

施設	第 1 1 7 号

工事設計書

工事名称 万代高校空気調和設備改修 2 期工事
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 0 月 3 1 日まで

○本工事は、万代高校空気調和設備改修 2 期工事である。

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	89,112,860	
建築工事	1	式	5,834,320	
計			94,947,180	
共通費				
共通仮設費	1	式	3,705,817	
現場管理費	1	式	15,163,963	
一般管理費等 (契約保証費を含む)	1	式	13,553,040	
計			32,422,820	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む)	1	式	127,370,000	
消費税等相当額	1	式	12,737,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	140,107,000	

機械設備工事					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
1. 空調調和設備	(1) 機器設備	1	式	68,542,110	
1. 空調調和設備	(2) 配管設備	1	式	12,121,973	
1. 空調調和設備	(3) 計装設備	1	式	1,331,584	
計				81,995,667	
2. 電気設備工事	(1) 空調電源設備	1	式	2,398,130	
2. 電気設備工事	(2) 電灯弱電設備	1	式	479,900	
計				2,878,030	
3. 撤去工事	(1) 機器設備	1	式	3,233,350	
3. 撤去工事	(2) 配管設備	1	式	499,300	
3. 撤去工事	(3) 計装設備	1	式	59,958	
3. 撤去工事	(4) 建設副産物処理費	1	式	446,555	
計				4,239,163	

新潟市

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-1 室外機	エクセ°アⅢ, 更新用, 耐塩害仕様 冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW 冷媒分岐管, 防振架台, 防雪ネット 共	1	組	3,480,000	3,480,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-1-1 CIS 室内機	ビルトインカセット 冷房能力4.5kW 暖房能力5.3kW ハーフ°ネル, 標準フィルター	1	台	242,000	242,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-1-2 CK-2 室内機	天井カセット形 2方向 冷房能力5.6kW 暖房能力6.7kW 標準ハ°ネル, 標準フィルター	2	台	307,000	614,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-1-3 CK-2 室内機	天井カセット形 2方向 冷房能力7.1kW 暖房能力8.5kW 標準ハ°ネル, 標準フィルター, ワイト°ハ°ネル	4	台	331,000	1,324,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-1-4 CK-2 室内機	天井カセット形 2方向 冷房能力9.0kW 暖房能力10.6kW 標準ハ°ネル, 標準フィルター, ワイト°ハ°ネル	1	台	378,000	378,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-2 室外機	エクセ°アⅢ, 更新用, 耐塩害仕様 冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW 冷媒分岐管, 防振架台, 防雪ネット 共	1	組	3,480,000	3,480,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-2-1 CK-2 室内機	天井カセット形 2方向 冷房能力5.6kW 暖房能力6.7kW 標準ハ°ネル, 標準フィルター	10	台	307,000	3,070,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-3 室外機	エクセ°アⅢ, 更新用, 耐塩害仕様 冷房能力45.0kW 暖房能力50.0kW 冷媒分岐管, 防振架台, 防雪ネット 共	1	組	3,060,000	3,060,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-3-1 CK-2 室内機	天井カセット形 2方向 冷房能力4.5kW 暖房能力5.3kW 標準ハ°ネル, 標準フィルター	1	台	297,000	297,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-3-2 CK-2 室内機	天井カセット形 2方向 冷房能力5.6kW 暖房能力6.7kW 標準ハ°ネル, 標準フィルター	8	台	307,000	2,456,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-4 室外機	エクセ°アⅢ, 更新用, 耐塩害仕様 冷房能力45.0kW 暖房能力50.0kW 冷媒分岐管, 防振架台, 防雪ネット 共	1	組	3,060,000	3,060,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-4-1 CK-2 室内機	天井カセット形 2方向 冷房能力5.6kW 暖房能力6.7kW 標準ハ°ネル, 標準フィルター	8	台	307,000	2,456,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-4-2 CK-2 室内機	天井カセット形 2方向 冷房能力7.1kW 暖房能力8.5kW 標準ハ°ネル, 標準フィルター, ワイト°ハ°ネル	1	台	331,000	331,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-5 室外機	エクセ°アⅢ, 更新用, 耐塩害仕様 冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW 冷媒分岐管, 防振架台, 防雪ネット 共	1	組	3,480,000	3,480,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-5-1 CK-2 室内機	天井カセット形 2方向 冷房能力5.6kW 暖房能力6.7kW 標準ハ°ネル, 標準フィルター	4	台	307,000	1,228,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-5-2 CK-4 室内機	天井カセット形 4方向 冷房能力7.1kW 暖房能力8.5kW 標準ハ°ネル, 標準フィルター	2	台	242,000	484,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-5-3 CK-4 室内機	天井カセット形 4方向 冷房能力9.0kW 暖房能力10.6kW 標準ハ°ネル, 標準フィルター	2	台	268,000	536,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-6 室外機	更新用, 耐塩害仕様 冷房能力28.0kW 暖房能力31.5kW 冷媒分岐管, 防振架台, 防雪ネット 共	1	組	2,060,000	2,060,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-6-1 CK-2 室内機	天井カセット形 2方向 冷房能力7.1kW 暖房能力8.5kW 標準ハ°ネル, 標準フィルター, ワイト°ハ°ネル	4	台	331,000	1,324,000	

