

施設	第 1 3 4 号

# 工事設計書

工事名称        明鏡高等学校空気調和設備改修工事

工事場所        新潟市中央区沼垂東 6 丁目    地内

工      期        契約日    ～    令和 7 年 1 2 月 1 2 日まで

○本工事は明鏡高等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 | 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	82,282,636	
電気設備工事	1	式	13,642,455	
計			95,925,091	
共通費				
共通仮設費	1	式	3,589,233	
現場管理費	1	式	16,048,197	
一般管理費等 (契約保証費を含む)	1	式	13,737,479	
計			33,374,909	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む)	1	式	129,300,000	
消費税等相当額	1	式	12,930,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	142,230,000	

[illegible]













[illegible]



[illegible]

機械設備工事						
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
【機器】						
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-A 室外機	エクセ°Ⅲ 耐塩害仕様 冷房能力85.0kW 暖房能力95.0kW 冷媒分岐管, 防雪ネット, 防振パ°ット 共	1	台	4,740,000	4,740,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-A-1 室内機	天井カセット形 4方向 冷房能力3.6kW 暖房能力4.0kW 標準パ°ネル, 標準フィルター	6	台	236,000	1,416,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-A-2 室内機	天井カセット形 4方向 冷房能力5.6kW 暖房能力6.3kW 標準パ°ネル, 標準フィルター	4	台	240,000	960,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-A-3 室内機	天井カセット形 4方向 冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW 標準パ°ネル, 標準フィルター	2	台	245,000	490,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-A-4 室内機	天井カセット形 2方向 冷房能力4.5kW 暖房能力5.0kW 標準パ°ネル, 標準フィルター	2	台	283,000	566,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-A-5 室内機	天井カセット形 2方向 冷房能力5.6kW 暖房能力6.3kW 標準パ°ネル, 標準フィルター	2	台	286,000	572,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-A-6 室内機	天井カセット形 2方向 冷房能力8.0kW 暖房能力9.0kW 標準パ°ネル, 標準フィルター	1	台	313,000	313,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-B 室外機	エクセ°Ⅲ 耐塩害仕様 冷房能力85.0kW 暖房能力95.0kW 冷媒分岐管, 防雪ネット, 防振パ°ット 共	1	台	4,660,000	4,660,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-B-1 室内機	天井カセット形 4方向 冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW 標準パ°ネル, 標準フィルター	10	台	245,000	2,450,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-C 室外機	エクセ°Ⅲ 耐塩害仕様 冷房能力85.0kW 暖房能力95.0kW 冷媒分岐管, 防雪ネット, 防振パ°ット 共	1	台	4,660,000	4,660,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-C-1 室内機	天井カセット形 4方向 冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW 標準パ°ネル, 標準フィルター	8	台	245,000	1,960,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-C-2 室内機	天井カセット形 4方向 冷房能力11.2kW 暖房能力12.5kW 標準パ°ネル, 標準フィルター	2	台	324,000	648,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-D 室外機	エクセ°Ⅲ, 耐塩害仕様 冷房能力71.0kW 暖房能力80.0kW 冷媒分岐管, 防振パ°ット, 防雪ネット 共	1	台	3,940,000	3,940,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-D-1 室内機	天井カセット形 4方向 冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW 標準パ°ネル, 標準フィルター	4	台	245,000	980,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-D-2 室内機	天井カセット形 4方向 冷房能力8.0kW 暖房能力9.0kW 標準パ°ネル, 標準フィルター	3	台	258,000	774,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-D-3 室内機	天井カセット形 2方向 冷房能力8.0kW 暖房能力9.0kW 標準パ°ネル, 標準フィルター	1	台	313,000	313,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-E 室外機	エクセ°Ⅲ, 耐塩害仕様 冷房能力71.0kW 暖房能力80.0kW 冷媒分岐管, 防振パ°ット, 防雪ネット 共	1	台	3,940,000	3,940,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-E-1 室内機	天井カセット形 4方向 冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW 標準パ°ネル, 標準フィルター	3	台	245,000	735,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-E-2 室内機	天井カセット形 4方向 冷房能力8.0kW 暖房能力9.0kW 標準パ°ネル, 標準フィルター	3	台	258,000	774,000	

