

施設	第 4 号

工事設計書

工事名称 山潟中学校大規模改造衛生冷暖房設備工事

工事場所 新潟市中央区山二ツ 地内

工期 契約日～令和7年 1 1 月 2 1 日まで

○本工事は、山潟中学校大規模改造衛生冷暖房設備工事である。

＜構造・規模＞  
管理・特別教室棟 鉄筋コンクリート造4階建て  
改修床面積 950 m<sup>2</sup>

＜工事概要＞  
1.給水設備 一式  
2.排水設備 一式  
3.給湯設備 一式  
4.消火設備 一式  
5.空気調和設備 一式  
6.換気設備 一式  
7.撤去工事 一式

尚、詳細については、本設計図書並びに関係諸法令、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	31,270,184	
計			31,270,184	
共通費				
共通仮設費	1	式	1,216,934	
現場管理費	1	式	5,543,883	
一般管理費等 (契約保証費を含む)	1	式	5,078,999	
計			11,839,816	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む)	1	式	43,110,000	
消費税等相当額	1	式	4,311,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	47,421,000	





機械設備工事					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
1. 給水設備		1	式	904,100	
計				904,100	
2. 排水設備		1	式	463,935	
計				463,935	
3. 給湯設備		1	式	295,800	
計				295,800	
4. 消火設備	屋内消火栓設備	1	式	1,710,584	
計				1,710,584	
5. 空調和設備	(1). 機器設備	1	式	15,542,300	
5. 空調和設備	(2). 配管設備	1	式	7,116,003	
5. 空調和設備	(3). 計装設備	1	式	907,382	
計				23,565,685	
6. 換気設備		1	式	1,878,660	
計				1,878,660	
7. 撤去工事	(1). 衛生器具設備	1	式	18,080	
7. 撤去工事	(2). 給水設備	1	式	174,430	
7. 撤去工事	(3). 排水設備	1	式	256,300	
7. 撤去工事	(4). 給湯設備	1	式	18,080	
7. 撤去工事	(5). 消火設備	1	式	219,500	
7. 撤去工事	(6). LPG設備	1	式	65,470	



機械設備工事 1. 給水設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【配管類】						
給水・一般配管用 ステンレス鋼管 改修	圧縮・プレス接合 屋内一般 30SU	35	m	6,970	243,950	
給水・一般配管用 ステンレス鋼管 改修	圧縮・プレス接合 屋内一般 25SU	23	m	5,630	129,490	
給水・一般配管用 ステンレス鋼管 改修	圧縮・プレス接合 屋内一般 20SU	24	m	4,500	108,000	
【付属品類】						
青銅ボール弁	10K(ねじ) 32A	2	個	13,200	26,400	
青銅玉形弁	10K(ねじ) 25A	2	個	9,360	18,720	
自在水栓	F 9A - 20A	10	個	8,870	88,700	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー（心棒打込式） M10×60mm	29	本	280	8,120	
既設配管 延長接続費	鋼管類 32A 保温有	1	か所	5,520	5,520	
既設配管 延長接続費	鋼管類 20A 保温有	3	か所	5,520	16,560	
【保温】						
給水管 保温	グラスウール 天井・PS内・アルミガラス化粧筒 32A ステンレス管用	34	m	1,820	61,880	
給水管 保温	グラスウール 天井・PS内・アルミガラス化粧筒 25A ステンレス管用	23	m	1,760	40,480	
給水管 保温	グラスウール 天井・PS内・アルミガラス化粧筒 20A ステンレス管用	24	m	1,700	40,800	
給水管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー2 32A ステンレス管用	1	m	3,880	3,880	
【はつり】						
鉄筋探査	電磁波レーダ法 基本料	1	回	73,000	73,000	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 下向き	2	か所	5,900	11,800	
機械はつり（ダイモ ントカッターによる 配管用貫通口）	200mm程度 50mm	2	か所	13,400	26,800	