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°スヒートポンプ°エアコン GHP-7 室外機	エク°セ°アⅢ,耐塩害仕様 冷房能力71.0kW 暖房能力80.0kW 冷媒分岐管,コ°ムハ°ット°,防雪ネット 共	1	組	3,850,000	3,850,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-7-1 CR 室内機	天井吊形 冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW 標準フィルター,ト°レンアップ°キット	4	台	264,000	1,056,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-7-2 CR 室内機	天井吊形 冷房能力8.0kW 暖房能力9.0kW 標準フィルター,ト°レンアップ°キット	3	台	277,000	831,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-7-3 CK-1 室内機	天井カセット形 1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	1	台	241,000	241,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-8 室外機	エク°セ°アⅢ,耐塩害仕様 冷房能力71.0kW 暖房能力80.0kW 冷媒分岐管,コ°ムハ°ット°,防雪ネット 共	1	組	3,870,000	3,870,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-8-1 CR 室内機	天井吊形 冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW 標準フィルター,ト°レンアップ°キット	1	台	264,000	264,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-8-2 CR 室内機	天井吊形 冷房能力11.2kW 暖房能力12.5kW 標準フィルター,ト°レンアップ°キット	4	台	338,000	1,352,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-8-3 CK-1 室内機	天井カセット形 1方向 冷房能力2.2kW 暖房能力2.5kW 標準パ°ネル,標準フィルター	1	台	229,000	229,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-8-4 CK-1 室内機	天井カセット形 1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	1	台	252,000	252,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-8-5 CK-2 室内機	天井カセット形 2方向 冷房能力2.8kW 暖房能力3.2kW 標準パ°ネル,標準フィルター	1	台	293,000	293,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-8-6 WR 室内機	壁掛形 冷房能力5.6kW 暖房能力6.3kW 標準フィルター	2	台	180,000	360,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-9 室外機	エク°セ°アⅢ,耐塩害仕様 冷房能力156.0kW 暖房能力175.0kW 冷媒分岐管,コ°ムハ°ット°,防雪ネット 共	1	組	8,590,000	8,590,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-9-1 CR 室内機	天井吊形 冷房能力8.0kW 暖房能力9.0kW 標準フィルター,ト°レンアップ°キット	15	台	239,000	3,585,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-9-2 CR 室内機	天井吊形 冷房能力9.0kW 暖房能力10.0kW 標準フィルター,ト°レンアップ°キット	3	台	249,000	747,000	
ワイヤト°リモコン	GHP室内機用	43	個	20,300	872,900	
集中管理コントローラー	カラー液晶タッチパ°ネル式・運転・停止・温度設定・運転モード・風量変更・設定温度制御・リモコン許可・禁止等	1	個	321,000	321,000	
試運転調整費	GHP系統	1	式		1,100,000	
ルームエアコン ACR-1・ACR-1-1	寒冷地 耐塩害仕様 壁掛形 冷房能力2.2kW 暖房能力2.8kW ワイヤレスリモコン,壁面架台 他	1	組	120,000	120,000	
【搬入・据付】						
搬入費	複数搬入 300kg/㎡未満	5	t	129,000	645,000	