機械設備工事						
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°スートボ°ンブ°エアコン GHP-E-3 室内機	天井セッ形 4方向 冷房能力11.2kW 暖房能力12.5kW 標準バ°ネル, 標準フィルタ°	2	台	324,000	648,000	
集中リモコン	システムコントローラ° 最大64ヶ°ル°ブ°制御	1	個	131,000	131,000	
個別リモコン	ワイヤト°リモコン	25	個	21,600	540,000	
電気ヒートボ°ンブ°エアコン EHP-A 室外機	高暖房型、耐塩害仕様 冷房能力95.0kW 暖房能力106.0kW 冷媒分岐管, 防雪ネット, 防振パ°ット 共	1	台	3,980,000	3,980,000	
ヒートボ°ンブ°エアコン EHP-A-1 室内機	天井セッ形 4方向 冷房能力4.5kW 暖房能力5.0kW 標準バ°ネル, 標準フィルタ°	2	台	165,000	330,000	
ヒートボ°ンブ°エアコン EHP-A-2 室内機	天井セッ形 4方向 冷房能力5.6kW 暖房能力6.3kW 標準バ°ネル, 標準フィルタ°	2	台	166,000	332,000	
ヒートボ°ンブ°エアコン EHP-A-3 室内機	天井セッ形 2方向 冷房能力5.6kW 暖房能力6.3kW 標準バ°ネル, 標準フィルタ°	1	台	180,000	180,000	
ヒートボ°ンブ°エアコン EHP-A-4 室内機	天井セッ形 2方向 冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW 標準バ°ネル, 標準フィルタ°	3	台	182,000	546,000	
ヒートボ°ンブ°エアコン EHP-A-5 室内機	天井セッ形 2方向 冷房能力8.0kW 暖房能力9.0kW 標準バ°ネル, 標準フィルタ°	3	台	191,000	573,000	
集中リモコン	システムコントローラ° 最大64ヶ°ル°ブ°制御	1	個	128,000	128,000	
個別リモコン	ワイヤト°リモコン	9	個	18,400	165,600	
パ°ッケージ°エアコン ACP-C1	2方向パ°アタイプ°、高暖房、耐塩害仕様 冷房能力10.0kW 暖房能力11.2kW ド°レンアップ°, ワイヤト°リモコン, プ°ラケット架台他	1	組	600,000	600,000	
パ°ッケージ°エアコン ACP-U1	床置パ°アタイプ°、高暖房、耐塩害仕様 冷房能力14.0kW 暖房能力16.0kW ド°レンアップ°, ワイヤト°リモコン, 架台他	4	組	783,000	3,132,000	
ルームエアコン ACR-K1	壁掛タイプ°、高暖房型、耐塩害仕様 冷房能力2.5kW 暖房能力3.2kW リモコン, プ°ラケット架台他	4	組	175,000	700,000	
ルームエアコン ACR-K2	壁掛タイプ°、高暖房型、耐塩害仕様 冷房能力4.0kW 暖房能力5.0kW リモコン, プ°ラケット架台他	1	組	248,000	248,000	
【搬入・据付】						
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	5	t	129,000	645,000	
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	1	t	151,000	151,000	
カ°スエンジ°ンヒートボ°ンブ° 式空気調和機据付	屋外機 防振基礎無し 85.0kW以下	3	台	392,000	1,176,000	
カ°スエンジ°ンヒートボ°ンブ° 式空気調和機据付	屋外機 防振基礎有り 71.0kW以下	2	台	398,000	796,000	

機械設備工事						
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
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 95.0kW以下	1	組	421,000	421,000	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 14.0kW以下	4	台	55,800	223,200	
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 - 10.0kW以下	3	台	95,000	285,000	
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 - 7.1kW以下	2	台	72,400	144,800	
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	1	台	39,200	39,200	
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	屋外機 壁掛け 2.5kW以下	4	台	26,200	104,800	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 床置き 防振基礎無し 14.0kW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 - 11.2kW以下	4	台	35,300	141,200	
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 - 10.0kW以下	3	台	35,300	105,900	
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	11	台	27,500	302,500	
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	30	台	23,100	693,000	
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 - 5.6kW以下	9	台	23,100	207,900	
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	4	台	22,700	90,800	
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 - 3.6kW以下	6	台	22,200	133,200	
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 - 7.1kW以下	2	台	13,500	27,000	
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	1	台	6,100	6,100	
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 2.5kW以下	4	台	4,360	17,440	
試運転調整費	GHP-A, GHP-B, GHP-C, GHP-D, GHP-E	1	式		563,000	
機器振止め支持(資材単価)	1段組	67	か所	4,800	321,600	
あと施工アンカー	接着系アンカー (カプセル方式) M12×90mm	48	本	760	36,480	

