

施設	第 120 号

工事設計書

工事名称 新潟柳都中学校空気調和設備改修工事

工事場所 新潟市中央区栄町3丁目 地内

工 期 契約日から令和7年12月12日まで

○本工事は、新潟柳都中学校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. 撤去工事 | 一式 |
| 3. 付帯工事 | 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				
空気調和設備改修工事	1	式	62,264,128	
付帯建築工事	1	式	3,262,090	
付帯電気設備工事	1	式	6,250,263	
計			71,776,481	
共通費				
共通仮設費	1	式	3,037,361	
現場管理費	1	式	15,410,671	
一般管理費等 (契約保証費を含む)	1	式	11,015,487	
計			29,463,519	
工事価格 (現場労働者の法定福利費を含む)	1	式	101,240,000	
消費税等相当額	1	式	10,124,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	111,364,000	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

付帯電気設備工事					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
電気設備	電灯・コンセント設備	1	式	2,231,360	
電気設備	幹線・動力設備	1	式	1,671,290	
電気設備	受変電設備	1	式	2,115,200	
電気設備	構内情報通信設備	1	式	17,900	
電気設備	拡声設備	1	式	43,840	
電気設備	火災報知設備	1	式	103,400	
計				6,182,990	
撤去工事	電灯・コンセント設備	1	式	1,500	
撤去工事	幹線・動力設備	1	式	13,473	
撤去工事	受変電設備	1	式	52,300	
計				67,273	

空調設備改修工事		空調設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
カ°スエンジ°ンヒートボ°ンブ 式空調和機 GHP-1	連結型,エグ°セ°アⅢ,耐重塩害仕様 冷房能力45.0kW+45.0kW 暖房能力50.0kW+50.0kW 冷媒分岐管,防振架台,防雪ネット共	1	台	6,460,000	6,460,000	
カ°スエンジ°ンヒートボ°ンブ 式空調和機 GHP-1-1	天井埋込カセット形 (4方向) 冷房4.5kW,暖房5.0kW ド°レンアップ°付き,天井ハ°ネ°共	4	台	228,000	912,000	
カ°スエンジ°ンヒートボ°ンブ 式空調和機 GHP-1-2	天井埋込カセット形 (4方向) 冷房5.6kW,暖房6.3kW ド°レンアップ°付き,天井ハ°ネ°共	2	台	230,000	460,000	
カ°スエンジ°ンヒートボ°ンブ 式空調和機 GHP-1-3	天井埋込カセット形 (4方向) 冷房3.6kW,暖房4.0kW ド°レンアップ°付き,天井ハ°ネ°共	1	台	226,000	226,000	
カ°スエンジ°ンヒートボ°ンブ 式空調和機 GHP-1-4	天井埋込カセット形 (4方向) 冷房5.6kW,暖房6.3kW ド°レンアップ°付き,天井ハ°ネ°共	1	台	230,000	230,000	
カ°スエンジ°ンヒートボ°ンブ 式空調和機 GHP-1-5	天井埋込カセット形 (1方向) 冷房2.8kW,暖房3.2kW ド°レンアップ°付き,天井ハ°ネ°共	1	台	236,000	236,000	
カ°スエンジ°ンヒートボ°ンブ 式空調和機 GHP-1-6	天井埋込カセット形 (4方向) 冷房4.5kW,暖房5.0kW ド°レンアップ°付き,天井ハ°ネ°共	4	台	228,000	912,000	
カ°スエンジ°ンヒートボ°ンブ 式空調和機 GHP-1-7	天井埋込カセット形 (2方向) 冷房3.6kW,暖房4.0kW ド°レンアップ°付き,天井ハ°ネ°共	1	台	265,000	265,000	
カ°スエンジ°ンヒートボ°ンブ 式空調和機 GHP-1-8	天井埋込カセット形 (4方向) 冷房4.5kW,暖房5.0kW ド°レンアップ°付き,天井ハ°ネ°共	4	台	228,000	912,000	
カ°スエンジ°ンヒートボ°ンブ 式空調和機 GHP-2	エグ°セ°アⅢ,耐重塩害仕様 冷房能力85.0kW暖房能力95.0kW 冷媒分岐管,防振架台,防雪ネット共	1	台	4,750,000	4,750,000	
カ°スエンジ°ンヒートボ°ンブ 式空調和機 GHP-2-1	天井ビルトイン形 (下吸込設置) 冷房7.1kW,暖房8.0kW,天井ハ°ネ° ド°レンアップ°付き,スライト°チャンハ°ー共	2	台	241,000	482,000	
カ°スエンジ°ンヒートボ°ンブ 式空調和機 GHP-2-2	天井埋込カセット形 (4方向) 冷房7.1kW,暖房8.0kW ド°レンアップ°付き,天井ハ°ネ°共	4	台	235,000	940,000	
カ°スエンジ°ンヒートボ°ンブ 式空調和機 GHP-2-3	天井埋込カセット形 (1方向) 冷房7.1kW,暖房8.0kW ド°レンアップ°付き,天井ハ°ネ°共	5	台	250,000	1,250,000	
カ°スエンジ°ンヒートボ°ンブ 式空調和機 GHP-2-4	天井埋込カセット形 (4方向) 冷房4.5kW,暖房5.0kW ド°レンアップ°付き,天井ハ°ネ°共	2	台	228,000	456,000	
カ°スエンジ°ンヒートボ°ンブ 式空調和機 GHP-3	連結型,エグ°セ°アⅢ,耐重塩害仕様 冷房能力45.0kW+56.0kW 暖房能力50.0kW+63.0kW 冷媒分岐管,防振コ°ム,防雪ネット共	1	台	6,680,000	6,680,000	
カ°スエンジ°ンヒートボ°ンブ 式空調和機 GHP-3-1	天井吊形 冷房14.0kW,暖房16.0kW ド°レンアップ°ネット共	2	台	355,000	710,000	