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
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	2	t	151,000	302,000	
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	1	台	392,000	392,000	
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 71.0kW以下	3	台	331,000	993,000	
カ°スエンジ°ンヒートポンプ式空気調和機据付	屋外機 防振基礎有り 56.0kW以下	3	台	366,000	1,098,000	
カ°スエンジ°ンヒートポンプ式空気調和機据付	屋外機 防振基礎有り 45.0kW以下	2	台	293,000	586,000	
カ°スエンジ°ンヒートポンプ式空気調和機据付	屋外機 防振基礎有り 28.0kW以下	1	台	141,000	141,000	
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	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 - 9.0kW以下	6	台	35,300	211,800	
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 - 8.0kW以下	18	台	27,500	495,000	
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 - 7.1kW以下	16	台	23,100	369,600	
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 - 5.6kW以下	33	台	23,100	762,300	
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 - 4.5kW以下	3	台	22,700	68,100	
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 - 2.8kW以下	1	台	17,900	17,900	
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 - 2.2kW以下	1	台	17,900	17,900	
パ°ッケージ形空気調和機(セパ°レート・マルチ)据付	屋内機 壁掛け - 5.6kW以下	2	台	13,100	26,200	
【据付】	ACR					
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	
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 天井吊り 2.2kW以下	1	台	26,200	26,200	
機器振止め支持(資材単価)	2段組	35	か所	11,700	409,500	
機器振止め支持(資材単価)	1段組	49	か所	4,800	235,200	

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	接着系アンカー (カプセル方式) M12×90mm	40	本	760	30,400	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー (心棒打込式) M10×60mm	344	本	280	96,320	
【機械基礎】						
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	3	m ³	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 ³	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	13	m ²	870	11,310	
鉄筋	D10	78	kg	120	9,360	
鉄筋加工組立	小型構造物 - -	78	kg	140	10,920	
碎石地業	40mm 再生クラッシュラン	1	m ³	7,880	7,880	
根切り(人力)		1	m ³	11,300	11,300	
埋戻し	人 力 根切り土 -	1	m ³	8,660	8,660	
建設発生土処理	人 力 構内敷ならし	1	m ³	6,660	6,660	
計					68,542,110	

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	38.10外径(1 1/2B) ガス管 22.22外径(7/8B) 液管	26	m	37,700	980,200	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	31.75外径(1 1/4B) ガス管 19.05外径(3/4B) 液管	48	m	28,000	1,344,000	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	28.58外径(1 1/8B) ガス管 15.88外径(5/8B) 液管	16	m	23,700	379,200	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	28.58外径(1 1/8B) ガス管 12.7 外径(1/2B) 液管	18	m	22,200	399,600	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	22.22外径(7/8B) ガス管 9.52外径(3/8B) 液管	73	m	15,800	1,153,400	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	19.05外径(3/4B) ガス管 9.52外径(3/8B) 液管	2	m	14,000	28,000	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	15.88外径(5/8B) ガス管 9.52外径(3/8B) 液管	212	m	12,400	2,628,800	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	12.7外径(1/2B) ガス管 6.35外径(1/4B) 液管	59	m	9,670	570,530	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	9.52外径(3/8B) ガス管 6.35外径(1/4B) 液管	2	m	8,530	17,060	
結露防止層付 硬質塩化ビニル管 改修	屋内一般 25A	162	m	4,030	652,860	
結露防止層付 硬質塩化ビニル管 改修	屋内一般 20A	65	m	3,440	223,600	
排水・硬質ポリ塩 化ビニル管(カーVP) 改修	屋内一般 25A	26	m	3,560	92,560	
排水・硬質ポリ塩 化ビニル管(カーVP) 改修	屋内一般 20A	39	m	2,900	113,100	
【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 25A	26	m	1,070	27,820	
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	39	m	1,000	39,000	
形鋼振れ止め支持 費	対象配管工事費×3%	1	式		115,453	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	404	本	280	113,120	
丸形貫通処理 (壁・床共用)	φ100	9	カ所	9,920	89,280	

