

施設	第 1 8 号

# 工事設計書

工事名称        葛塚中学校空気調和設備改修工事

工事場所        新潟市北区太田    地内

工期            契約日～    令和 7 年 1 2 月 9 日

○本工事は、葛塚中学校空気調和設備改修工事である。

工事概要

- I. 校舎棟
1. 空気調和設備        一式
2. 付帯工事            一式
3. 撤去工事            一式
- II. プリッジ棟
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	63,313,626	
計			63,313,626	
共通費				
共通仮設費	1	式	2,284,498	
現場管理費	1	式	8,877,772	
一般管理費等 (契約保証費を含む)	1	式	9,284,104	
計			20,446,374	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む)	1	式	83,760,000	
消費税等相当額	1	式	8,376,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	92,136,000	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

新潟市

I. 校舎棟					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
1. 空調和設備	(1) 機器設備 (冷媒)	1	式	9,394,010	
1. 空調和設備	(2) 機器設備 (冷温水)	1	式	31,320,560	
1. 空調和設備	(3) 配管設備 (冷媒)	1	式	2,414,954	
1. 空調和設備	(4) 配管設備 (冷温水)	1	式	5,040,052	
1. 空調和設備	(5) 自動制御設備	1	式	5,784,474	
計				53,954,050	
2. 付帯工事	(1) 直接仮設	1	式	437,920	
2. 付帯工事	(2) 内装工事	1	式	444,120	
2. 付帯工事	(3) 空調電源設備	1	式	996,540	
2. 付帯工事	(4) 電灯他設備	1	式	348,790	
計				2,227,370	
3. 撤去工事	(1) 機器設備	1	式	2,012,450	
3. 撤去工事	(2) 配管設備	1	式	556,710	
3. 撤去工事	(3) 計装設備	1	式	1,060	
3. 撤去工事	(4) 空調電源設備	1	式	13,420	
3. 撤去工事	(5) 建設副産物処理費	1	式	94,118	
計				2,677,758	

Ⅱ.ﾌﾟﾚｼﾞｵﾞﾞ棟					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
1. 空調設備	(1)機器設備	1	式	3,419,280	
1. 空調設備	(2)配管設備	1	式	160,198	
1. 空調設備	(3)計装設備	1	式	6,500	
計				3,585,978	
2. 付帯工事	(1)直接仮設	1	式	32,640	
2. 付帯工事	(2)内装工事	1	式	11,550	
2. 付帯工事	(3)空調電源設備	1	式	21,680	
2. 付帯工事	(4)電灯他設備	1	式	19,870	
計				85,740	
3. 撤去工事	(1)機器設備	1	式	736,140	
3. 撤去工事	(2)配管設備	1	式	44,680	
3. 撤去工事	(3)計装設備	1	式	1,060	
3. 撤去工事	(4)空調電源設備	1	式	850	
計				782,730	