機械設備工事						
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
あと施工アンカー	金属拡張アンカー (心棒打込式) M10×60mm	294	本	280	82,320	
天井等切り抜き工費		14	m	870	12,180	
【機械基礎】						
普通型枠	工作物基礎程度 型枠運搬共	8	m <sup>2</sup>	5,410	43,280	
普通コンクリート (資材単価)	21N/mm <sup>2</sup> SL18cm 粗骨材25mm 新潟 地区01	3	m <sup>3</sup>	16,000	48,000	
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 - -	3	m <sup>3</sup>	14,500	43,500	
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	15	m <sup>2</sup>	870	13,050	
鉄筋	D10	94	kg	120	11,280	
鉄筋加工組立	小型構造物 - -	94	kg	140	13,160	
碎石地業	40mm 再生クラッシュラン	1	m <sup>3</sup>	7,880	7,880	
根切り(人力)		1	m <sup>3</sup>	11,300	11,300	
埋戻し	人 力 根切り土 -	1	m <sup>3</sup>	8,660	8,660	
建設発生土処理	人 力 構内敷ならし	1	m <sup>3</sup>	6,660	6,660	
舗装切断 (コンクリート カッター)	アスファルト厚200以下	30	m	670	20,100	
舗装取り壊し (人力)	人力 アスファルト舗装 厚40～100 積込み共	12	m <sup>2</sup>	570	6,840	
計					54,173,730	

機械設備工事						
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
【配管類】						
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修 ①	31.75外径(1 1/4B) ガス管 19.05外径( 3/4B) 液管	54	m	28,000	1,512,000	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修 ①	31.75外径(1 1/4B) ガス管 15.88外径( 5/8B) 液管	49	m	26,200	1,283,800	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修 ③	28.58外径(1 1/8B) ガス管 15.88外径( 5/8B) 液管	21	m	23,700	497,700	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修 ⑥	28.58外径(1 1/8B) ガス管 12.7 外径( 1/2B) 液管	114	m	22,200	2,530,800	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修 ⑤	22.22外径( 7/8B) ガス管 9.52外径( 3/8B) 液管	103	m	15,800	1,627,400	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修 ⑩	19.05外径( 3/4B) ガス管 9.52外径( 3/8B) 液管	74	m	14,000	1,036,000	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修 ③	15.88外径( 5/8B) ガス管 9.52外径( 3/8B) 液管	429	m	12,400	5,319,600	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修 ⑧	12.7 外径( 1/2B) ガス管 6.35外径( 1/4B) 液管	111	m	9,670	1,073,370	
結露防止層付 硬質塩化ビニル管 改修	屋内一般 40A	182	m	5,790	1,053,780	
結露防止層付 硬質塩化ビニル管 改修	屋内一般 30A	12	m	4,500	54,000	
結露防止層付 硬質塩化ビニル管 改修	屋内一般 25A	284	m	4,030	1,144,520	
結露防止層付 硬質塩化ビニル管 改修	屋内一般 20A	9	m	3,440	30,960	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (カーVP)改修	屋内一般 40A	37	m	4,500	166,500	
排水・硬質ポリ塩 化ビニル管(カーVP) 改修	屋内一般 25A	23	m	3,560	81,880	
排水・硬質ポリ塩 化ビニル管(カーVP) 改修	屋内一般 20A	4	m	2,900	11,600	
【付属品類】						
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	37	m	1,140	42,180	
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	23	m	1,070	24,610	
ステンレス配管支 持金物(割増)	ビニル管・ポリエチレン管 20A	4	m	1,000	4,000	