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
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	1	か所	3,180	3,180	
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 40A 保温有	1	か所	5,950	5,950	
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 30A 保温有	2	か所	4,770	9,540	
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 25A 保温無	1	か所	3,940	3,940	
既設配管 延長接続費	樹脂管類 20A 保温無	1	か所	3,940	3,940	
既設配管 延長接続費	樹脂管類 25A 保温有	43	か所	4,350	187,050	
既設配管 延長接続費	冷媒管 19.05/9.52	1	か所	6,980	6,980	
既設配管 延長接続費	冷媒管 15.88/9.52	42	か所	6,220	261,240	
【保温】						
保温化粧ケース (樹脂製)	140 × 80	47	m	4,540	213,380	
保温化粧ケース (樹脂製)	100 × 70	5	m	3,470	17,350	
保温化粧ケース (樹脂製)	75 × 63	13	m	2,650	34,450	
保温化粧ケース	樹脂製 φ142	29	m	3,980	115,420	
保温化粧ケース	樹脂製 φ120	139	m	3,050	423,950	
保温化粧ケース	樹脂製 φ92	31	m	2,580	79,980	
【はつり】						
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	21	か所	8,470	177,870	
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 125mm	6	か所	15,300	91,800	
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 100mm	7	か所	13,300	93,100	

新潟市

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ケーブル	1. 25mm2- 2C ビッド・天井	1,111	m	720	799,920	
EM-CEE-Sケーブル	1. 25mm2- 2C 管内	23	m	840	19,320	
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	2	m	770	1,540	
【付属品類】						
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	23	m	3,420	78,660	
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	18	個	4,970	89,460	
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	18	個	330	5,940	
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	A型(25.4mm) フッティング	18	個	68	1,224	
リモコン取付・結線費		44	個	6,010	264,440	
盤改造	総合盤内 鋼板製プレート 1. 6t、480×430 指定色焼付塗装	1	面	13,800	13,800	
リモコン取外し再取付 結線費		1	か所	8,020	8,020	
フラッシュプレート (SUS 製)	角型 フランク コムベッキン付 WP	30	個	1,180	35,400	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(19)	3	か所	4,620	13,860	
計					1,331,584	

機械設備工事						
2. 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
動力盤1P-3	屋外露出型 SUS製	1	面	544,000	544,000	
PRA-1盤 改修	ELCB3P50/30A×6 2次側配線接続	1	式		44,600	
1LA-2盤 改修	ELCB2P50/20A×1 2次側配線接続	1	式		3,840	
2LA-2盤 改修	ELCB2P50/20A×1 2次側配線接続	1	式		3,840	
4LA-1盤 改修	ELCB2P50/20A×1 2次側配線接続	1	式		3,840	
4LA-2盤 改修	ELCB2P50/20A×1 2次側配線接続	1	式		3,840	
5LA-2盤 改修	ELCB2P50/20A×1 2次側配線接続	1	式		3,840	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C 管内	85	m	1,850	157,250	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C 管内	57	m	1,410	80,370	
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	382	m	770	294,140	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 28mm	142	m	3,820	542,440	
プルボックスSS形 屋外 (SUS)	300× 300× 200	1	個	40,600	40,600	
プルボックスSS形 屋外 (SUS)	400× 400× 200	1	個	57,700	57,700	
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	27	個	2,470	66,690	
電動機結線	直入始動方式	10	台	6,690	66,900	
換気扇・室内機等 接続費		37	か所	2,110	78,070	
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	30mm ビニル被覆有・防水	10	か所	2,960	29,600	
機械はつり(ダイヤ ンツカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 38mm	5	か所	8,700	43,500	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 横向き	5	か所	8,470	42,350	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(25)	5	か所	5,040	25,200	

