

施設	第7号

工事設計書

工事名称 東新潟中学校空気調和設備改修工事

工事場所 新潟市東区山木戸1丁目地内

工 期 契約日から令和8年1月30日まで

○本工事は、東新潟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				
I. 機械設備工事	1	式	80,566,018	
II. 電気設備工事	1	式	4,299,298	
計			84,865,316	
共通費				
I. 共通仮設費	1	式	3,027,992	
II. 現場管理費	1	式	12,532,901	
III. 一般管理費等 (契約保証費を含む)	1	式	12,113,791	
計			27,674,684	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む)	1	式	112,540,000	
消費税等相当額	1	式	11,254,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	123,794,000	

[illegible]

I. 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	51,658,730	
1. 空気調和設備	(2). 配管設備	1	式	19,705,698	
1. 空気調和設備	(3). 自動制御設備	1	式	2,797,082	
1. 空気調和設備	(4). 直接仮設	1	式	1,343,820	
1. 空気調和設備	(5). フェンス工事	1	式	744,000	
1. 空気調和設備	(6). 内装工事	1	式	1,343,600	
計				77,592,930	
2. 撤去工事	(1). 機器設備	1	式	1,810,840	
2. 撤去工事	(2). 配管設備	1	式	849,120	
2. 撤去工事	(3). 自動制御設備	1	式	80,511	
2. 撤去工事	(4). 撤去工事	1	式	79,920	
2. 撤去工事	(5). 建設副産物処理費	1	式	152,697	
計				2,973,088	

I. 付帶電氣設備工事

[illegible]

I. 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
【機器】						
カ°スヒートポンプ°エアコン 室外機 GHP-1	耐塩害仕様, エグ°セ°アⅢ 冷房能力:85.0kW 暖房能力:95.0kW 防雪ネット, コ°ムハ°ット°, 冷媒分岐管共	1	台	4,730,000	4,730,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室内機 GHP-1A	天井カセット形 (4方向吹出) 冷房能力:5.6kW 暖房能力:6.3kW ド°レンアップ° 付, 天井バ° 共	5	台	240,000	1,200,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室内機 GHP-1B	天井カセット形 (4方向吹出) 冷房能力:7.1kW 暖房能力:8.0kW ド°レンアップ° 付, 天井バ° 共	4	台	245,000	980,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室内機 GHP-1C	天井カセット形 (4方向吹出) 冷房能力:8.0kW 暖房能力:9.0kW ド°レンアップ° 付, 天井バ° 共	2	台	258,000	516,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室外機 GHP-2	連結型, 耐塩害仕様, エグ°セ°アⅢ 冷房能力:56.0kW+56.0kW 暖房能力:63.0kW+63.0kW 防雪ネット, コ°ムハ°ット°, 冷媒分岐管共	1	組	7,100,000	7,100,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室内機 GHP-2A	天井カセット形 (4方向吹出) 冷房能力:9.0kW 暖房能力:10.0kW ド°レンアップ° 付, 天井バ° 共	6	台	269,000	1,614,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室内機 GHP-2B	天井カセット形 (4方向吹出) 冷房能力:8.0kW 暖房能力:9.0kW ド°レンアップ° 付, 天井バ° 共	3	台	258,000	774,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室内機 GHP-2C	天井カセット形 (4方向吹出) 冷房能力:11.2kW 暖房能力:12.5kW ド°レンアップ° 付, 天井バ° 共	1	台	324,000	324,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室内機 GHP-2D	天井カセット形 (2方向吹出) 冷房能力:7.1kW 暖房能力:8.0kW ド°レンアップ° 付, 天井バ° 共	1	台	292,000	292,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室内機 GHP-2E	壁掛形 冷房能力:2.8kW 暖房能力:3.2kW ド°レンアップ° 共	1	台	195,000	195,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室外機 GHP-3	連結型, 耐塩害仕様, エグ°セ°アⅢ 冷房能力:85.0kW+85.0kW 暖房能力:95.0kW+95.0kW 防雪ネット, コ°ムハ°ット°, 冷媒分岐管共	1	組	9,640,000	9,640,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室内機 GHP-3A	天井カセット形 (4方向吹出) 冷房能力:5.6kW 暖房能力:6.3kW ド°レンアップ° 付, 天井バ° 共	4	台	240,000	960,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室内機 GHP-3B	天井カセット形 (4方向吹出) 冷房能力:7.1kW 暖房能力:8.0kW ド°レンアップ° 付, 天井バ° 共	12	台	245,000	2,940,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室内機 GHP-3C	天井カセット形 (4方向吹出) 冷房能力:11.2kW 暖房能力:12.5kW ド°レンアップ° 付, 天井バ° 共	1	台	324,000	324,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室内機 GHP-3D	天井吊形 冷房能力:7.1kW 暖房能力:8.0kW ド°レンアップ° 共	3	台	253,000	759,000	

