅管 12.70mm 屋内	53	m	730	38,690	
配管撤去	冷媒用断熱材被覆銅管 15.88mm 屋内	77	m	890	68,530	
配管撤去	冷媒用断熱材被覆銅管 25.40mm 屋内	9	m	1,330	11,970	
配管撤去	銅管類 15A 屋内	46	m	880	40,480	
配管撤去	銅管類 20A 屋内	155	m	980	151,900	
配管撤去	銅管類 25A 屋内	119	m	1,210	143,990	
配管撤去	銅管類 32A 屋内	187	m	1,490	278,630	
配管撤去	銅管類 40A 屋内	91	m	1,630	148,330	
配管撤去	銅管類 50A 屋内	164	m	2,050	336,200	
配管撤去	銅管類 65A 屋内	51	m	2,670	136,170	
配管撤去	銅管類 100A 屋内	22	m	3,950	86,900	
配管撤去	銅管類 125A 屋内	68	m	4,670	317,560	
配管撤去	銅管類 150A 屋内	111	m	5,680	630,480	
弁類 撤去	65A	2	個	2,760	5,520	
弁類 撤去	125A	1	個	4,720	4,720	
弁類 撤去	150A	6	個	6,400	38,400	

撤去工事		撤去工事		空調配管工事		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ハ°タフライ弁 撤去	65A	4	個	1,380	5,520	
ハ°タフライ弁 撤去	100A	2	個	1,970	3,940	
ハ°タフライ弁 撤去	125A	8	個	2,360	18,880	
ハ°タフライ弁 撤去	150A	11	個	3,200	35,200	
フレキシブルジョイント 撤去	水用 125A	2	個	4,720	9,440	
フレキシブルジョイント 撤去	水用 150A	13	個	6,400	83,200	
保温化粧ケース (樹脂製) 撤去		42	m	300	12,600	
排水管 保温撤去	グラスウール 天井内,ハ°イブ°シャフト内 アルミガラス化粧筒 20A 再使用しない	17	m	380	6,460	
排水管 保温撤去	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1及び2 20A 再使用しない	3	m	590	1,770	
排水管 保温撤去	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス化粧原紙 20A 再使用しない	36	m	520	18,720	
排水管 保温撤去	グラスウール 天井内,ハ°イブ°シャフト内 アルミガラス化粧筒 25A 再使用しない	36	m	380	13,680	
排水管 保温撤去	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1及び2 25A 再使用しない	3	m	590	1,770	
排水管 保温撤去	グラスウール 天井内,ハ°イブ°シャフト内 アルミガラス化粧筒 32A 再使用しない	46	m	380	17,480	
排水管 保温撤去	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス化粧原紙 32A 再使用しない	48	m	590	28,320	
排水管 保温撤去	グラスウール 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 32A 再使用しない	10	m	1,580	15,800	
排水管 保温撤去	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス化粧原紙 50A 再使用しない	8	m	690	5,520	
温水管 保温撤去	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1及び2 20A 再使用しない	44	m	590	25,960	
温水管 保温撤去	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス化粧原紙 20A 再使用しない	5	m	520	2,600	
温水管 保温撤去	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1及び2 25A 再使用しない	62	m	590	36,580	

撤去工事						
撤去工事			空調配管工事			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
温水管 保温撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラス化粧原紙 25A 再使用しない	19	m	550	10,450	
温水管 保温撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラス化粧原紙 32A 再使用しない	84	m	590	49,560	
温水管 保温撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラス化粧原紙 40A 再使用しない	83	m	620	51,460	
温水管 保温撤去	グラスウール 天井内, ハイブシャフト内 アルミガラス化粧筒 50A 再使用しない	9	m	480	4,320	
温水管 保温撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラス化粧原紙 50A 再使用しない	65	m	690	44,850	
温水管 保温撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラス化粧原紙 65A 再使用しない	21	m	760	15,960	
温水管 保温撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラス化粧原紙 150A 再使用しない	34	m	1,520	51,680	
冷温水管 保温 撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラス化粧原紙 20A 再使用しない	28	m	660	18,480	
冷温水管 保温 撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラス化粧原紙 40A 再使用しない	9	m	970	8,730	
冷温水管 保温 撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラス化粧原紙 50A 再使用しない	82	m	1,040	85,280	
冷温水管 保温 撤去	グラスウール 天井内, ハイブシャフト内 アルミガラスクロス 65A 再使用しない	30	m	1,140	34,200	
冷温水管 保温 撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラス化粧原紙 100A 再使用しない	22	m	1,550	34,100	
冷温水管 保温 撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラス化粧原紙 125A 再使用しない	68	m	1,830	124,440	
冷温水管 保温 撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラス化粧原紙 150A 再使用しない	4	m	2,070	8,280	
給水管 保温撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラス化粧原紙 20A 再使用しない	22	m	520	11,440	
弁類保温 撤去	65A	2	個	7,140	14,280	
弁類保温 撤去	125A	1	個	10,100	10,100	
弁類保温 撤去	150A	1	個	10,900	10,900	
ハブライ弁保温 撤去	65A	4	個	3,570	14,280	
ハブライ弁保温 撤去	100A	2	個	4,570	9,140	