I. 校舎棟						
1. 空気調和設備				(1) 機器設備 (冷媒)		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
カ° スピートボ° ンブ° エアコン 室外機	GHP-5 耐塩害仕様 冷房能力71.0kw 暖房能力80.0kw 防雪ネット, 防振架台, 分岐管共	1	台	3,990,000	3,990,000	
カ° スピートボ° ンブ° エアコン 室内機	GHP-5A 厨房用天吊形 冷房能力11.2kw 暖房能力12.5kw ド° レンアップ° 共	3	台	471,000	1,413,000	
カ° スピートボ° ンブ° エアコン 室内機	GHP-5B 厨房用天吊形 冷房能力11.2kw 暖房能力12.5kw	1	台	417,000	417,000	
カ° スピートボ° ンブ° エアコン 室内機	GHP-5C 厨房用天吊形 冷房能力8.0kw 暖房能力9.0kw ド° レンアップ° 共	1	台	347,000	347,000	
カ° スピートボ° ンブ° エアコン 室内機	GHP-5D 厨房用天吊形 冷房能力8.0kw 暖房能力9.0kw	2	台	293,000	586,000	
ワイヤート° リモコン	GHP室内機用	7	個	18,000	126,000	
ON-OFF リモコン	GHP用	1	個	22,500	22,500	
空冷ヒートボ° ンブ° エアコン	EHP-1 1:2タイプ° リニューアル対応機 冷房能力7.1kw 暖房能力8.0kw 室内機: 4方向セット形(x2)	1	台	722,000	722,000	
ルームエアコン	ACR-1 高暖房型 冷房能力4.0kw 暖房能力5.6kw 室内機: 壁掛形	2	台	209,000	418,000	
ルームエアコン	ACR-2 高暖房型 冷房能力2.2kw 暖房能力2.8kw 室内機: 壁掛形	1	台	151,000	151,000	
○搬入据付費						
試運転調整費	GHP-5	1	式		113,000	
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	1	t	131,000	131,000	
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	1	台	410,000	410,000	
パ° ッケーシ° 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	36,400	145,600	
パ° ッケーシ° 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	3	台	28,300	84,900	
パ° ッケーシ° 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 7.1kW以下	1	台	37,300	37,300	
パ° ッケーシ° 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	2	台	22,900	45,800	
ルームエアコンコンディショナー [セパ° レート形(圧縮機 屋外形)]据付	屋外機 壁掛け 防振基礎無し 4.0kW以下	2	台	40,500	81,000	
ルームエアコンコンディショナー [セパ° レート形(圧縮機 屋外形)]据付	屋外機 壁掛け 防振基礎無し 2.2kW以下	1	台	27,000	27,000	

I. 校舎棟						
1. 空気調和設備				(1) 機器設備 (冷媒)		
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	屋内機 壁掛け 4.0kW以下	2	台	6,300	12,600	
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	屋内機 壁掛け 2.2kW以下	1	台	4,500	4,500	
○付随工事等						
機器振止め支持 (資材単価)	1段組	9	か所	4,800	43,200	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー (心棒打込式) M10×60mm	42	本	280	11,760	
あと施工アンカー	接着系アンカー (カプセル方式) M12×90mm	8	本	760	6,080	
○基礎工事						
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	1	m <sup>3</sup>	16,300	16,300	
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 - -	1	m <sup>3</sup>	14,500	14,500	
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	1	m <sup>2</sup>	870	870	
普通型枠	工作物基礎程度 型枠運搬共	2	m <sup>2</sup>	5,410	10,820	
鉄筋	D10	16	kg	120	1,920	
鉄筋加工組立	小型構造物 - -	16	kg	140	2,240	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー (心棒打込式) M10×60mm	4	本	280	1,120	
計					9,394,010	

I. 校舎棟						
1. 空気調和設備				(2) 機器設備 (冷温水)		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
冷温水発生機	RB-1-1, RB-1-2 ガス焚二重効用式 冷房能力105kW(30USRT)	2	基	6,240,000	12,480,000	
冷却塔	CT-1-1, CT-1-2 超低騒音型 181.4kW	2	基	572,000	1,144,000	
冷却塔架台	1,600×1,300 C-125×65×6/8 (溶融亜鉛メッキ)	2	組	107,000	214,000	
冷温水ポンプ	PCH-1 片吸込渦巻ポンプ 2.2kW、防振架台共	2	台	293,000	586,000	
冷却水ポンプ	PCD-1 ライポンプ 屋外型 3.7kW	2	台	254,000	508,000	
外調機	OCU-1 床置コンパクト型、インバーター共 21,000m3/h	1	台	13,000,000	13,000,000	
ダクト用たわみ継手		2	m	16,700	33,400	
煙道工事	煙道撤去・新設	1	式		910,000	
煙道 断熱	溶融アルミニウム-亜鉛鉄板	3	m <sup>2</sup>	30,200	90,600	
○搬入据付費						
搬入費	複数搬入 400kg/m3未満	2	t	108,000	216,000	
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	1	t	131,000	131,000	
搬入費	複数搬入 100kg/m3未満	1	t	193,000	193,000	
吸収冷温水機 据付	105kW以下	2	基	380,000	760,000	
冷却塔据付	209.0kW以下	2	基	132,000	264,000	
ユニット形 空気調和機 据付	25,900m3/h以下	1	台	423,000	423,000	
渦巻ポンプ (片吸込形) 据付 (空調機器)	防振基礎 2.2 kW以下	2	台	89,100	178,200	
ライポンプ 据付 (空調機器)	標準基礎 3.7 kW以下	2	台	81,000	162,000	
あと施工アンカー	接着系アンカー (カプセル方式) M12×90mm	36	本	760	27,360	
計					31,320,560	