機械設備工事						
2. 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
天井材補修費	46枚	1	式		84,000	
コンセント (金属プレート付)	2P15・A20A兼用 EET×1 125V	1	個	3,460	3,460	
■ 撤去						
2F大会議室空調機 盤 撤去	再使用しない	1	面	5,040	5,040	
動力盤P3-1 撤去	再使用しない	1	面	10,100	10,100	
手元開閉器盤 撤去	MCCB2P50/30A×1 屋内露出型 再使用しない	2	面	2,470	4,940	
600V絶縁電線 撤去	2mm2 × 1本 再使用しない	84	m	65	5,460	
EM-CEケーブル 撤去	14mm2- 2C ビット・天井 再使用しない	77	m	150	11,550	
EM-CEケーブル 撤去	5.5mm2- 4C 管内	152	m	200	30,400	
EM-CEケーブル 撤去	5.5mm2- 4C ビット・天井	174	m	160	27,840	
EM-CEケーブル 撤去	5.5mm2- 4C ラック	50	m	230	11,500	
EM-CEケーブル 撤去	5.5mm2- 2C 管内	7	m	140	980	
EM-CEケーブル 撤去	3.5mm2- 4C 管内	3	m	160	480	
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C ビット・天井 再使用しない	109	m	110	11,990	
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C 管内 再使用しない	7	m	140	980	
硬質ビニル電線管 撤去	(VE28, HIVE28) 再使用しない	109	m	420	45,780	
1種金属線び(MM1) 撤去	B型(40.4mm) 再使用しない	3	m	520	1,560	
ワイヤプロテクタ 撤去	3号 再使用しない	7	m	330	2,310	
プルボックス 撤去	HIVE製SS 300×300×200 WP 再使用しない	1	個	2,600	2,600	
プルボックス 撤去	HIVE製SS 400×400×200 WP 再使用しない	1	個	3,250	3,250	

新潟市

機械設備工事						
2. 電気設備工事						
(2) 電灯弱電設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
EM-AEケーブ ^ル	0.9 mm- 4C ビ ^{ット} ・天井	8	m	600	4,800	
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	5	個	2,470	12,350	
フラッシュブ ^{レート} (金属製)	丸型 フランク	4	個	1,320	5,280	
天井切込	蛍光灯40W1・2灯	17	か所	2,900	49,300	
天井切込	蛍光灯20W1・2灯	1	か所	1,430	1,430	
天井切込	換気扇・ス ^{ピー} カー・タ ^ン ライト	1	か所	970	970	
■ 取外し再取付						
蛍光灯器具 取外し再取付	埋込形 FHF 32W ×1 既存吊りボ ^{ルト} 利用	2	個	9,610	19,220	
蛍光灯器具 取外し再取付	露出形 FHF 32W ×2 既存吊りボ ^{ルト} 利用	15	個	8,020	120,300	
蛍光灯器具 取外し再取付	埋込形 FHF 32W ×2 既存吊りボ ^{ルト} 利用	8	個	12,000	96,000	
蛍光灯器具 取外し再取付	埋込形 FPL 36W ×3 既存吊りボ ^{ルト} 利用	7	個	9,610	67,270	
蛍光灯器具 取外し再取付	埋込形 FHF 16W ×1 既存吊りボ ^{ルト} 利用	1	個	6,500	6,500	
ス ^{ピー} カー 取外し再取付	天井埋込型	1	個	9,990	9,990	
スポ ^{ット} 型感知器 取外し再取付	差動式 2種 露出	8	個	6,820	54,560	
光電式煙感知器 取外し再取付	3種 非蓄積型 露出	2	個	8,150	16,300	
ライティングタ ^{クト} 取外し再取付	2P15A 直付	3	m	5,210	15,630	
計					479,900	