空調設備改修工事		空調設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
カ°スエンジ°ンヒートボ°ンブ式空調和機 GHP-3-2	天井吊形 冷房7.1kW, 暖房8.0kW ド°レンアップ°キツ共	2	台	243,000	486,000	
カ°スエンジ°ンヒートボ°ンブ式空調和機 GHP-3-3	天井吊形 冷房5.6kW, 暖房6.0kW ド°レンアップ°キツ共	2	台	239,000	478,000	
カ°スエンジ°ンヒートボ°ンブ式空調和機 GHP-3-4	天井吊形 冷房11.2kW, 暖房12.5kW ド°レンアップ°キツ共	2	台	315,000	630,000	
カ°スエンジ°ンヒートボ°ンブ式空調和機 GHP-3-5	天井吊形 冷房11.2kW, 暖房12.5kW ド°レンアップ°キツ共	2	台	315,000	630,000	
カ°スエンジ°ンヒートボ°ンブ式空調和機 GHP-4	エカ°セ°Ⅲ, 耐重塩害仕様 冷房能力85.0kW 暖房能力95.0kW 冷媒分岐管, 防振コ°ム, 防雪ネット共	1	台	4,660,000	4,660,000	
カ°スエンジ°ンヒートボ°ンブ式空調和機 GHP-4-1	天井吊形 冷房11.2kW, 暖房12.5kW ド°レンアップ°キツ共	2	台	315,000	630,000	
カ°スエンジ°ンヒートボ°ンブ式空調和機 GHP-4-2	天井吊形 冷房9.0kW, 暖房10.0kW ド°レンアップ°キツ共	2	台	264,000	528,000	
カ°スエンジ°ンヒートボ°ンブ式空調和機 GHP-4-3	天井吊形 冷房7.1kW, 暖房8.0kW ド°レンアップ°キツ共	3	台	243,000	729,000	
カ°スエンジ°ンヒートボ°ンブ式空調和機 GHP-4-4	天井吊形 冷房11.2kW, 暖房12.5kW ド°レンアップ°キツ共	2	台	315,000	630,000	
ハ°ッケーシ°形空調和機 ACP-1	ハ°ア, 天井カセツ形(2方向吹出し) 耐重塩害仕様 冷房能力3.6kW 暖房能力4.0kW 壁面架台, 天井ハ°ネ®, ワイヤト°リモコン共	1	組	519,000	519,000	
ハ°ッケーシ°形空調和機 ACP-2	ハ°ア, 天井カセツ形(4方向吹出し) 耐重塩害仕様 冷房能力4.5kW 暖房能力5.0kW 壁面架台, 天井ハ°ネ®, ワイヤト°リモコン共	1	組	497,000	497,000	
ハ°ッケーシ°形空調和機 ACP-3	ワ°ン同時, 天井吊形, 耐重塩害仕様 冷房能力14.0kW 暖房能力16.0kW 平置架台, 転倒防止金具 ド°レンアップ°キツ, ワイヤト°リモコン共,	1	組	962,000	962,000	
ルームエアコンテ°イション° ACR-1	壁掛形, 耐重塩害仕様 冷房4.0kW, 暖房5.0kW, 壁面架台, ワイヤリモコン共	2	組	150,000	300,000	
ルームエアコンテ°イション° ACR-2	壁掛形, 耐重塩害仕様 冷房2.2kW, 暖房2.2kW, 壁面架台 ド°レンアップ°キツ, ワイヤリモコン共	1	組	131,000	131,000	