I. 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-4	耐塩害仕様, エグ°ゼ°アⅢ 冷房能力:56.0kW 暖房能力:63.0kW 防雪ネット, コ°ムハ°ット°, 冷媒分岐管共	1	台	3,460,000	3,460,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室内機 GHP-4A	天井吊形 冷房能力:5.6kW 暖房能力:6.3kW ド°レンアップ° 共	6	台	239,000	1,434,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室内機 GHP-4B	天井カ°ット形 (4方向吹出) 冷房能力:7.1kW 暖房能力:8.0kW ド°レンアップ° 付, 天井ハ° 共	1	台	245,000	245,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室内機 GHP-4C	壁掛形 冷房能力:2.8kW 暖房能力:3.2kW ド°レンアップ° 共	1	台	195,000	195,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室外機 GHP-5	耐塩害仕様, エグ°ゼ°アⅢ 冷房能力:71.0kW 暖房能力:80.0kW 防雪ネット, コ°ムハ°ット°, 冷媒分岐管共	1	台	3,890,000	3,890,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室内機 GHP-5A	天井カ°ット形 (4方向吹出) 冷房能力:7.1kW 暖房能力:8.0kW ド°レンアップ° 付, 天井ハ° 共	3	台	245,000	735,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室内機 GHP-5B	天井カ°ット形 (4方向吹出) 冷房能力:8.0kW 暖房能力:9.0kW ド°レンアップ° 付, 天井ハ° 共	6	台	258,000	1,548,000	
空冷ヒートポンプ°エアコン ACP-1	1:1タイプ 室外機:耐塩害仕様 室内機:天井カ°ット形 (4方向吹出) 冷房能力:10.0kW 暖房能力:11.2kW	2	組	682,000	1,364,000	
ルームエアコン ACR-1	室外機:耐塩害仕様 室内機:壁掛形 冷房能力:3.6kW 暖房能力:4.2kW	1	組	168,000	168,000	
試運転調整費	GHP-1, GHP-2, GHP-3, GHP-4, GHP-5	1	式		788,000	
【搬入・据付】						
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	5	t	130,000	650,000	
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 85.0kW以下	3	台	393,000	1,179,000	

I. 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
ガ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 71.0kW以下	1	台	332,000	332,000	
ガ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 56.0kW以下	3	台	306,000	918,000	
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 - 10.0kW以下	2	台	95,300	190,600	
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 - 11.2kW以下	2	台	35,400	70,800	
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 - 10.0kW以下	2	台	35,400	70,800	
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 - 9.0kW以下	6	台	35,400	212,400	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 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	24	台	23,200	556,800	
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 - 5.6kW以下	15	台	23,200	348,000	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 壁掛け - 2.8kW以下	2	台	11,800	23,600	
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 3.6kW以下	1	台	32,300	32,300	
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 3.6kW以下	1	台	5,250	5,250	
機器振止め支持(資材単価)	1段組	60	か所	4,800	288,000	
あと施工アンカー	接着系アンカー(カプセル方式) M12×90mm	28	本	760	21,280	