機械設備工事						
3. 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】						
カ°スヒートポンプ°エアコン ACP-1 室外機 撤去	標準型マルチタイプ°, 防振基礎 冷房能力56.0kW 暖房能力67.0kW	1	組	124,000	124,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン ACP-1-1 CIS 室内機 撤去	ビルトインカセット 冷房能力4.5kW 暖房能力5.3kW	1	台	5,760	5,760	
カ°スヒートポンプ°エアコン ACP-1-2 CK-2 室内機 撤去	天井カセット形 2方向 冷房能力5.6kW 暖房能力6.7kW	2	台	5,870	11,740	
カ°スヒートポンプ°エアコン ACP-1-3 CK-2 室内機 撤去	天井カセット形 2方向 冷房能力7.1kW 暖房能力8.5kW	4	台	5,870	23,480	
カ°スヒートポンプ°エアコン ACP-1-4 CK-2 室内機 撤去	天井カセット形 2方向 冷房能力9.0kW 暖房能力10.6kW	1	台	8,970	8,970	
カ°スヒートポンプ°エアコン ACP-2 室外機 撤去	標準型マルチタイプ°, 防振基礎 冷房能力56.0kW 暖房能力67.0kW	1	組	124,000	124,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン ACP-2-1 CK-2 室内機 撤去	天井カセット形 2方向 冷房能力5.6kW 暖房能力6.7kW	10	台	5,870	58,700	
カ°スヒートポンプ°エアコン ACP-3 室外機 撤去	標準型マルチタイプ°, 防振基礎 冷房能力45.0kW 暖房能力53.0kW	1	台	99,200	99,200	
カ°スヒートポンプ°エアコン ACP-3-1 CK-2 室内機 撤去	天井カセット形2方向 冷房能力4.5kW 暖房能力5.6kW	1	台	5,760	5,760	
カ°スヒートポンプ°エアコン ACP-3-2 CK-2 室内機 撤去	天井カセット形2方向 冷房能力5.6kW 暖房能力6.7kW	8	台	5,870	46,960	
カ°スヒートポンプ°エアコン ACP-4 室外機 撤去	標準型マルチタイプ°, 防振基礎 冷房能力45.0kW 暖房能力53.0kW	1	台	99,200	99,200	
カ°スヒートポンプ°エアコン ACP-4-1 CK-2 室内機 撤去	天井カセット形2方向 冷房能力5.6kW 暖房能力6.7kW	8	台	5,870	46,960	
カ°スヒートポンプ°エアコン ACP-4-2 CK-2 室内機 撤去	天井カセット形 2方向 冷房能力7.1kW 暖房能力8.5kW	1	台	5,870	5,870	
カ°スヒートポンプ°エアコン ACP-5 室外機 撤去	標準型マルチタイプ°, 防振基礎 冷房能力56.0kW 暖房能力67.0kW	1	組	124,000	124,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン ACP-5-1 CK-2 室内機 撤去	天井カセット形2方向 冷房能力5.6kW 暖房能力6.7kW	4	台	5,870	23,480	
カ°スヒートポンプ°エアコン ACP-5-2 CK-4 室内機 撤去	天井カセット形 4方向 冷房能力7.1kW 暖房能力8.5kW	2	台	5,870	11,740	
カ°スヒートポンプ°エアコン ACP-5-3 CK-4 室内機 撤去	天井カセット形 4方向 冷房能力9.0kW 暖房能力10.6kW	2	台	8,970	17,940	
カ°スヒートポンプ°エアコン ACP-6 室外機 撤去	標準型マルチタイプ°, 防振基礎 冷房能力28.0kW 暖房能力33.5kW	1	組	47,800	47,800	
カ°スヒートポンプ°エアコン ACP-6-1 CK-2 室内機 撤去	天井カセット形 2方向 冷房能力7.1kW 暖房能力8.5kW	4	台	5,870	23,480	