機械設備工事 2. 排水設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【配管類】						
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) 改修	屋内一般 65A	7	m	7,470	52,290	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) 改修	屋内一般 50A	13	m	5,810	75,530	
【付属品類】						
流しトラップ	T14AA 50A	4	個	22,800	91,200	
通気口	VC-50 アルミ製 ねじ込型 防虫用 露出型	1	個	12,800	12,800	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー（心棒打込式） M10×60mm	14	本	280	3,920	
形鋼振れ止め支持費	対象配管工事費×3%	1	式		3,835	別紙 00-0002
既設配管延長接続費	樹脂管類 65A 保温有	1	か所	5,910	5,910	
既設配管延長接続費	樹脂管類 50A 保温有	4	か所	5,520	22,080	
【保温】						
排水管 保温	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 65A	7	m	2,540	17,780	
排水管 保温	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 50A	13	m	2,230	28,990	
【はつり】						
鉄筋探査	電磁波レーダ法 下向き	2	か所	5,900	11,800	
機械はつり（パイプサントカッターによる配管用貫通口）	200mm程度 88mm	5	か所	16,300	81,500	
【補助対象外】						
通気口	VC-100 アルミ製 ねじ込型 防虫用 露出型	2	個	20,300	40,600	
通気口	VC-80 アルミ製 ねじ込型 防虫用 露出型	1	個	15,700	15,700	
計					463,935	

新潟市

機械設備工事						
4. 消火設備						
屋内消火栓設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【配管類】						
消火・配管用 炭素鋼管(白) 改修	ねじ接合 屋内一般 80A	33	m	17,600	580,800	
消火・配管用 炭素鋼管(白) 改修	ねじ接合 屋内一般 50A	12	m	11,500	138,000	
消火・配管用 炭素鋼管(白) 改修	ねじ接合 屋内一般 40A	1	m	8,970	8,970	
【付属品類】						
屋内消火栓箱 (易操作性)	HB-1A 総合形 埋込タイプ 放水口 無 易操作性 新潟市仕様	3	組	187,000	561,000	
屋内消火栓箱 (総合形)取付	埋込形	3	組	54,200	162,600	
消火用フレキシブルジョ イント	75A×750L 消防法型式認定品	2	個	33,600	67,200	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー(心棒打込式) M10×60mm	17	本	280	4,760	
形鋼振れ止め支持 費	対象配管工事費×3%	1	式		21,564	別紙 00-0003
既設配管 延長接続費	鋼管類 100A 保温無	1	か所	6,290	6,290	
既設配管 延長接続費	鋼管類 80A 保温無	1	か所	5,900	5,900	
既設配管 延長接続費	鋼管類 50A 保温無	1	か所	5,500	5,500	
水抜き水張費		1	式		148,000	
計					1,710,584	

機械設備工事		5. 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-3 室外機	エクセ°アⅢ 耐塩害仕様 冷房71.0+71.0kW 暖房80.0+80.0kW 冷媒分岐管, 防振コ°ム, 防雪ネット 共	1	組	8,090,000	8,090,000	
試運転調整費	GHP-3	1	式		252,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-3A CK-4 室内機	天井セット形 4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	237,000	474,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-3B CK-4 室内機	天井セット形 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	7	台	239,000	1,673,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-3C CK-4 室内機	天井セット形 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	7	台	245,000	1,715,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-3D CR 室内機	天井吊形 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	271,000	542,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-3E CK-4 室内機	天井セット形 4方向 冷房能力9.0kW 暖房能力10.0kW 標準パ°ネル, 標準フィルター	2	台	271,000	542,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-3F CK-4 室内機	天井セット形 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	1	台	326,000	326,000	
ワイヤート°リモコン	GHP室内機用	13	個	21,200	275,600	
集中リモコン	ON OFFリモコン	1	個	24,800	24,800	
集中リモコン	ON OFFリモコン 既存機器用	1	個	24,800	24,800	
【搬入・据付】						
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	2	t	126,000	252,000	
カ°スエンジ°ンヒートポンプ° 式空気調和機据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 142.0kW(71.0+71.0)以下	1	組	651,000	651,000	
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 - 11.2kW以下	1	台	34,700	34,700	
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	2	台	34,700	69,400	
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 - 7.1kW以下	9	台	22,700	204,300	
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	7	台	22,700	158,900	
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	2	台	22,300	44,600	