機械設備工事						
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
形鋼振れ止め支持費	対象配管工事費×3%	1	式		249,749	別紙 00-0001
配管支持架台	溶融亜鉛めっき仕上げ アンカー共 L-50×50×6t 400W×300H コンクリートベース 150×150×600L程度	10	組	9,410	94,100	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー (心棒打込式) M10×60mm	802	本	280	224,560	
配管延長接続費 (樹脂管類)	40A 保温有	1	か所	5,530	5,530	
配管延長接続費 (樹脂管類)	25A 保温有	13	か所	4,350	56,550	
配管分岐接続費 (樹脂管類)	40A 保温有	5	か所	5,950	29,750	
配管分岐接続費 (樹脂管類)	30A 保温有	5	か所	4,770	23,850	
保温化粧ケース (樹脂製)	75 × 63	10	m	2,650	26,500	
保温化粧ケース (樹脂製)	100 × 70	29	m	3,470	100,630	
保温化粧ケース (樹脂製)	140 × 80	104	m	4,540	472,160	
丸形貫通処理 (壁・床共用)	φ100	2	か所	9,920	19,840	
機械はつり(パイプ ントカッターによる 配管用貫通口)	250mm程度 100mm	1	か所	22,000	22,000	
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 100mm	11	か所	13,300	146,300	
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 75mm	74	か所	11,600	858,400	
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 横向き	86	か所	8,470	728,420	
計					20,627,539	

機械設備工事						
1. 空気調和設備				(3) 計装設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【配線類】						
EM-CEE-Sケーブ <sup>ル</sup>	1. 25mm2- 2C ビ <sup>ツ</sup> ット・天井	1,877	m	720	1,351,440	
EM-CEE-Sケーブ <sup>ル</sup>	1. 25mm2- 2C 管内	53	m	840	44,520	
EM-CEE-Sケーブ <sup>ル</sup>	1. 25mm2- 2C FEP内 (PF・CD)	6	m	780	4,680	
EM-CEE-Sケーブ <sup>ル</sup>	2mm2- 3C ビ <sup>ツ</sup> ット・天井	64	m	960	61,440	
【付属品類】						
1種金属線び (MM1)	A型 (25.4mm)	38	m	3,420	129,960	
1種金属線び (MM1) 附属品	A型 (25.4mm) 2個用スイッチホ <sup>ッ</sup> ックス	25	個	4,970	124,250	
1種金属線び (MM1) 附属品 (材料費)	A型 (25.4mm) コンビ <sup>ッ</sup> ネーションコネクタ	25	個	330	8,250	
1種金属線び (MM1) 附属品 (材料費)	A型 (25.4mm) フ <sup>ッ</sup> ッシング <sup>ク</sup>	25	個	68	1,700	
1種金属線び (MM1)	B型 (40.4mm)	3	m	4,600	13,800	
1種金属線び (MM1) 附属品	B型 (40.4mm) 2個用スイッチホ <sup>ッ</sup> ックス	2	個	4,970	9,940	
1種金属線び (MM1) 附属品 (材料費)	B型 (40.4mm) コンビ <sup>ッ</sup> ネーションコネクタ	2	個	510	1,020	
1種金属線び (MM1) 附属品 (材料費)	B型 (40.4mm) フ <sup>ッ</sup> ッシング <sup>ク</sup>	2	個	98	196	
リモコン取付・結線費		39	個	6,010	234,390	
計					1,985,586	