空調設備改修工事		空調設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ワイヤードリモコン	GHP用	26	個	21,600	561,600	
ON/OFFコントローラー	ボタン式 最大16ヶ所対応	2	個	22,500	45,000	
試運転調整費	GHP-1, GHP-2, GHP-3, GHP-4	1	式		675,000	
【搬入・据付】						
搬入費 (揚重機除く)	複数搬入 300kg/m3未満	1	t	101,000	101,000	
搬入費 (揚重機除く)	複数搬入 200kg/m3未満	1	t	118,000	118,000	
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	2	t	129,000	258,000	
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	1	t	151,000	151,000	
揚重機	ラフテレンクレーン運転(油圧伸縮型) 25t吊り オペレータ付き 賃料 標準 1日・台	1	式		54,000	
カスエンジーンヒートポンプ 式空調和機据付	屋外機 防振基礎有り 45.0kW以下	2	台	293,000	586,000	
カスエンジーンヒートポンプ 式空調和機据付	屋外機 防振基礎有り 85.0kW以下	1	台	471,000	471,000	
カスエンジーンヒートポンプ 式空調和機据付	屋外機 防振基礎無し 85.0kW以下	1	台	392,000	392,000	
カスエンジーンヒートポンプ 式空調和機据付	屋外機 防振基礎無し 56.0kW以下	1	台	305,000	305,000	
カスエンジーンヒートポンプ 式空調和機据付	屋外機 防振基礎無し 45.0kW以下	1	台	244,000	244,000	
パッケージ形空調 和機(セパレート・マルチ) 据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 14.0kW以下	1	台	55,800	55,800	
パッケージ形空調 和機(セパレート・マルチ) 据付	屋外機 壁掛け - 4.5kW以下	1	台	54,100	54,100	
パッケージ形空調 和機(セパレート・マルチ) 据付	屋外機 壁掛け - 3.6kW以下	1	台	50,600	50,600	

空調設備改修工事		空調設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ルームエアコンディショナー [セパレート形(圧縮機 屋外形)]据付	屋外機 壁掛け 4.0kW以下	2	台	39,200	78,400	
ルームエアコンディショナー [セパレート形(圧縮機 屋外形)]据付	屋外機 壁掛け 2.2kW以下	1	台	26,200	26,200	
パッケージ形空調 和機(セパレート・マルチ) 据付	屋内機 天井吊り - 14.0kW以下	2	台	35,700	71,400	
パッケージ形空調 和機(セパレート・マルチ) 据付	屋内機 天井吊り - 11.2kW以下	8	台	35,300	282,400	
パッケージ形空調 和機(セパレート・マルチ) 据付	屋内機 天井吊り - 9.0kW以下	2	台	35,300	70,600	
パッケージ形空調 和機(セパレート・マルチ) 据付	屋内機 天井吊り - 7.1kW以下	18	台	23,100	415,800	
パッケージ形空調 和機(セパレート・マルチ) 据付	屋内機 天井吊り - 5.6kW以下	5	台	23,100	115,500	
パッケージ形空調 和機(セパレート・マルチ) 据付	屋内機 天井吊り - 4.5kW以下	15	台	22,700	340,500	
パッケージ形空調 和機(セパレート・マルチ) 据付	屋内機 天井吊り - 3.6kW以下	3	台	22,200	66,600	
パッケージ形空調 和機(セパレート・マルチ) 据付	屋内機 天井吊り - 2.8kW以下	1	台	17,900	17,900	
ルームエアコンディショナー [セパレート形(圧縮機 屋外形)]据付	屋内機 壁掛け 4.0kW以下	2	台	6,100	12,200	
ルームエアコンディショナー [セパレート形(圧縮機 屋外形)]据付	屋内機 壁掛け 2.2kW以下	1	台	4,360	4,360	
あと施工アンカー	接着系アンカー (カプセル方式) M12×90mm	24	本	760	18,240	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー (心棒打込式) M10×60mm	230	本	280	64,400	
機器振止め支持 (資材単価)	1段組	54	か所	4,800	259,200	
【室外機基礎】						
普通型枠	工作物基礎程度 型枠運搬共	4	m ²	5,410	21,640	
普通コンクリート (資材単価)	21N/mm ² SL18cm 粗骨材25mm 新潟 地区01	2	m ³	16,000	32,000	