新潟市

機械設備工事						
5. 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 19.05外径 液管	5	m	34,100	170,500	
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	7	m	28,000	196,000	
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	42	m	22,100	928,200	
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	30	m	15,800	474,000	
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	147	m	12,400	1,822,800	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	12.7 外径 ガス管 6.35外径 液管	45	m	9,660	434,700	
結露防止層付 硬質塩化ビニル管 改修	屋内一般 25A	140	m	4,020	562,800	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (カー-VP)改修	屋内一般 40A	23	m	4,490	103,270	
排水・硬質ポリ塩 化ビニル管(カー-VP) 改修	屋内一般 30A	25	m	3,880	97,000	
排水・硬質ポリ塩 化ビニル管(カー-VP) 改修	屋内一般 25A	24	m	3,550	85,200	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)改修	屋内一般 50A	1	m	5,810	5,810	
【付属品類】						
間接排水口	50A	2	個	5,450	10,900	
ホース穴あけ	125φ	3	か所	330	990	
ホース穴あけ	100φ	19	か所	270	5,130	
ホース穴あけ	50φ	1	か所	130	130	
丸形貫通処理 (壁・床共用)	φ125	3	か所	11,800	35,400	
丸形貫通処理 (壁・床共用)	φ100	19	か所	9,820	186,580	
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	2	か所	3,170	6,340	

機械設備工事						
5. 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
配管支持架台 a	溶融亜鉛めっき仕上げ [-75×40×5t 200W	9	組	2,430	21,870	
形鋼振れ止め支持費	対象配管工事費×3%	1	式		64,463	別紙 00-0001
あと施工アンカー	金属拡張アンカー (心棒打込式) M10×60mm	273	本	280	76,440	
既設配管 延長接続費	樹脂類 25A 保温有	2	か所	4,340	8,680	
【保温】						
保温化粧ケース (樹脂製)	140 × 80	28	m	4,530	126,840	
保温化粧ケース (樹脂製)	100 × 70	61	m	3,460	211,060	
【はつり】						
鉄筋探査	電磁波レーダ法 横向き	17	か所	8,300	141,100	
機械はつり(ダイモ ントカッターによる 配管用貫通口)	250mm程度 150mm	3	か所	31,300	93,900	
機械はつり(ダイモ ントカッターによる 配管用貫通口)	250mm程度 100mm	1	か所	22,100	22,100	
機械はつり(ダイモ ントカッターによる 配管用貫通口)	250mm程度 50mm	12	か所	16,700	200,400	
機械はつり(ダイモ ントカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 50mm	1	か所	13,400	13,400	
アスベスト処理費 (コブ抜き, 支持金具 取付)	湿潤化及び飛散防止措置, 安全対策等 本工事分全て含む	1	式		1,010,000	
計					7,116,003	

機械設備工事						
5. 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ケーブル	1. 25mm2- 2C ビッド・天井	778	m	740	575,720	
EM-CEE-Sケーブル	1. 25mm2- 2C 管内	23	m	860	19,780	
【付属品類】						
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	17	m	3,500	59,500	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	11	個	5,080	55,880	
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	A型(25.4mm) コンビネーションコネクタ	11	個	330	3,630	
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	A型(25.4mm) フッシング	11	個	68	748	
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	3	m	4,700	14,100	
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	5,080	10,160	
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	2	個	510	1,020	
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	B型(40.4mm) フッシング	2	個	98	196	
リモコン取付・結線費		15	個	6,190	92,850	
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	1	個	2,390	2,390	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(51)	2	か所	8,130	16,260	
【はつり】						
鉄筋探査	電磁波レーダ法 下向き	2	か所	5,900	11,800	
機械はつり(ダイヤモンド カッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 50mm	2	か所	10,000	20,000	
【補助対象外】						
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	2	m	4,700	9,400	