機械設備工事		2. 撤去工事		(1) 機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器】						
電気ヒートポンプエアコン ACP-2 室外機 撤去	マルチタイプ 冷房能力22.4kW 暖房能力25.0kW	1	組	37,800	37,800	
ヒートポンプエアコン ACP-2-1 室内機 撤去	天井埋込カセット形 冷房能力4.5kW 暖房能力5.0kW	2	台	5,760	11,520	
ヒートポンプエアコン ACP-2-2 室内機 撤去	天井埋込カセット形 冷房能力3.6kW 暖房能力4.0kW	4	台	5,650	22,600	
電気ヒートポンプエアコン ACP-3 室外機 撤去	マルチタイプ 冷房能力14.0kW 暖房能力16.0kW	1	組	18,900	18,900	
ヒートポンプエアコン ACP-3-1 室内機 撤去	天井埋込カセット形 冷房能力3.6kW 暖房能力4.0kW	4	台	5,650	22,600	
空冷ヒートポンプエアコン ACP-4 室外機 撤去	標準型 床置型 冷房能力10.0kW 暖房能力11.2kW	3	台	12,100	36,300	
空冷ヒートポンプエアコン ACP-4 室内機 撤去	天井吊型 冷房能力10.0kW 暖房能力11.2kW	3	台	8,970	26,910	
空冷ヒートポンプエアコン ACP-5 室外機 撤去	冷房専用型 壁掛型 冷房能力10.0kW	2	台	24,100	48,200	
空冷ヒートポンプエアコン ACP-5 室内機 撤去	天井吊型 冷房能力10.0kW	2	台	8,970	17,940	
空冷ヒートポンプエアコン ACP-6 室外機 撤去	標準型 床置型 冷房能力10.0kW 暖房能力12.5kW	1	台	16,100	16,100	
空冷ヒートポンプエアコン ACP-6 室内機 撤去	天井吊型 冷房能力10.0kW 暖房能力12.5kW	1	台	8,970	8,970	
空冷ヒートポンプエアコン ACP-7 室外機 取外し	標準型 床置型 冷房能力10.0kW 暖房能力11.2kW 再使用する	2	台	15,800	31,600	
空冷ヒートポンプエアコン ACP-7 室内機 取外し	天井吊型 冷房能力10.0kW 暖房能力11.2kW 再使用する	2	台	11,800	23,600	
空冷ヒートポンプエアコン ACP-8 室外機 撤去	標準型 床置型 冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW	1	台	9,190	9,190	
空冷ヒートポンプエアコン ACP-8 室内機 撤去	天井吊型 冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW	1	台	5,870	5,870	
空冷ヒートポンプエアコン ACP-9 室外機 撤去	冷房専用型 壁掛型 冷房能力4.5kW	2	台	13,700	27,400	
空冷ヒートポンプエアコン ACP-9 室内機 撤去	天井カセット型 冷房能力4.5kW	2	台	5,760	11,520	
ルームエアコン ACR-1 室内外機共 取外し	室外機：床置型 室内機：壁掛型 冷房能力7.1kW 暖房能力8.5kW 再使用する	2	台	15,000	30,000	
ルームエアコン ACR-2 撤去 室内外機共	室外機：床置型 壁掛型：壁掛型 冷房能力4.0kW 暖房能力6.0kW	1	台	6,530	6,530	

機械設備工事						
2. 撤去工事						
(1) 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 ACR-3 撤去 室内外機共	室外機：床置型 壁掛形：壁掛型 冷房能力4.0kW 暖房能力5.0kW	1	台	6,530	6,530	
ルームエアコン ACR-4 撤去 室内外機共	室外機：壁掛型 室内機：壁掛形 冷房能力3.6kW 暖房能力4.2kW	1	台	9,520	9,520	
ルームエアコン ACR-5 撤去 室内外機共	室外機：壁掛型 室内機：壁掛形 冷房能力2.5kW 暖房能力3.0kW	2	台	7,750	15,500	
ルームエアコン ACR-6・7 撤去 室内外機共	室外機：壁掛型 室内機：壁掛形 冷房能力2.2kW 暖房能力2.2kW	2	台	7,750	15,500	
ルームエアコン ACR-8 撤去 室内外機共	室外機：壁掛型 室内機：壁掛形 冷房能力5.6kW 暖房能力6.7kW	1	台	19,700	19,700	
FF式温風暖房機 FFG-1 撤去	床置き型形 ガス焚き 暖房能力15.1kW	4	台	10,500	42,000	
【搬出】						
搬出費(撤去用)	複数搬出 200kg/m3未満	1	t	136,000	136,000	
搬出費(撤去用)	複数搬出 300kg/m3未満	1	t	116,000	116,000	
搬出費(取外し用)	複数搬出 300kg/m3未満	1	t	129,000	129,000	
冷媒回収・破壊処理		1	式		480,000	
家電リサイクル費		8	台	900	7,200	
計					1,390,500	