機械設備工事						
3. 撤去工事						
(1) 機器設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
FF温風暖房機 FF-1 撤去	床置き形 暖房能力8.9kW	30	台	10,500	315,000	
空冷ヒートポンプエアコン PAC-1 撤去	天井吊形（へア） 室外機床置き 冷房能力14.0kW 暖房能力16.0kW	2	組	23,300	46,600	
空冷ヒートポンプエアコン PAC-1 撤去	天井吊形（へア） 室外機壁掛け 冷房能力14.0kW 暖房能力16.0kW	1	組	37,400	37,400	
空冷ヒートポンプエアコン PAC-2 撤去	天井吊形（へア） 室外機床置き 冷房能力14.0kW 暖房能力16.0kW	2	台	23,300	46,600	
空冷ヒートポンプエアコン PAC-3 撤去	天井吊形（へア） 室外機床置き 冷房能力10.0kW 暖房能力11.2kW	2	台	21,000	42,000	
空冷ヒートポンプエアコン PAC-5 撤去	天井吊形（へア） 室外機床置き 冷房能力14.0kW	2	台	28,000	56,000	
【搬出費】						
搬出費	複数搬出 400kg/m3未満	1	t	106,000	106,000	
搬出費	複数搬出 300kg/m3未満	6	t	129,000	774,000	
空冷ヒートポンプエアコン PAC-4 引き渡し	床置形（へア） 室外機壁掛け 冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW	2	台	29,400	58,800	
ルームエアコン ACR-A 引き渡し	壁掛形 室外機壁掛け 冷房能力2.2kW 暖房能力2.2kW	1	台	10,200	10,200	
ルームエアコン ACR-B 引き渡し	壁掛形 室外機床置き 冷房能力4.0kW 暖房能力5.0kW	1	台	8,570	8,570	
ルームエアコン ACR-C 引き渡し	床置形 室外機床置き 冷房能力4.0kW 暖房能力5.6kW	2	台	8,570	17,140	
冷媒回収・破壊処理		1	式		806,000	
計					3,233,350	

新潟市

[illegible]

新潟市

[illegible]

建築工事						
1. 付帯工事			(2)内装工事			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【内装】						
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 軽鉄直張 -	61	m ²	2,780	169,580	
天井 化粧せっこうボード張り (GB-D)	厚 9.5 準不燃 トライバーチン 突付け	107	m ²	1,570	167,990	
天井 不燃積層せっこうボード張り (GB-NC)	厚 9.5 不燃 化粧有り (トライバーチン) 突付け	10	m ²	1,620	16,200	
天井 化粧せっこうボード張り	EP塗装 下張GB-R 厚 9.5	28	m ²	3,050	85,400	
岩綿吸音板 取外し・再取付け	一重張り	7	m ²	3,400	23,800	
化粧石膏ボード 取外し・再取付け	一重張り	6	m ²	3,120	18,720	
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 @225 インサート別途	77	m ²	1,760	135,520	
【付属品類】						
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	63	か所	10,900	686,700	
軽量鉄骨天井開口部補強	19形(屋内) 220×1250mm程度 ボード等切込み共	2	か所	3,130	6,260	
軽量鉄骨天井開口部補強	19形(屋内) 600×1350mm程度 ボード等切込み共	3	か所	3,260	9,780	
軽量鉄骨天井開口部補強	19形(屋内) 600×850mm程度 ボード等切込み共	2	か所	3,090	6,180	
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	63	か所	2,020	127,260	
計					1,453,390	

新潟市

新潟市

新潟市

建築工事						
1. 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		65,920	別紙 00-0002
養生(内部改修)	複合改修	206	m ²	320	65,920	
計					65,920	
整理清掃後片付け		1	式		290,460	別紙 00-0003
整理清掃後片付け(内部改修)	複合改修	206	m ²	1,410	290,460	
計					290,460	
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		148,320	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(30日程度)、運搬費共	206	m ²	720	148,320	
計					148,320	
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		1,345,960	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,損料(150日),基本料,運搬費共	836	m ²	1,610	1,345,960	
計					1,345,960	
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		644,670	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(140日),基本料, 運搬費共	741	m ²	870	644,670	
計					644,670	