新潟市

機械設備工事 6. 換気設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器】						
全熱交換交換ユニット HEU-1	天井カセット形 120m <sup>3</sup> /h×100Pa 化粧カバー、リモコンスイッチ、防振吊金物共	2	台	168,000	336,000	
全熱交換交換ユニット HEU-2	天井カセット形 320m <sup>3</sup> /h×100Pa 化粧カバー、リモコンスイッチ、防振吊金物共	2	台	208,000	416,000	
壁掛形換気扇 FV-1（窓枠取付）	電気式シャッター式 格子タイプ 200φ×540m <sup>3</sup> /h SUS製ウェザースタール共	7	台	19,700	137,900	
壁掛形換気扇 FV-2（窓枠取付）	電気式シャッター式 格子タイプ 200φ×540m <sup>3</sup> /h 速調付(24h運転) SUS製ウェザースタール共	7	台	20,600	144,200	
【据付】						
熱交換型換気扇据 付費	業務用 300m <sup>3</sup> /h以下	2	台	56,100	112,200	
熱交換型換気扇据 付費	業務用 500m <sup>3</sup> /h以下	2	台	61,300	122,600	
換気扇 据付	200φ以下	14	台	16,700	233,800	
【ダクト類】						
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 150mm	14	m	5,070	70,980	
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 100mm	12	m	4,200	50,400	
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	7	m	3,360	23,520	
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 100mm 保温厚25	3	m	2,710	8,130	
スパイラルダクト保温 (32K)	グラスウール 屋内露出 合成樹脂カバー2 150mm 保温厚50	3	m	12,600	37,800	
スパイラルダクト保温 (32K)	グラスウール 屋内露出 合成樹脂カバー2 100mm 保温厚50	6	m	9,530	57,180	
【付属品類】						
深型パイプフット	SUS製 150φ 指定色焼付塗装 防鳥網付	6	個	10,400	62,400	
深型パイプフット	SUS製 100φ 指定色焼付塗装 防鳥網付	2	個	8,320	16,640	
シーリング	一般部 変成シリコン系(MS-2) 10×10	4	m	500	2,000	

新潟市

新潟市

機械設備工事						
7. 撤去工事						
(2). 給水設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【配管類】						
配管撤去	鋼管類 32A 屋内	35	m	1,480	51,800	
配管撤去	鋼管類 25A 屋内	2	m	1,210	2,420	
配管撤去	鋼管類 20A 屋内	33	m	980	32,340	
既設配管 ﾌﾞﾗｯｸ止費	鋼管類 20A 保温有	2	か所	5,520	11,040	
配管撤去跡穴埋め 補修費	本工事分全て	1	式		42,400	
【付属品類】						
水栓 撤去	13φ	11	個	690	7,590	
【保温】						
給水管 保温撤去	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 天井内,ﾊﾞｲﾌﾟｼｬﾌﾄ内 アルミｶﾞﾗｽ化粧筒 32A 再使用しない	34	m	380	12,920	
給水管 保温撤去	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 天井内,ﾊﾞｲﾌﾟｼｬﾌﾄ内 アルミｶﾞﾗｽ化粧筒 25A 再使用しない	2	m	380	760	
給水管 保温撤去	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 天井内,ﾊﾞｲﾌﾟｼｬﾌﾄ内 アルミｶﾞﾗｽ化粧筒 20A 再使用しない	33	m	380	12,540	
給水管 保温撤去	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 屋内露出 合成樹脂製ｶﾊﾞｰ1及び2 32A 再使用しない	1	m	620	620	
計					174,430	