空調設備改修工事						
空調設備			機器設備			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
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 - -	2	m ³	14,500	29,000	
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	7	m ²	870	6,090	
鉄筋	D10	39	kg	120	4,680	
鉄筋加工組立	小型構造物 - -	39	kg	140	5,460	
碎石地業	40mm 再生クラッシュヤーン	1	m ³	7,880	7,880	
根切り（機械）	バックホウ 0.13m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	1	m ³	3,320	3,320	
埋戻し	機 械 バックホウ 0.13m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	1	m ³	4,770	4,770	
建設発生土処理	機械（構内敷きならし）	1	m ³	830	830	
土工機械運搬 （バックホウ）	排出ガス対策型 油圧式クローラ型0.13m ³	1	往復	52,200	52,200	
【アスファルト】						
舗装切断（コンクリート カッター）	アスファルト厚200以下	12	m	670	8,040	
舗装取り壊し （機械）	機械 アスファルト舗装 厚5cm程度 - バックホウ0.8m ³	8	m ²	2,450	19,600	
構内舗装復旧	本復旧（50+70+100）	5	m ²	5,860	29,300	
計					43,881,610	

空調設備改修工事		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	31.75外径 ガス管 19.05外径 液管	102	m	28,000	2,856,000	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	28.58外径 ガス管 15.88外径 液管	5	m	23,700	118,500	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	28.58外径 ガス管 12.7 外径 液管	17	m	22,200	377,400	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	25.4 外径 ガス管 12.7 外径 液管	83	m	19,500	1,618,500	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	22.22 外径 ガス管 9.52 外径 液管	114	m	15,800	1,801,200	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	15.88 外径 ガス管 9.52 外径 液管	188	m	12,400	2,331,200	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	12.7 外径 ガス管 9.52外径 液管	142	m	10,700	1,519,400	
結露防止層付 硬質塩化ビニル管 改修	屋内一般 40A	30	m	5,790	173,700	
結露防止層付 硬質塩化ビニル管 改修	屋内一般 25A	119	m	4,030	479,570	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (カーVP)改修	屋内一般 40A	56	m	4,500	252,000	
排水・硬質ポリ塩 化ビニル管(カーVP) 改修	屋内一般 25A	44	m	3,560	156,640	
【配管付属品】						
配管支持架台	350W×250H 溶融亜鉛メッキ仕上 L-40×40×5t コンクリート基礎共	4	個	2,990	11,960	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー（心棒打込式） M10×60mm	456	本	280	127,680	
ステンレス配管支 持金物(割増)	ビニル管・ポリエチレン管 40A	56	m	1,140	63,840	
ステンレス配管支 持金物(割増)	ビニル管・ポリエチレン管 25A	44	m	1,070	47,080	
形鋼振れ止め 支持費	対象配管工事費×3%	1	式		180,969	別紙 00-0001
既設配管延長接続	樹脂管類 25A 保温有	33	か所	4,350	143,550	
既設配管分岐接続	樹脂管類 40A 保温有	2	か所	5,950	11,900	
既設配管分岐接続	樹脂管類 25A 保温有	2	か所	4,770	9,540	

[illegible]