I. 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
あと施工アンカー	金属拡張アンカー（心棒打込式） M10×60mm	246	本	280	68,880	
【室外機基礎】						
根切り（人力）		3	m ³	11,500	34,500	
砕石地業	40mm 再生クラッシュラン	1	m ³	7,980	7,980	
普通型枠	工作物基礎程度 型枠運搬共	5	m ²	5,450	27,250	
鉄筋	D10	83	kg	110	9,130	
鉄筋加工組立	小型構造物 -	83	kg	130	10,790	
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	3	m ³	16,300	48,900	
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 ³	14,100	42,300	
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	12	m ²	860	10,320	
埋戻し	人 力 根切り土 -	1	m ³	8,810	8,810	
建設発生土処理	人 力 構内敷ならし	2	m ³	6,770	13,540	
計					51,658,730	

I. 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
【配管類】						
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	38.10外径 ガス管 22.22外径 液管	1	m	41,700	41,700	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	38.10外径 ガス管 19.05外径 液管	20	m	38,800	776,000	
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	34	m	31,600	1,074,400	
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	58	m	26,700	1,548,600	
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	18	m	24,900	448,200	
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	12	m	21,800	261,600	
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	140	m	17,700	2,478,000	
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	412	m	13,800	5,685,600	
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	94	m	11,900	1,118,600	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	9.52外径 ガス管 6.35外径 液管	4	m	9,480	37,920	
結露防止層付 硬質塩化ビニル管 改修	屋内一般 50A	23	m	7,500	172,500	
結露防止層付 硬質塩化ビニル管 改修	屋内一般 30A	97	m	4,560	442,320	
結露防止層付 硬質塩化ビニル管 改修	屋内一般 25A	291	m	4,080	1,187,280	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (カラーVP)改修	屋内一般 50A	19	m	5,860	111,340	
排水・硬質ポリ塩 化ビニル管(カラーVP) 改修	屋内一般 30A	23	m	3,940	90,620	
排水・硬質ポリ塩 化ビニル管(カラーVP) 改修	屋内一般 25A	37	m	3,610	133,570	
排水・硬質ポリ塩 化ビニル管(カラーVP) 改修	屋内一般 20A	4	m	2,950	11,800	

I. 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
【配管附属品】						
乾式トラップ	50A 樹脂製 塩ビ管垂直取付用	1	個	11,900	11,900	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー（心棒打込式） M10×60mm	668	本	280	187,040	
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 50A	19	m	1,220	23,180	
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 32A	23	m	1,100	25,300	
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 25A	37	m	1,070	39,590	
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 20A	4	m	1,000	4,000	
形鋼振れ止め支持費	対象配管工事費×3%	1	式		188,998	別紙 00-0001
【保温】						
保温化粧ケース（樹脂製）	140 × 80	73	m	4,550	332,150	
保温化粧ケース（樹脂製）	100 × 70	40	m	3,490	139,600	
保温化粧ケース（樹脂製）	60 × 58	50	m	2,480	124,000	
【はつり】						
鉄筋探査	電磁波レーダ法 基本料	1	回	75,800	75,800	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 下向き	5	か所	6,260	31,300	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 横向き	97	か所	8,790	852,630	

I. 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
機械はつり(ダクト・パイプ)による配管用貫通口	200mm程度 125mm	1	か所	20,900	20,900	
機械はつり(ダクト・パイプ)による配管用貫通口	200mm程度 88mm	1	か所	16,600	16,600	
機械はつり(ダクト・パイプ)による配管用貫通口	200mm程度 50mm	3	か所	13,600	40,800	
機械はつり(ダクト・パイプ)による配管用貫通口	100～150mm 125mm	5	か所	15,700	78,500	
機械はつり(ダクト・パイプ)による配管用貫通口	100～150mm 100mm	44	か所	13,600	598,400	
機械はつり(ダクト・パイプ)による配管用貫通口	100～150mm 88mm	3	か所	12,300	36,900	
機械はつり(ダクト・パイプ)による配管用貫通口	100～150mm 50mm	45	か所	10,200	459,000	
丸形貫通処理(壁・床共用)	φ100	56	か所	9,820	549,920	
防火区画貫通処理	50V 床 結露防止層付硬質塩化ビニル管用	1	か所	5,540	5,540	
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	3	か所	3,930	11,790	
防火区画貫通処理	30V 壁 結露防止層付硬質塩化ビニル管用	1	か所	3,420	3,420	
防火区画貫通処理	25V 壁 結露防止層付硬質塩化ビニル管用	35	か所	3,220	112,700	
既設配管延長接続費	樹脂管類 40A 保温無	1	か所	5,210	5,210	
既設配管延長接続費	樹脂管類 25A 保温有	16	か所	4,430	70,880	
アスベスト処理費	外壁配管支持部	1	式		39,600	