機械設備工事						
7. 撤去工事						
(3). 排水設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【配管類】						
配管撤去	樹脂管類 65A 屋内	7	m	1,600	11,200	
配管撤去	樹脂管類 50A 屋内	12	m	1,260	15,120	
配管撤去	樹脂管類 40A 屋内	16	m	990	15,840	
既設配管 キャップ止費	樹脂管類 40V 保温有	2	か所	5,520	11,040	
【付属品類】						
流しトラップ 撤去	T14B50	3	個	2,560	7,680	
通気金物 撤去	VA2-50	2	個	1,570	3,140	
床上掃除口撤去	COA40	1	個	1,970	1,970	
【保温】						
排水管 保温撤去	ガラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラス化粧筒 65A 再使用しない	7	m	550	3,850	
排水管 保温撤去	ガラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラス化粧筒 50A 再使用しない	10	m	480	4,800	
排水管 保温撤去	ガラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラス化粧筒 40A 再使用しない	15	m	410	6,150	
【はつり】						
鉄筋探査	電磁波レーダ法 横向き	2	か所	8,300	16,600	
機械はつり(パイモ ントカッターによる 配管用貫通口)	250mm程度 88mm	2	か所	20,400	40,800	
【補助対象外】						
通気金物 撤去	VA2-100	2	個	1,570	3,140	
通気金物 撤去	VA2-80	1	個	1,570	1,570	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 横向き	3	か所	8,300	24,900	

新潟市





機械設備工事						
7. 撤去工事						
(5). 消火設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【配管類】						
配管撤去	鋼管類 100A 屋内	18	m	3,940	70,920	
配管撤去	鋼管類 80A 屋内	15	m	3,020	45,300	
配管撤去	鋼管類 50A 屋内	12	m	2,040	24,480	
配管撤去	鋼管類 40A 屋内	1	m	1,630	1,630	
【付属品類】						
屋内消火栓箱 撤去 HB-A	1号 埋込形	3	組	13,800	41,400	
フレキシブル継手 撤去	80A	2	個	3,340	6,680	
【保温】						
消火管 保温撤去	グラスウール 天井内,ハイクシャフト内 アルミガラス化粧筒 100A 再使用しない	18	m	790	14,220	
消火管 保温撤去	グラスウール 天井内,ハイクシャフト内 アルミガラス化粧筒 80A 再使用しない	15	m	580	8,700	
消火管 保温撤去	グラスウール 天井内,ハイクシャフト内 アルミガラス化粧筒 50A 再使用しない	12	m	480	5,760	
消火管 保温撤去	グラスウール 天井内,ハイクシャフト内 アルミガラス化粧筒 40A 再使用しない	1	m	410	410	
計					219,500	

新潟市

新潟市

機械設備工事						
7. 撤去工事			(8). 冷暖房設備			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器】						
空冷パッケージエアコン ACP-A 室外機 撤去	標準型 壁掛け 冷房能力5.0kW	3	台	14,400	43,200	
空冷パッケージエアコン ACP-Aa CR 室内機 撤去	天井吊形 冷房能力5.0kW	3	台	5,660	16,980	
カースピートボンプエアコン GHP-Aa CK-4 室内機 撤去	天井兼セット形4方向 冷房能力7.1kW 暖房能力8.5kW	2	台	5,770	11,540	
カースピートボンプエアコン GHP-Ab CK-4 室内機 撤去	天井兼セット形4方向 冷房能力9.0kW 暖房能力10.0kW	3	台	8,820	26,460	
カースピートボンプエアコン GHP-Ac CR 室内機 撤去	天井吊形 冷房能力7.1kW 暖房能力8.5kW	1	台	5,770	5,770	
カースピートボンプエアコン GHP-Ad CK-4 室内機 撤去	天井吊形 冷房能力9.0kW 暖房能力10.0kW	1	台	8,820	8,820	
カースピートボンプエアコン GHP-Ba CK-4 室内機 撤去	天井兼セット形4方向 冷房能力7.1kW 暖房能力8.5kW	1	台	5,770	5,770	
カースピートボンプエアコン GHP-Bb CK-4 室内機 撤去	天井兼セット形4方向 冷房能力9.0kW 暖房能力10.0kW	1	台	8,820	8,820	
冷媒回収・破壊処理	GHP系統 GHP-A：冷媒回収・破壊費 GHP-B：ボンプタワークン作業費(冷媒再使用)	1	式		161,000	
冷媒回収・破壊処理	ACP系統	1	式		127,000	
FF式温風暖房機 H-A 撤去	床置形 暖房：16.73kW	7	台	10,300	72,100	
FF式温風暖房機 H-B 撤去	床置形 暖房：5.81kW	1	台	9,470	9,470	
FF式温風暖房機 H-C 撤去	床置形 暖房：7.41kW	6	台	9,470	56,820	
FF式温風暖房機 H-D 撤去	床置形 暖房：9.94kW	1	台	10,300	10,300	
【配管類】						
配管撤去	冷媒用断熱材被覆銅管 38.10外径 ガス管 19.05外径 液管	10	m	2,930	29,300	
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	4	m	2,540	10,160	
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	10	m	2,200	22,000	