空調設備改修工事		空調設備		計装設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
EM-CEE-Sケーブ ^ル	1. 25mm2- 2C ビ ^ツ ット・天井	1,630	m	720	1,173,600	
EM-CEE-Sケーブ ^ル	1. 25mm2- 2C 管内	26	m	840	21,840	
EM-CEE-Sケーブ ^ル	1. 25mm2- 2C FEP内 (PF・CD)	25	m	780	19,500	
600Vホ ^ル リエチレン絶縁 耐燃性ホ ^ル リエチレンシース ケーブ ^ル 平形 EM-EEF	1. 6mm- 3C ビ ^ツ ット・天井	69	m	590	40,710	
【付属品】						
電線管 (亜鉛ト ^ン ブ ^ン 漬)	(22) 露出 (塗装無)	8	m	4,530	36,240	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 22mm	5	m	2,840	14,200	
1種金属線び (MM1)	A型 (25.4mm)	13	m	3,420	44,460	
1種金属線び (MM1) 附属品	A型 (25.4mm) 2個用スイッチホ ^ク ックス	10	個	1,040	10,400	
1種金属線び (MM1) 附属品	A型 (25.4mm) フ ^ッ ッシ ^ン ク ^ッ	10	個	67	670	
1種金属線び (MM1) 附属品	A型 (25.4mm) コンビ ^ネ ーションコネク ^タ	10	個	330	3,300	
合成樹脂製 スイッチホ ^ク ックス (カバ ^ー 付)	埋込 2個用	2	個	2,750	5,500	
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠 ^ぺ い・埋込配管 22mm	2	m	1,010	2,020	
リモコン取付・結線費		31	個	6,010	186,310	
【はつり】						
機械はつり (タ ^イ ヤモ ント ^カ ッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 50mm	1	か ^ゝ 所	9,940	9,940	
機械はつり (タ ^イ ヤモ ント ^カ ッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 25mm	3	か ^ゝ 所	8,290	24,870	
鉄筋探査	電磁波レー ^ダ 法 横向き	4	か ^ゝ 所	8,470	33,880	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(19)	2	か ^ゝ 所	4,620	9,240	
計					1,636,680	

空調設備改修工事		撤去工事		機器設備撤去		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
カ°スエンジ°ンヒートポンプ式空調和機 GHPT-1 撤去	屋外機 冷房56.0kW, 暖房63.0kW 防振基礎	1	台	124,000	124,000	
カ°スエンジ°ンヒートポンプ式空調和機 GHPT-1-1 撤去	室内機 天井埋込カセット形 (4方向) 冷房9.0kW, 暖房10.0kW	4	台	8,970	35,880	
カ°スエンジ°ンヒートポンプ式空調和機 GHPT-1-2 撤去	室内機 天井埋込カセット形 (4方向) 冷房9.0kW, 暖房10.0kW	2	台	8,970	17,940	
カ°スエンジ°ンヒートポンプ式空調和機 GHPT-1-3 撤去	室内機 天井埋込カセット形 (4方向) 冷房7.1kW, 暖房8.0kW	1	台	5,870	5,870	
カ°スエンジ°ンヒートポンプ式空調和機 GHPT-1-4 撤去	室内機 天井埋込カセット形 (4方向) 冷房7.1kW, 暖房8.0kW	1	台	5,870	5,870	
カ°スエンジ°ンヒートポンプ式空調和機 GHPT-1-5 撤去	室内機 天井埋込カセット形 (1方向) 冷房2.8kW, 暖房3.2kW	1	台	4,540	4,540	
カ°スエンジ°ンヒートポンプ式空調和機 GHPT-2 撤去	屋外機 冷房56.0kW, 暖房63.0kW 防振基礎	1	台	124,000	124,000	
カ°スエンジ°ンヒートポンプ式空調和機 GHPT-2-1 撤去	室内機 天井埋込カセット形 (4方向) 冷房7.1kW, 暖房8.0kW	4	台	5,870	23,480	
カ°スエンジ°ンヒートポンプ式空調和機 GHPT-2-2 撤去	室内機 天井埋込カセット形 (4方向) 冷房7.1kW, 暖房8.0kW	2	台	5,870	11,740	
カ°スエンジ°ンヒートポンプ式空調和機 GHPT-2-3 撤去	室内機 天井埋込カセット形 (2方向) 冷房5.6kW, 暖房6.3kW	1	台	5,870	5,870	
カ°スエンジ°ンヒートポンプ式空調和機 GHPT-2-4 撤去	室内機 天井ビルトインカセット形 冷房9.0kW, 暖房10.0kW	2	台	8,970	17,940	
カ°スエンジ°ンヒートポンプ式空調和機 GHPT-3 撤去	屋外機 冷房56.0kW, 暖房63.0kW 防振基礎	1	台	124,000	124,000	
カ°スエンジ°ンヒートポンプ式空調和機 GHPT-3-1 撤去	室内機 天井埋込カセット形 (4方向) 冷房9.0kW, 暖房10.0kW	4	台	8,970	35,880	
カ°スエンジ°ンヒートポンプ式空調和機 GHPT-3-2 撤去	室内機 天井埋込カセット形 (4方向) 冷房5.6kW, 暖房6.3kW	4	台	5,870	23,480	
カ°スエンジ°ンヒートポンプ式空調和機 GHPT-3-3 撤去	室内機 天井埋込カセット形 (2方向) 冷房5.6kW, 暖房6.3kW	1	台	5,870	5,870	
パッケージ形空調和機(セパレート・マルチ) EHPT-1 撤去	屋外機 床置き 冷房33.5kW, 暖房37.5kW	1	台	49,600	49,600	
パッケージ形空調和機(セパレート・マルチ) EHPT-1-1 撤去	屋内機 天井埋込カセット形 (1方向) 冷房7.1kW, 暖房8.0kW	5	台	5,870	29,350	