I. 校舎棟						
1. 空気調和設備				(3) 配管設備 (冷媒)		
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	28.58外径 ガス管 15.88外径 液管	2	m	24,100	48,200	
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	9	m	22,600	203,400	
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	16,200	486,000	
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	50	m	12,700	635,000	
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	3	m	11,000	33,000	
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	23	m	8,730	200,790	
結露防止層付 硬質塩化ビニル管 改修	屋内一般 40A	4	m	5,980	23,920	
結露防止層付 硬質塩化ビニル管 改修	屋内一般 30A	13	m	4,660	60,580	
結露防止層付 硬質塩化ビニル管 改修	屋内一般 25A	60	m	4,170	250,200	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (カーVP)改修	屋内一般 40A	2	m	4,690	9,380	
排水・硬質ポリ塩 化ビニル管(カーVP) 改修	屋内一般 25A	4	m	3,700	14,800	
○保温工事						
保温化粧ケース (樹脂製)	140 × 80	14	m	4,590	64,260	
保温化粧ケース (樹脂製)	100 × 70	7	m	3,520	24,640	
冷媒用 断熱材被覆銅管用 保温外装	6.35～38.10mm程度	1	m	5,720	5,720	
○付随工事						
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	1	か所	14,000	14,000	
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 88mm	1	か所	12,700	12,700	
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 75mm	4	か所	12,300	49,200	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 基本料	1	回	74,500	74,500	

I. 校舎棟						
1. 空気調和設備				(3) 配管設備 (冷媒)		
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	6	か所	8,470	50,820	
乾式トラップ	40A 樹脂製 塩ビ管垂直取付用	1	個	10,400	10,400	
乾式トラップ	25A 樹脂製 塩ビ管垂直取付用	1	個	8,740	8,740	
既設配管 延長接続費	冷媒用断熱材被服銅管 ガス管15.9φ 液管9.52φ	1	か所	6,360	6,360	
既設配管 延長接続費	冷媒用断熱材被服銅管 ガス管12.7φ 液管9.52φ	2	か所	5,490	10,980	
既設配管 分岐接続費	樹脂管 40A 保温有 SUSラッキング共	1	か所	11,900	11,900	
既設配管 分岐接続費	樹脂管 25A 保温有 SUSラッキング共	2	か所	10,700	21,400	
既設配管 分岐接続費	樹脂管 25A 保温有	1	か所	4,990	4,990	
既設配管 延長接続費	樹脂管 25A 保温有	2	か所	4,560	9,120	
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	2	m	1,140	2,280	
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	4	m	1,070	4,280	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー (心棒打込式) M10×60mm	161	本	280	45,080	
形鋼振れ止め費	対象配管×3%	1	式		18,314	別紙 00-0001
計					2,414,954	

I. 校舎棟						
1. 空気調和設備				(4) 配管設備 (冷温水)		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
冷温水・配管用 炭素鋼管(白) 改修	ねじ接合 機械室・便所 65A	26	m	18,600	483,600	
冷温水・配管用 炭素鋼管(白) 改修	ねじ接合 機械室・便所 40A	1	m	10,900	10,900	
冷温水・配管用 炭素鋼管(白) 改修	ねじ接合 機械室・便所 20A	13	m	6,220	80,860	
冷却水・配管用 炭素鋼管(白) 改修	ハジメノ形管継手による接合 機械室・便所 80A	38	m	22,100	839,800	
冷却水・配管用 炭素鋼管(白) 改修	ねじ接合 機械室・便所 40A	2	m	10,900	21,800	
給水・ポリ粉体 ライニング鋼管 (SGP-PB)改修	ねじ接合 機械室・便所 25A	23	m	9,210	211,830	
給水・ポリ粉体 ライニング鋼管 (SGP-PB)改修	ねじ接合 機械室・便所 20A	1	m	7,200	7,200	
○保温工事						
冷温水管 保温	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラス化粧原紙 65A	26	m	4,480	116,480	
冷温水管 保温	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラス化粧原紙 40A	1	m	3,610	3,610	
冷温水用弁類保温	ロックウール(ハタフライ弁) 屋内露出 カラー亜鉛鉄板 80A	4	個	19,300	77,200	
冷温水用弁類保温	ロックウール(ハタフライ弁) 屋内露出 カラー亜鉛鉄板 65A	11	個	17,200	189,200	
冷温水用弁類保温	ロックウール 屋内露出 カラー亜鉛鉄板 65A	7	個	32,000	224,000	
○配管付属品						
○冷温水用						
ゴムシートハタフライ弁	10K(クエハー・アルミ) 80A	10	個	18,200	182,000	
ゴムシートハタフライ弁	10K(クエハー・アルミ) 65A	11	個	15,800	173,800	
青銅仕切弁	10K(フランジ) 40A	3	個	52,500	157,500	
青銅仕切弁	10K(ねじ) 20A	14	個	8,120	113,680	
ねずみ鑄鉄逆止弁	10K(フランジ・スイング) 80A	2	個	37,400	74,800	