機械設備工事						
7. 撤去工事						
(8). 冷暖房設備						
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 22.22外径 ガス管 9.52外径 液管	42	m	1,760	73,920	
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	54	m	1,470	79,380	
配管撤去	樹脂管類 30A 屋内	7	m	780	5,460	
配管撤去	樹脂管類 25A 屋内	81	m	730	59,130	
配管撤去	樹脂管類 20A 屋内	20	m	610	12,200	
配管切断 管端閉塞処理	冷媒管 38.10/19.05 保温有	1	か所	17,100	17,100	
配管切断 管端閉塞処理	冷媒管 28.58/12.7 保温有	1	か所	11,100	11,100	
【配線類】						
EM-CEES ケーブル撤去	2.0mm <sup>2</sup> - 2C 天井・ビット内 再使用しない	144	m	91	13,104	
EM-CEES ケーブル撤去	1.25mm <sup>2</sup> - 2C 天井・ビット内 再使用しない	73	m	80	5,840	
EM-CEES ケーブル撤去	1.25mm <sup>2</sup> - 2C 管内 再使用しない	15	m	90	1,350	
VVF ケーブル撤去	2.0mm <sup>2</sup> - 3C 天井・ビット内 再使用しない	21	m	110	2,310	
1種金属線び(MM1)撤去	A型(25.4mm)	15	m	470	7,050	
【付属品類】						
リモコン撤去		10	個	1,010	10,100	
【保温】						
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 32A 再使用しない	2	m	380	760	
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	78	m	380	29,640	
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 20A 再使用しない	9	m	380	3,420	
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 32A 再使用しない	5	m	620	3,100	

新潟市

機械設備工事						
7. 撤去工事				(9). 換気設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器】						
天井埋込換気扇 FV-A 撤去	150φ×340m <sup>3</sup> /h	4	台	5,440	21,760	
壁掛換気扇 FV-B 撤去	200φ×402m <sup>3</sup> /h	2	台	4,250	8,500	
ダクトファン FDS-A 撤去	150φ×300m <sup>3</sup> /h	2	台	18,500	37,000	
ダクトファン FDE-A 撤去	150φ×300m <sup>3</sup> /h	9	台	18,500	166,500	
【ダクト類】						
長方形ダクト撤去	亜鉛鉄板 0.5mm 再使用しない	1	m <sup>2</sup>	1,970	1,970	
スパイラルダクト(低圧、 高圧1、2ダクト) 撤去	150mm 再使用しない	44	m	1,190	52,360	
【付属品類】						
ボックス撤去	インサート無 0.5mm(～450mm)	2	m <sup>2</sup>	1,970	3,940	
ボックス保温撤去	ロックウール・グラスウール アルミカバークロス 保温厚25 再使用しない	2	m <sup>2</sup>	1,610	3,220	
吹出口 撤去	200×200 VHS	1	個	2,960	2,960	
吸込口 撤去	200×200 GVS	3	個	3,760	11,280	
吸込グリル 撤去	150φ	11	個	3,760	41,360	
ベントキャップ 撤去	再使用しない	13	個	1,790	23,270	
計					374,120	

新潟市





新潟市

新潟市