新潟市

空調設備改修工事						
撤去工事			配管設備撤去			
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 28.58外径 ガス管 15.88外径 液管	161	m	2,360	379,960	
配管撤去	冷媒用断熱材被覆銅管 28.58外径 ガス管 12.7 外径 液管	17	m	2,200	37,400	
配管撤去	冷媒用断熱材被覆銅管 25.40外径 ガス管 12.70外径 液管	8	m	2,060	16,480	
配管撤去	冷媒用断熱材被覆銅管 22.22外径 ガス管 9.52外径 液管	24	m	1,760	42,240	
配管撤去	冷媒用断熱材被覆銅管 19.05外径 ガス管 9.52外径 液管	4	m	1,610	6,440	
配管撤去	冷媒用断熱材被覆銅管 15.88外径 ガス管 9.52外径 液管	157	m	1,480	232,360	
配管撤去	冷媒用断熱材被覆銅管 12.70外径 ガス管 6.35外径 液管	22	m	1,160	25,520	
配管撤去	樹脂管類 40A 屋内	11	m	990	10,890	
配管撤去	樹脂管類 30A 屋内	8	m	780	6,240	
配管撤去	樹脂管類 25A 屋内	42	m	730	30,660	
【保温】						
排水管 保温撤去	クﾞラスウｰﾙ 天井内、ﾊﾞｲﾌﾟｼｬﾌﾄ内 アルﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 25A 再使用しない	36	m	550	19,800	
保温化粧ケース (樹脂製) 撤去	140 × 80	18	m	300	5,400	
保温化粧ケース (樹脂製) 撤去	100 × 70	9	m	300	2,700	
【穴埋め補修】						
配管撤去跡 穴埋め補修費	本工事分全て (空調設備・付帯電気設備工事)	1	式		35,900	
計					851,990	

新潟市

[illegible]

新潟市

新潟市

新潟市

新潟市

付帯電気設備工事		電気設備		電灯・コンセント設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
開閉器箱 (屋外形・SUS)	MCCB2P 50AF×1個	2	個	30,200	60,400	
EM-CEケーブル	3.5mm2-3C 管内	21	m	1,190	24,990	
EM-CEケーブル	3.5mm2-3C ビット・天井	222	m	1,030	228,660	
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm-3C 管内	3	m	890	2,670	
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm-3C ビット・天井	121	m	770	93,170	
電線管 (亜鉛ドブ漬)	(28) 露出 (塗装無)	16	m	5,890	94,240	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	3	m	3,420	10,260	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	3	個	4,680	14,040	
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	A型(25.4mm) 電灯・コンセント設備	1	式		1,540	
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	5	m	4,600	23,000	
1種金属線び(MM1) 附属品	B型(40.4mm) ジャンクションボックス	4	個	5,180	20,720	
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	B型(40.4mm) 電灯・コンセント設備	1	式		5,140	
プルボックスSS形 屋外(SUS)	200×200×200	2	個	25,000	50,000	
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー 付)	中四角 浅型 D44	12	個	2,470	29,640	
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 (接地極付) 125V	1	個	3,110	3,110	
コンセント (金属プレート付)	2P20A×1 (接地極付) 250V	2	個	3,480	6,960	
機械はつり(パイプ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 25mm	12	か所	8,290	99,480	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 横向き	12	か所	8,470	101,640	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(25)	8	か所	5,040	40,320	
電動機結線	直入始動方式	2	台	6,690	13,380	