機械設備工事						
2. 撤去工事						
(2) 配管設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【配管類】						
配管撤去 ⑥	冷媒用断熱材被覆銅管 25.4外径 ガス管 12.7 外径 液管	14	m	2,060	28,840	
配管撤去 ④	冷媒用断熱材被覆銅管 19.1外径 ガス管 9.52外径 液管	25	m	1,610	40,250	
配管撤去 ③	冷媒用断熱材被覆銅管 15.88外径 ガス管 9.52外径 液管	208	m	1,480	307,840	
配管撤去 ②	冷媒用断熱材被覆銅管 12.7 外径 ガス管 6.35外径 液管	48	m	1,160	55,680	
配管撤去 ①	冷媒用断熱材被覆銅管 9.52外径 ガス管 6.35外径 液管	34	m	1,020	34,680	
配管撤去	樹脂管類 25A 屋内	41	m	730	29,930	
配管撤去	樹脂管類 20A 屋内	42	m	610	25,620	
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	41	m	380	15,580	
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	12	m	380	4,560	
樹脂化粧カバー撤去	100×70	61	m	300	18,300	
樹脂化粧カバー撤去	75×63	29	m	300	8,700	
SUS製カバー撤去	100φ	13	m	1,200	15,600	
給排気筒 撤去	100φ	26	m	1,210	31,460	
計					617,040	

新潟市

機械設備工事						
2. 撤去工事			(4) 建設副産物処理費			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【処分費】	本工事分全て (空調調和設備・付帯建築工事・付帯電気設備工事)					
廃棄物処分費	アスファルト 141kg コンクリート(無筋) 172kg 雑廃材 53kg 保温材 32kg 塩ビ管 32kg 石膏ボード 1,269kg 金属含有廃材 2,817kg 廃プラ 12kg	1	式		88,400	
【運搬費】	本工事分全て (空調調和設備・付帯建築工事・付帯電気設備工事)					
運搬費	2t車/機械積込 運搬距離15km未満	1	台	22,500	22,500	
運搬費	4t車/機械積込 運搬距離15km未満	1	台	22,500	22,500	
【廃棄物税】	本工事分全て (空調調和設備・付帯建築工事・付帯電気設備工事)					
産業廃棄物税		1	式		1,261	
計					134,661	

新潟市



新潟市

[illegible]

電気設備工事 1. 幹線設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
受変電設備改修		1	式		496,000	
電気主任技術者 立会費		1	式		52,500	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(75)	1	か所	10,800	10,800	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(63)	1	か所	10,100	10,100	
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 100mm	4	か所	13,300	53,200	
鉄筋探査	電磁波レーダ`法 横向き	2	か所	8,470	16,940	
鉄筋探査	電磁波レーダ`法 下向き	2	か所	6,020	12,040	
EM-CETケーブ`ル	150mm2 ラック	89	m	15,800	1,406,200	
EM-CETケーブ`ル	150mm2 ビ`ット・天井	81	m	13,700	1,109,700	
EM-CETケーブ`ル	60mm2 ラック	44	m	7,660	337,040	
EM-CETケーブ`ル	60mm2 ビ`ット・天井	44	m	6,380	280,720	
EM-CETケーブ`ル	60mm2 管内	11	m	7,020	77,220	
EM-CETケーブ`ル	38mm2 ビ`ット・天井	10	m	4,440	44,400	
EM-CEケーブ`ル	8mm2- 3C ビ`ット・天井	10	m	1,600	16,000	
EM-CEケーブ`ル	5.5mm2- 3C ビ`ット・天井	10	m	1,340	13,400	
600V耐燃性ホ`リエレ ン絶縁電線	EM-IE 22mm2 ビ`ット・天井	10	m	1,000	10,000	
600V耐燃性ホ`リエレ ン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	15	m	590	8,850	
600V耐燃性ホ`リエレ ン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	15	m	430	6,450	
ねじなし電線管 (E)	隠`べい配管 63mm	11	m	4,750	52,250	
■撤去						

[illegible]