I. 空気調和設備改修工事						
1. 空気調和設備			(3). 自動制御設備			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【リモコン類】						
ワイヤードリモコン	GHP室内機用	32	個	21,600	691,200	
集中リモコン	ON-OFFリモコン	2	個	22,500	45,000	
【配線類】						
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 2C ビッド・天井	2,103	m	750	1,577,250	
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 2C 管内	29	m	880	25,520	
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- 3C ビッド・天井	19	m	750	14,250	
【配線附属品類】						
リモコンスイッチ取付費 (結線費共)	位置ボックス使用取付	36	個	6,320	227,520	
【配管類】						
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	2	m	4,760	9,520	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	27	m	3,550	95,850	
【配管附属品類】						
1種金属線び(MM1) 附属品	B型(40.4mm) 2個用スイッチボックス	2	個	5,160	10,320	
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	B型(40.4mm) コンビネーションコネクタ	1	個	510	510	

I. 空気調和設備改修工事		1. 空気調和設備	(4). 直接仮設			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
養生		1	式		80,000	別紙 00-0002
整理清掃後片付け		1	式		375,000	別紙 00-0003
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		242,500	別紙 00-0004
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		316,000	別紙 00-0005
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		161,880	別紙 00-0006
災害防止	小幡ネット張り 防災Ⅱ リエステル 掛払い手間, 損料, 基本料, 運搬費共	1	式		50,440	別紙 00-0007
アスベスト処理費	仮設足場支持部	1	式		118,000	
計					1,343,820	

I. 空気調和設備改修工事						
1. 空気調和設備			(6). 内装工事			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【内装】						
化粧石膏ボード 取外し・再取付け	一重張り	204	m ²	3,110	634,440	
天井 ロックウール 化粧吸音板張り (DR)	フラット内部用 厚12 不燃 下張GB-R 厚 9.5共	18	m ²	3,230	58,140	
天井 ロックウール 化粧吸音板張り (DR)	フラット内部用 厚 9 不燃 下張GB-R 厚 9.5共	23	m ²	3,160	72,680	
天井 けい酸 カルシウム板張り	タイプ2(ノンアス)0.8FK 厚 6 目透かし	5	m ²	2,300	11,500	
E P 塗 り	けい酸カルシウム板面 工程B種(見上) 素地B種	5	m ²	1,630	8,150	
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	35	か所	10,900	381,500	
【金属】						
軽量鉄骨天井下地	19形(屋内) ふところ1.5m未満 下地張りなし ③300 インサート含む	2	m ²	1,820	3,640	
【開口補強】						
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 900×900mm程度 ボード等切込み共	34	か所	2,980	101,320	
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 640×1130mm程度 ボード等切込み共	1	か所	2,930	2,930	
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 450×450mm程度 ボード等切込み共	35	か所	1,980	69,300	