付帯電気設備工事						
電気設備			電灯・コンセント設備			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ビニル被覆有・防水	2	か所	2,390	4,780	
換気扇・室内機等接続費		51	か所	2,110	107,610	
分電盤結線	1L-1	1	式		5,070	
分電盤結線	2L-2	1	式		10,100	
分電盤結線	4L-2	1	式		5,070	
取外し・再取付						
LED照明器具 取外し・再取付	LSS1 -4 既設吊りボルト再利用	8	個	5,560	44,480	
LED照明器具 取外し・再取付	LSS1 -4 赤外線調光機能付き 既設釣りボルト再利用	49	個	8,170	400,330	
LED照明器具 取外し・再取付	LSS1WP/RP -4 既設吊りボルト再利用	6	個	5,560	33,360	
LED照明器具 取外し・再取付	LSS13 -4 既設吊りボルト再利用	9	個	5,560	50,040	
LED照明器具 取外し・再取付	LRS6 -4 既設吊りボルト再利用	33	個	8,310	274,230	
LED照明器具 取外し・再取付	LRS3 -4 赤外線調光機能付き 既設吊りボルト再利用	14	個	13,000	182,000	
LED照明器具 取外し・再取付	LRS8 -4 既設吊りボルト再利用	1	個	10,400	10,400	
LED照明器具 取外し・再取付	LRS15 -4 既設吊りボルト再利用	2	個	8,310	16,620	
LED照明器具 取外し・再取付	LRS1	3	個	9,200	27,600	
天井切込	蛍光灯40W1・2灯	46	か所	2,900	133,400	
天井切込	換気扇・スピーカー・ダウンライト	3	か所	970	2,910	
計					2,231,360	

付帯電気設備工事						
電気設備			幹線・動力設備			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
空調電灯盤	ACL-1	1	面	401,000	401,000	
空調開閉器盤	ACS-1	1	面	625,000	625,000	
既設空調動力盤 改造	結線費含む	1	面	189,000	189,000	
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	7	m	430	3,010	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ラック	7	m	1,750	12,250	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C 管内	45	m	1,410	63,450	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C ビット・天井	11	m	1,220	13,420	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C FEP内 (PF・CD)	5	m	1,320	6,600	
電線管 (亜鉛トブ漬)	(28) 露出 (塗装無)	30	m	5,890	176,700	
配管支持材 (材料 費)	コンクリートブロック	9	個	4,290	38,610	
ブレースSS形 屋外 (SUS)	200× 200× 200	1	個	25,000	25,000	
機械はつり (パイロ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 25mm	2	か所	8,290	16,580	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 横向き	2	か所	8,470	16,940	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(25)	1	か所	5,040	5,040	
電動機結線	直入始動方式	7	台	6,690	46,830	
金属製可とう電線 管 (電動機等接続)	24mm ビニル被覆有・防水	4	か所	2,390	9,560	
制御盤結線	RP-1	1	式		22,300	
計					1,671,290	

新潟市

新潟市

新潟市

新潟市

新潟市

新潟市

新潟市

付帯建築工事		付帯建築工事		直接仮設		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
養生		1	式		96,640	別紙 00-0002
養生(内部改修)	複合改修	302	m ²	320	96,640	
計					96,640	
整理清掃後片付け		1	式		425,820	別紙 00-0003
整理清掃後片付け (内部改修)	複合改修	302	m ²	1,410	425,820	
計					425,820	
内部仕上足場	階高4.0m以下 脚立足場 掛払い手間,基本料,損料,運搬費共	1	式		295,960	別紙 00-0004
内部仕上足場	階高4.0m以下 脚立足場 掛払い手間,基本料,損料(90日),運 搬費共	302	m ²	980	295,960	
計					295,960	
外部足場	手すり先行方式 掛払い手間,基本料,損料,運搬費共, 最上部安全手すり含む	1	式		359,090	別紙 00-0005
外部足場 くさび緊結式足場	手摺先行方式(20m未満),建枠600 掛払い手間,基本料,損料(50日),運 搬費共	331	m ²	1,040	344,240	
外部足場 くさび緊結式足場	手摺先行方式(10m未満),建枠600 掛払い手間,基本料,損料(50日),運 搬費共	15	m ²	990	14,850	
計					359,090	
災害防止	ネット状養生シート張り 防災Ⅰ類 掛払い手間,基本料,損料,運搬費共	1	式		228,000	別紙 00-0006
ネット状養生シート張り	防災Ⅰ類 掛払い手間,基本料,損料(40日), 運搬費共	304	m ²	750	228,000	
計					228,000	