I. 校舎棟						
1. 空気調和設備				(4) 配管設備（冷温水）		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ねずみ鋳鉄逆止弁	10K(フランジ・スイング) 65A	2	個	31,000	62,000	
防振継手	合成ゴム製 80A	4	個	23,500	94,000	
防振継手	合成ゴム製 65A	6	個	19,900	119,400	
フレキシブルジョイント	合成ゴム製 80A	4	個	42,000	168,000	
Y形ストレーナ	10K 80A	2	個	33,000	66,000	
Y形ストレーナ	10K 65A	5	個	27,200	136,000	
瞬間流量計	80A	2	個	54,300	108,600	
瞬間流量計	65A	2	個	53,300	106,600	
自動エア抜弁	20A	5	個	17,000	85,000	
温度計		10	個	14,400	144,000	
圧力計	水用	16	組	14,300	228,800	
連成計	水用	2	組	14,900	29,800	
○補給水用						
仕切弁 (管端防食コア)	10K(ねじ・給水用) 25A	11	個	13,000	143,000	
仕切弁 (管端防食コア)	10K(ねじ・給水用) 20A	5	個	10,000	50,000	
フレキシブルジョイント	合成ゴム製 25A	4	個	13,800	55,200	
Y形ストレーナ (管端防食コア)	10K 25A	4	個	11,200	44,800	
直読式量水器 (乾式デジタル式)	25A	1	個	26,500	26,500	
○付随工事						
既設配管 延長接続費	鋼管 80A 保温無	8	か所	6,190	49,520	

新潟市



I. 校舎棟						
1. 空気調和設備				(5) 自動制御設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
自動制御機器		1	式		831,000	
盤関係		1	式		258,000	
試運転調整費		1	式		164,000	
計装工事	撤去工事共	1	式		3,370,000	
諸経費		1	式		832,000	
○GHP, ACP計装						
EM-CEE-Sケーブル	1. 25mm2- 2C ビッド・天井	221	m	770	170,170	
EM-CEE-Sケーブル	1. 25mm2- 2C 管内	8	m	890	7,120	
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	23	m	770	17,710	
リモコンスイッチ取付		9	個	6,500	58,500	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	7	m	3,640	25,480	
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	7	個	5,280	36,960	
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	7	個	330	2,310	
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	A型(25.4mm) フラッシング	7	個	68	476	
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	1	m	4,860	4,860	
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	1	個	5,280	5,280	
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	
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	B型(40.4mm) フラッシング	1	個	98	98	
計					5,784,474	