I. 空調調和設備改修工事		2. 撤去工事	(1). 機器設備			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
カ°スヒートポンプ°エアコン 室外機撤去 GHP-01	ビ°ル用マルチタイプ° 耐塩害仕様 冷房能力:45.0kW 暖房能力:53.0kW	1	台	82,900	82,900	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室内機撤去 GHP-01A	天井カセット形(4方向吹出) 冷房能力:7.1kW 暖房能力:8.5kW ド°レンアップ° 付	3	台	5,890	17,670	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室内機撤去 GHP-01B	天井カセット形(4方向吹出) 冷房能力:5.6kW 暖房能力:6.7kW ド°レンアップ° 付	1	台	5,890	5,890	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室内機撤去 GHP-01C	天井カセット形(4方向吹出) 冷房能力:7.1kW 暖房能力:8.5kW ド°レンアップ° 付	3	台	5,890	17,670	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室外機撤去 GHP-02	ビ°ル用マルチタイプ° 耐塩害仕様 冷房能力:35.5kW 暖房能力:42.5kW	1	台	51,800	51,800	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室内機撤去 GHP-02A	天井カセット形(4方向吹出) 冷房能力:5.6kW 暖房能力:6.7kW ド°レンアップ° 付	4	台	5,890	23,560	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室内機撤去 GHP-02B	天井カセット形(4方向吹出) 冷房能力:7.1kW 暖房能力:8.5kW ド°レンアップ° 付	2	台	5,890	11,780	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室外機撤去 GHP-03	ビ°ル用マルチタイプ° 耐塩害仕様 冷房能力:22.4kW 暖房能力:26.5kW	1	台	40,000	40,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室内機撤去 GHP-03A	天井カセット形(4方向吹出) 冷房能力:7.1kW 暖房能力:8.5kW ド°レンアップ° 付	3	台	5,890	17,670	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室外機撤去 GHP-04	ビ°ル用マルチタイプ° 耐塩害仕様 冷房能力:22.4kW 暖房能力:26.5kW	1	台	40,000	40,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン 室内機撤去 GHP-04A	天井カセット形(4方向吹出) 冷房能力:11.2kW 暖房能力:13.2kW ド°レンアップ° 付	2	台	8,990	17,980	
空冷冷房専用エアコン 室外機撤去 ACP-01	空冷冷房専式 1:1タイプ° 冷房能力:14.0kW 室外機壁付架台共	3	台	28,400	85,200	
空冷冷房専用エアコン 室内機撤去 ACP-01	天吊形 冷房能力:14.0kW ド°レンアップ° 共	3	台	9,110	27,330	
空冷冷房専用エアコン 室外機撤去 ACP-02	空冷冷房専式 1:2タイプ° 冷房能力:14.0kW 室外機平架台共	1	台	14,200	14,200	
空冷冷房専用エアコン 室内機撤去 ACP-02	天吊形 冷房能力:7.1kW	2	台	5,890	11,780	

I. 空気調和設備改修工事						
2. 撤去工事			(1). 機器設備			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
空冷冷房専用エアコン 室外機撤去 ACP-03	空冷冷専式 1:2タイプ 冷房能力:14.0kW 室外機平架台共	1	台	14,200	14,200	
空冷冷房専用エアコン 室内機撤去 ACP-03	天吊形 冷房能力:7.1kW	2	台	5,890	11,780	
空冷冷房専用エアコン 室外機撤去 ACP-04	空冷冷専式 1:2タイプ 冷房能力:20.0kW 室外機平架台共	1	台	33,900	33,900	
空冷冷房専用エアコン 室内機撤去 ACP-04	天吊形 冷房能力:10.0kW	2	台	8,990	17,980	
ルームエアコン 室外機撤去 ACR-01	壁掛形 インバータ式 耐塩害仕様 冷房能力:3.6kW 暖房能力:4.8kW 室外機壁付架台共	1	台	8,220	8,220	
ルームエアコン 室内機撤去 ACR-01	壁掛形 冷房能力:3.6kW 暖房能力:4.8kW	1	台	1,330	1,330	
【搬出】						
搬出費(撤去用)	複数搬出 300kg/m3未満	2	t	117,000	234,000	
搬出費(撤去用)	複数搬出 200kg/m3未満	1	t	137,000	137,000	
【冷媒回収】						
冷媒回収破壊処理		1	式		887,000	
計					1,810,840	