撤去工事		撤去工事		空調配管工事		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ハ°タフライ弁保温 撤去	125A	8	個	5,030	40,240	
ハ°タフライ弁保温 撤去	150A	10	個	5,470	54,700	
フ°ラク°止め	15A	4	か所	5,120	20,480	
フ°ラク°止め	20A	57	か所	5,120	291,840	
フ°ラク°止め	25A	61	か所	5,120	312,320	
フ°ラク°止め	32A	8	か所	5,120	40,960	
フ°ラク°止め	40A	8	か所	5,510	44,080	
フ°ラク°止め	50A	10	か所	5,510	55,100	
フ°ラク°止め	65A	2	か所	5,510	11,020	
フ°ラク°止め	80A	4	か所	5,910	23,640	
フ°ラク°止め	100A	4	か所	6,300	25,200	
フ°ラク°止め	125A	2	か所	6,300	12,600	
フ°ラク°止め	150A	4	か所	6,690	26,760	
モルタル穴埋め	本工事分全て	1	式		35,900	
水抜き費		1	式		61,800	
計					4,526,710	

撤去工事						
撤去工事				空調タ [°] 外設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ス [°] イラ [°] タ [°] クト(低圧、 高圧1、2タ [°] クト) 撤去	200mm 再使用しない	3	m	1,580	4,740	
長方形タ [°] 外撤去	亜鉛鉄板 0.5mm 再使用しない	68	m ²	2,000	136,000	
長方形タ [°] 外撤去	亜鉛鉄板 0.6mm 再使用しない	124	m ²	2,180	270,320	
長方形タ [°] 外撤去	亜鉛鉄板 0.8mm 再使用しない	47	m ²	2,270	106,690	
煙道 撤去	350φ	6	m	2,610	15,660	
煙道 撤去	450φ	8	m	3,580	28,640	
煙道 撤去	500φ	4	m	3,940	15,760	
煙道閉塞	500φ	1	ヵ所	7,750	7,750	
長方形タ [°] 外保温 撤去	ロックウール・タ [°] ラスウール 屋内隠べい, タ [°] クトシャフト内 アルミタ [°] ラスクロス 再使用しない	20	m ²	1,550	31,000	
長方形タ [°] 外保温 撤去	ロックウール・タ [°] ラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミタ [°] ラスクロス 保温厚25 再使用しない	104	m ²	1,620	168,480	
消音内貼り撤去	ロックウール・タ [°] ラスウール サブライチャンパ [°] ー 保温厚50 再使用しない	43	m ²	2,660	114,380	
消音内貼り撤去	ロックウール・タ [°] ラスウール 消音チャンパ [°] ー 保温厚25 再使用しない	13	m ²	2,070	26,910	
風量調節タ [°] ンパ [°] ー (VD)撤去	0.1m ² 以下 再使用しない	1	個	3,820	3,820	
風量調節タ [°] ンパ [°] ー (VD)撤去	0.5m ² 以下 再使用しない	4	個	4,540	18,160	
モータータ [°] ンパ [°] ー(角型) 撤去	0.1m ² 以下 再使用しない	1	個	3,820	3,820	
モータータ [°] ンパ [°] ー(角型) 撤去	0.5m ² 以下 再使用しない	1	個	4,540	4,540	
モータータ [°] ンパ [°] ー(角型) 撤去	1.0m ² 以下 再使用しない	2	個	6,820	13,640	

撤去工事						
撤去工事				空調ダクト設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
シーリングディフューザー 形吹出口 撤去	(C2、CA、CD、E2、EA、ED) 直径200mm以下 再使用しない	7	個	3,540	24,780	
ユニバーサル形吹出口 撤去	(VHS、VS、VH、V) 0.3㎡以下 再使用しない	6	個	4,910	29,460	
チャンバー、ボックス 撤去	0.6t	23	㎡	2,180	50,140	
チャンバー、ボックス 撤去	0.8t	10	㎡	2,270	22,700	
消音エルボ 撤去		25	㎡	2,000	50,000	
たわみ継手 撤去	片吸込形 吸込、吐出口共 #2-1/2	1	組	5,360	5,360	
たわみ継手 撤去	片吸込形 吸込、吐出口共 #4	4	組	6,910	27,640	
たわみ継手 撤去	片吸込形 吸込、吐出口共 #6	1	組	10,600	10,600	
たわみ継手 撤去	ダクト、空調機用	17	m	3,090	52,530	
ダクト端部閉塞	400×500	1	か所	7,750	7,750	
ダクト端部閉塞	450×500	1	か所	8,710	8,710	
ダクト端部閉塞	400×500 1.6t	1	か所	9,890	9,890	
計					1,269,870	

[illegible]

新潟市

新潟市

新潟市

[illegible]