新潟市

新潟市

I. 校舎棟		2. 付帯工事		(3) 空調電源設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
開閉器箱（屋外形・SUS）	MCCB3P 50AF×1個	1	個	72,300	72,300	
P-1-1盤改修		1	面	54,600	54,600	
L-1-1盤改修		1	面	17,800	17,800	
L-1-2盤改修		1	面	56,700	56,700	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C 管内	65	m	1,500	97,500	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C ビット・天井	23	m	1,300	29,900	
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 管内	2	m	890	1,780	
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 ラック	21	m	1,020	21,420	
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 ビット・天井	125	m	770	96,250	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 28mm	29	m	3,820	110,780	
1種金属線び (MM1)	A型 (25.4mm)	1	m	3,640	3,640	
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	5,000	15,000	
1種金属線び (MM1) 附属品 (材料費)	A型 (25.4mm) 空調電源設備	1	式		1,210	
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	6	個	2,470	14,820	
補機盤結線		1	か所	249,000	249,000	
電動機結線	直入始動方式	9	台	7,230	65,070	
換気扇・室内機等接続費		7	か所	2,280	15,960	
手元開閉器結線	MCCB3P50AF ×2	3	か所	16,100	48,300	
金属製可とう電線管 (電動機等接続)	24mm ビニル被覆有・防水	6	か所	2,390	14,340	
コンセント (金属プレート付)	2P15A・20A兼用×1 (接地端子付) 125V	1	個	3,350	3,350	

[illegible]

I. 校舎棟		2. 付帯工事		(4) 電灯他設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
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 <sup>2</sup> 3C ビット・天井	3	m	770	2,310	
EM-AEケーブル	0.9mm <sup>2</sup> 4C ビット・天井	2	m	660	1,320	
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	4	個	2,470	9,880	
フラッシュプレート (金属製)	丸型 フランク	1	個	1,380	1,380	
フラッシュプレート (金属製)	角型 フランク	1	個	1,100	1,100	
(取外し再取付け)						
Hf蛍光灯器具 取外し再取付け	露出形 FHF 32W ×2	17	個	12,500	212,500	
Hf蛍光灯器具 取外し再取付け	埋込形 FHF 32W ×2	2	個	18,700	37,400	
Hf蛍光灯器具 取外し再取付け	埋込形 FHF 32W ×1	1	個	15,000	15,000	
天井切込	蛍光灯40W1・2灯	3	か所	2,980	8,940	
スポット形感知器 取外し再取付け	差動式 2種	2	個	7,370	14,740	
スポット形感知器 取外し再取付け	定温式 1種 防水	5	個	7,370	36,850	
ガス検知器 取外し再取付け	都市ガス用	1	個	7,370	7,370	
計					348,790	

I. 校舎棟						
3. 撤去工事						
(1) 機器設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
パッケージエアコン 室外機撤去費	EHP-01 冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW 床置型	1	台	9,490	9,490	
パッケージエアコン 室内機撤去費	EHP-01-1 冷房能力3.6kW 暖房能力4.0kW 天井カセット4方向	2	台	5,830	11,660	
吸収冷温水機 撤去費	RB-01-1, RB-01-2 105.5kW	2	台	129,000	258,000	
冷却塔撤去費	CT-01-1, CT-01-2 181.4kW	2	台	44,700	89,400	
ポンプ 撤去費	PCH-01-1, PCH-01-2 2.2kW 防振架台共	2	台	22,600	45,200	
ポンプ 撤去費	PCD-01-1, PCD-01-2 3.7kW 防振架台共	2	台	24,700	49,400	
ユニット形 空気調和機 撤去 費	OCU-01 15,070m3/h	1	台	117,000	117,000	
搬出費(撤去用)	複数搬出 400kg/m3未満	5	t	97,300	486,500	
搬出費(撤去用)	複数搬出 300kg/m3未満	1	t	118,000	118,000	
搬出費(撤去用)	複数搬出 100kg/m3未満	1	t	174,000	174,000	
フロン回収・処分・ 配管洗浄	EHP	1	式		91,800	
臭化リチウム回収・処 分費		1	式		562,000	
計					2,012,450	