I. 空調と設備改修工事		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	冷媒用断熱材被覆銅管 31.75外径 ガス管 15.88外径 液管	6	m	2,590	15,540	
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	15	m	2,250	33,750	
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	83	m	2,100	174,300	
配管撤去	冷媒用断熱材被覆銅管 25.40外径 ガス管 9.52外径 液管	3	m	1,950	5,850	
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	66	m	1,640	108,240	
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	202	m	1,500	303,000	
配管撤去	冷媒用断熱材被覆銅管 9.52外径 ガス管 6.35外径 液管	4	m	1,040	4,160	
配管撤去	樹脂管類 40A 屋内	4	m	1,010	4,040	
配管撤去	樹脂管類 25A 屋内	88	m	740	65,120	
配管撤去	樹脂管類 20A 屋内	4	m	620	2,480	
【保温】						
保温化粧ケース撤去		88	m	300	26,400	
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	12	m	600	7,200	
排水管 保温撤去	グラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラス化粧筒 25A 再使用しない	48	m	380	18,240	
配管撤去跡 穴埋め補修費	本工事分全て (空調と設備・付帯電気設備工事)	1	式		43,200	

[illegible]

I. 空調設備改修工事		2. 撤去工事		(5). 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 (空調設備改修工事・付帯電気設備工事)					
廃棄物処分費	アスベスト含有産業廃棄物	1	式		40,000	
廃棄物処分費	コンクリート(無筋) 134kg 雑廃材 117kg 保温材 41kg 塩ビ管 59kg 金属含有廃材 4,762kg	1	式		23,100	
家電リサイクル料金		1	式		900	
【運搬費】	本工事分全て (空調設備改修工事・付帯電気設備工事)					
運搬費	アスベスト含有産業廃棄物 積込費・運搬費	1	式		48,000	
運搬費	4t車/機械積み込み 運搬距離20km未満	1	台	22,500	22,500	
運搬費	2t車/機械積み込み 運搬距離20km未満	1	台	18,000	18,000	
【廃棄物税】	本工事分全て (空調設備・付帯建築工事・付帯電気設備工事)					
産業廃棄物税		1	式		197	
計					152,697	

I. 付帯電気設備工事 1. 空調電源設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【盤類】						
キュービクル 改造 (MCB増設)	MCB3P100A×1 ハネカット含む	1	一式	113,000	113,000	
結線費	LP-11	1	式		24,000	
結線費	L-12	1	式		4,040	
結線費	L-13	1	式		4,040	
結線費	ランチルーム電灯動力盤	1	式		11,900	
結線費	集中コントローラー	1	式		2,220	
L-31盤改修	結線費共	1	式		34,800	
L-32盤改修	結線費共	1	式		18,300	
開閉器盤 S-1		1	面	374,000	374,000	
開閉器盤 S-2		1	面	301,000	301,000	
開閉器盤 S-3		1	面	252,000	252,000	
開閉器盤 S-4		1	面	388,000	388,000	
【配線類】						
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	50	m	570	28,500	

I. 付帯電気設備工事 1. 空調電源設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
EM-CETケーブル	14mm2 管内	4	m	2,640	10,560	
EM-CETケーブル	14mm2 ラック	10	m	2,950	29,500	
EM-CETケーブル	14mm2 ビット・天井	36	m	2,340	84,240	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C 管内	5	m	1,930	9,650	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C ビット・天井	80	m	1,680	134,400	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C 管内	50	m	1,480	74,000	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C ビット・天井	61	m	1,280	78,080	
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	593	m	750	444,750	
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- 2C ビット・天井	25	m	570	14,250	
電動機結線	直入始動方式	9	台	7,020	63,180	
換気扇・室内機等 接続費		60	か所	2,220	133,200	
【配管類】						
電線管 (亜鉛トブ漬)	(28) 露出 (塗装無)	20	m	6,130	122,600	
金属製 可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(30) エクステンション用等	2	m	3,370	6,740	

I. 付帯電気設備工事 1. 空調電源設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい配管 39mm	4	m	2,610	10,440	
フルボックスSS形 屋外(SUS)	200× 200× 200	1	個	24,500	24,500	
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	21	個	2,410	50,610	
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	30mm ビニール被覆有・防水	3	か所	2,910	8,730	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(39)	3	か所	7,390	22,170	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(31)	3	か所	5,410	16,230	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(25)	2	か所	4,990	9,980	
【はつり】						
鉄筋探査	電磁波レーダ法 横向き	8	か所	8,790	70,320	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 下向き	1	か所	6,260	6,260	
機械はつり(タイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 63mm	4	か所	10,200	40,800	
機械はつり(タイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 50mm	3	か所	10,200	30,600	
機械はつり(タイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 38mm	2	か所	8,940	17,880	