電気設備工事 2. 空気調和設備電源						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
搬入費	複数搬入 600kg/m3未満	1	t	75,700	75,700	
搬入費	複数搬入 400kg/m3未満	1	t	106,000	106,000	
電灯動力分電盤 1LP-1A		1	面	915,000	915,000	
電灯動力分電盤 1LP-2A		1	面	1,580,000	1,580,000	
電灯分電盤 3L-2A		1	面	352,000	352,000	
電灯分電盤 4L-2A		1	面	312,000	312,000	
開閉器箱（屋外形 ・SUS）	MCCB3P 50AF×1個	6	個	70,500	423,000	
開閉器箱（屋外形 ・SUS）	MCCB3P 100AF×1個	1	個	53,400	53,400	
開閉器箱（屋外形 ・SUS）	MCCB3P 50AF×1個 MCCB3P 225AF×1個	1	面	382,000	382,000	
電灯動力分電盤 1LP-1改造	MCCB3P225AF/150AT×1個 撤去 MCCB3P225AF/225AT×1個 新設	1	面	208,000	208,000	
電灯動力分電盤 3L-2改造	MCCB3P100AF/100AT×1個 撤去 MCCB3P225AF/125AT×1個 新設	1	面	204,000	204,000	
コンセント （金属プレート付）	2P15A×1 （接地極付き） 250V	3	個	3,290	9,870	
フラッシュプレート （金属製）	角型 プランク	2	個	1,040	2,080	
ポールボックス形 屋外（SUS）	300× 300× 200	2	個	41,600	83,200	
ポールボックス形 屋外（SUS）	400× 400× 400	1	個	88,300	88,300	
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	55	個	2,470	135,850	
金属短管貫通処理 （壁・床共用）	(25)	44	か所	5,040	221,760	
金属短管貫通処理 （壁・床共用）	(31)	6	か所	5,460	32,760	
金属短管貫通処理 （壁・床共用）	(39)	2	か所	7,460	14,920	
金属短管貫通処理 （壁・床共用）	(75)	1	か所	10,800	10,800	

電気設備工事 2. 空気調和設備電源						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
機械はつり (ダイモ ント・カッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 50mm	55	か所	9,940	546,700	
機械はつり (ダイモ ント・カッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 100mm	2	か所	13,300	26,600	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 横向き	55	か所	8,470	465,850	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 下向き	2	か所	6,020	12,040	
換気扇・室内機等 接続費		64	か所	2,110	135,040	
電動機結線	直入始動方式	16	台	6,690	107,040	
金属製可とう電線 管 (電動機等接続)	24mm ビニル被覆有・防水	12	か所	2,390	28,680	
金属製可とう電線 管 (電動機等接続)	30mm ビニル被覆有・防水	1	か所	2,960	2,960	
金属製可とう電線 管 (電動機等接続)	83mm ビニル被覆有・防水	3	か所	15,600	46,800	
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm <sup>2</sup> - 3C 管内	11	m	890	9,790	
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm <sup>2</sup> - 3C ビット・天井	596	m	770	458,920	
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm <sup>2</sup> - 3C ビット・天井	278	m	590	164,020	
EM-CEケーブル	5.5mm <sup>2</sup> - 4C ビット・天井	304	m	1,610	489,440	
EM-CEケーブル	5.5mm <sup>2</sup> - 4C 管内	103	m	1,850	190,550	
EM-CETケーブル	14mm <sup>2</sup> 管内	4	m	2,530	10,120	
EM-CETケーブル	100mm <sup>2</sup> ビット・天井	17	m	9,860	167,620	
EM-CETケーブル	100mm <sup>2</sup> 管内	10	m	10,700	107,000	
600V耐燃性ボリエチレン 絶縁電線	EM-IE 22mm <sup>2</sup> 管内	24	m	1,340	32,160	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	8	m	1,920	15,360	
電線管 (亜鉛トブ・漬)	(22) 露出 (塗装無)	54	m	4,530	244,620	