I. 校舎棟						
3. 撤去工事				(2) 配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
○配管撤去						
配管撤去	冷媒用断熱材被覆銅管 15.88mm ガス管 9.52 mm 液管	1	m	1,550	1,550	
配管撤去	冷媒用断熱材被覆銅管 12.70mm ガス管 9.52 mm 液管	3	m	1,380	4,140	
配管撤去	樹脂管類 25A 屋内	2	m	760	1,520	
配管撤去	鋼管類 80A 屋内	38	m	3,170	120,460	
配管撤去	鋼管類 65A 屋内	26	m	2,800	72,800	
配管撤去	鋼管類 40A 屋内	3	m	1,710	5,130	
配管撤去	鋼管類 25A 屋内	23	m	1,270	29,210	
配管撤去	鋼管類 20A 屋内	2	m	1,030	2,060	
○配管撤去付随工事						
開口部穴埋め	本工事共通	1	式		38,700	
○配管保温撤去工事						
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 80A 再使用しない	13	m	1,300	16,900	
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 65A 再使用しない	26	m	1,190	30,940	
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	1	m	1,010	1,010	
冷温水用弁類保温撤去	グラスウール (ハタフライ弁) 屋内露出 カラー亜鉛鉄板 80A 再使用しない	4	個	4,110	16,440	
冷温水用弁類保温撤去	グラスウール (ハタフライ弁) 屋内露出 カラー亜鉛鉄板 65A 再使用しない	11	個	3,700	40,700	
冷温水用弁類保温撤去	グラスウール 屋内露出 カラー亜鉛鉄板 65A 再使用しない	7	個	7,400	51,800	
冷媒配管用保温外装撤去		1	m	1,240	1,240	
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	2	m	400	800	



I. 校舎棟						
3. 撤去工事						
(2) 配管設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
○配管付属品撤去						
バタフライ弁 撤去	80A	10	個	1,750	17,500	
バタフライ弁 撤去	65A	11	個	1,440	15,840	
逆止弁 撤去	80A	2	個	3,510	7,020	
逆止弁 撤去	65A	2	個	2,890	5,780	
フレキシブルジョイント 撤去	80A	8	個	3,510	28,080	
フレキシブルジョイント 撤去	65A	6	個	2,890	17,340	
Y型ストレーナ 撤去	80A	2	個	3,510	7,020	
Y型ストレーナ 撤去	65A	5	個	2,890	14,450	
パイプフット 撤去		1	個	1,880	1,880	
○ダクト類						
たわみ継手 撤去		2	m	3,200	6,400	
計					556,710	

[illegible]

[illegible]

I. 校舎棟		3. 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 (校舎棟・ﾌﾟﾘｯｼﾞﾝｸﾞ棟)					
廃棄物処分費	コンクリート(無筋) 7kg 雑廃材 282kg 保温材 9kg 塩ビ管 4kg 石膏ボード 55kg 金属含有廃材 8,634kg	1	式		30,800	
○運搬費	本工事分全て (校舎棟・ﾌﾟﾘｯｼﾞﾝｸﾞ棟)					
運搬費	2t車/機械積込 運搬距離10km未満	1	台	18,000	18,000	
運搬費	4t車/機械積込 運搬距離10km未満	2	台	22,500	45,000	
○廃棄物税	本工事分全て (校舎棟・ﾌﾟﾘｯｼﾞﾝｸﾞ棟)					
産業廃棄物税		1	式		318	
計					94,118	



新潟市

新潟市

新潟市



新潟市

新潟市

新潟市

新潟市

新潟市

新潟市

[illegible]

新潟市



新潟市

I. 校舎棟		2. 付帯工事		(1) 直接仮設		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
養生		1	式		53,130	別紙 00-0003
養生(内部改修)	複合改修	161	m <sup>2</sup>	330	53,130	
計					53,130	
整理清掃後片付け		1	式		247,940	別紙 00-0004
整理清掃後片付け (内部改修)	複合改修	161	m <sup>2</sup>	1,540	247,940	
計					247,940	
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		136,850	別紙 00-0005
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(30日), 運 搬費共	161	m <sup>2</sup>	850	136,850	
計					136,850	

新潟市

Ⅱ.ﾌﾟﾚｯｼﾝｸﾞ棟						
2. 付帯工事				(1)直接仮設		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
養生		1	式		3,960	別紙 00-0007
養生(内部改修)	複合改修	12	m <sup>2</sup>	330	3,960	
計					3,960	
整理清掃後片付け		1	式		18,480	別紙 00-0008
整理清掃後片付け (内部改修)	複合改修	12	m <sup>2</sup>	1,540	18,480	
計					18,480	
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		10,200	別紙 00-0009
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(30日),運 搬費共	12	m <sup>2</sup>	850	10,200	
計					10,200	