I. 付帯電気設備工事 1. 空調電源設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【立会費】						
主任技術者立会費		1	式		48,000	
【撤去】						
開閉器盤 撤去	再使用しない	1	面	12,500	12,500	
600V絶縁電線 撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	28	m	96	2,688	
EM-CETケーブル 撤去	14mm2 管内 再使用しない	2	m	250	500	
EM-CETケーブル 撤去	14mm2 ビット・天井 再使用しない	15	m	200	3,000	
EM-CEケーブル 撤去	8mm2- 3C 管内 再使用しない	13	m	200	2,600	
EM-CEケーブル 撤去	8mm2- 3C ビット・天井 再使用しない	15	m	160	2,400	
EM-CEケーブル 撤去	5.5mm2- 4C 管内 再使用しない	12	m	210	2,520	
CVケーブル 撤去	5.5mm2- 3C 管内 再使用しない	10	m	180	1,800	
CVケーブル 撤去	5.5mm2- 3C ビット・天井 再使用しない	31	m	140	4,340	

I. 付帯電気設備工事 1. 空調電源設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
EM-CEケーブル 撤去	3.5mm2- 4C 管内 再使用しない	27	m	160	4,320	
EM-CEケーブル 撤去	3.5mm2- 4C ビット・天井 再使用しない	104	m	130	13,520	
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C ビット・天井 再使用しない	99	m	120	11,880	
硬質ビニル電線管 撤去	(VE42, HIVE42) 再使用しない	2	m	750	1,500	
硬質ビニル電線管 撤去	(VE28, HIVE28) 再使用しない	23	m	440	10,120	
プルボックス 撤去	HIVE製SS 300×300×200 WP 再使用しない	1	個	2,730	2,730	
プルボックス 撤去	HIVE製SS 200×200×200 WP 再使用しない	1	個	2,050	2,050	
位置ボックス 撤去	再使用しない	1	個	680	680	
計					3,196,618	

I. 付帯電気設備工事 2. 電灯他設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【器具類】						
Hf蛍光灯器具 取外・再取付	埋込形 FHF 32W ×2 既存吊ボルト再利用	2	個	12,700	25,400	
Hf蛍光灯器具 取外・再取付	露出形 FHF 32W ×2 既存吊ボルト再利用	5	個	8,500	42,500	
Hf蛍光灯器具 取外・再取付	埋込形 FHF 32W ×1 既存吊ボルト再利用	37	個	10,200	377,400	
照明制御器 (センサ) 取外・再取付	埋込形	8	個	8,700	69,600	
スピーカ 取外・再取付	天井埋込型	10	個	10,500	105,000	
スポット型感知器 取外・再取付	差動式 2種 露出	23	個	7,160	164,680	
【配線類】						
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- 3C ビット・天井	9	m	570	5,130	
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C ビット・天井	9	m	560	5,040	
EM-AEケーブル	0.9 mm- 4C ビット・天井	47	m	640	30,080	
EM-HPケーブル	1.2 mm- 3C ビット・天井	20	m	670	13,400	
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	39	個	2,410	93,990	

I. 空気調和設備改修工事						
1. 空気調和設備			(4). 直接仮設			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
養生		1	式		80,000	別紙 00-0002
養生(内部改修)	複合改修	250	m ²	320	80,000	
計					80,000	
整理清掃後片付け		1	式		375,000	別紙 00-0003
整理清掃後片付け (内部改修)	複合改修	250	m ²	1,500	375,000	
計					375,000	
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		242,500	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	250	m ²	970	242,500	
計					242,500	
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		316,000	別紙 00-0005
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, 損料(60日), 基本料, 運 搬費共	228	m ²	1,080	246,240	
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, 損料(60日), 基本料, 運 搬費共	64	m ²	1,090	69,760	
計					316,000	
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		161,880	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	213	m ²	760	161,880	
計					161,880	