電気設備工事 2. 空気調和設備電源						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
電線管 (亜鉛トプ <sup>○</sup> 漬)	(28) 露出 (塗装無)	4	m	5,890	23,560	
電線管 (亜鉛トプ <sup>○</sup> 漬)	(82) 露出 (塗装無)	10	m	18,900	189,000	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	1	m	3,420	3,420	
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	2	個	4,680	9,360	
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	A型(25.4mm) 空気調和設備電源	1	式		810	
■撤去						
コンセント (金属プレート付) 撤去	連用形2P15A×1 (接地端子付) 125V 再使用しない	6	個	650	3,900	
コンセント (金属プレート付) 撤去	連用形2P15A×1 接地極付 250V 再使用しない	4	個	650	2,600	
フラッシュプレート (取付枠付き) 撤去	(角型) 新金属製 再使用しない	4	個	190	760	
プレートボックスSS形 防水(SUS) 撤去	300× 200× 100 再使用しない	1	個	1,950	1,950	
プレートボックスSS形 防水(SUS) 撤去	300× 300× 300 再使用しない	1	個	2,930	2,930	
手元開閉器箱 撤去	MCCB3P50AF/NT×2 再使用しない	1	面	7,260	7,260	
手元開閉器箱 撤去	MCCB3P50AF/30AT×4 再使用しない	1	面	10,100	10,100	
位置ボックス 撤去	再使用しない	7	個	650	4,550	
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm <sup>2</sup> - 3C FEP内(PF・CD) 再使用しない	52	m	120	6,240	
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm <sup>2</sup> - 3C ビット・天井 再使用しない	302	m	110	33,220	
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm <sup>2</sup> - 3C ビット・天井 再使用しない	29	m	85	2,465	
600V CVケーブル 撤去	3.5mm <sup>2</sup> - 3C FEP内(PF・CD) 再使用しない	21	m	120	2,520	
600V CVケーブル 撤去	3.5mm <sup>2</sup> - 3C ビット・天井 再使用しない	100	m	110	11,000	
600V CVケーブル 撤去	5.5mm <sup>2</sup> - 3C 管内 再使用しない	15	m	170	2,550	

電気設備工事 2. 空気調和設備電源						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
600V CVケーブル 撤去	5.5mm2- 3C ビット・天井 再使用しない	67	m	140	9,380	
600V CVケーブル 撤去	8mm2- 3C 管内 再使用しない	8	m	190	1,520	
600V CVケーブル 撤去	8mm2- 3C ビット・天井 再使用しない	31	m	150	4,650	
600V CVTケーブル 撤去	14mm2 管内 再使用しない	34	m	240	8,160	
600V CVTケーブル 撤去	14mm2 ビット・天井 再使用しない	154	m	190	29,260	
EM-CEケーブル 撤去	3.5mm2- 4C ビット・天井 再使用しない	17	m	120	2,040	
EM-CEケーブル 撤去	5.5mm2- 4C ビット・天井 再使用しない	21	m	160	3,360	
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	144	m	72	10,368	
600V絶縁電線 (PF管内) 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	21	m	64	1,344	
600V絶縁電線 撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	227	m	91	20,657	
ねじなし電線管 撤去	(E31) 再使用しない	4	m	460	1,840	
合成樹脂製可とう 電線管 (PF管、CD管) 撤去	22 再使用しない	40	m	260	10,400	
硬質ビニル電線管 撤去	(VE28, HIVE28) 再使用しない	20	m	420	8,400	
計					8,901,524	



[illegible]



建築物工事						
1. 付帯建築物工事				(1) 直接仮設		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
養生		1	式		109,120	別紙 00-0002
養生(内部改修)	複合改修	341	m <sup>2</sup>	320	109,120	
計					109,120	
整理清掃後片付け		1	式		480,810	別紙 00-0003
整理清掃後片付け (内部改修)	複合改修	341	m <sup>2</sup>	1,410	480,810	
計					480,810	
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		306,900	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	341	m <sup>2</sup>	900	306,900	
計					306,900	
外部足場	手すり先行方式 掛払い手間、損料、基本料、 運搬費共、最上部安全手すり含む	1	式		141,900	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), 建柱600 掛払い手間, 損料(60日), 基本料, 運 搬費共	129	m <sup>2</sup>	1,100	141,900	
計					141,900	
災害防止	ネット状養生シート張り 防災Ⅰ類 掛払い手間、損料、基本料、 運搬費共	1	式		79,800	別紙 00-0006
ネット状養生シート張り	防災Ⅰ類 後払い手間, 損料(50日), 基本料, 運搬費共	105	m <sup>2</sup>	760	79,800	
計					79,800	

新潟市