

施設	第2号

工事設計書

工事名称 新津第二小学校大規模改造衛生冷暖房設備工事

工事場所 新潟市秋葉区新町2丁目地内

工 期 契約日から令和7年11月17日まで

○本工事は、新津第二小学校大規模改造に伴う衛生冷暖房設備工事である。

構造・規模
普通・特別教室棟
鉄筋コンクリート造 3階建て
改修床面積：1,439㎡

通路棟
鉄筋コンクリート造 3階建て
改修床面積：77㎡

工事概要
衛生器具設備 一式
給水設備 一式
排水設備 一式
給湯設備 一式
消火設備 一式
冷暖房設備 一式
換気設備 一式
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				
I. 機械設備工事	1	式	38,101,554	
計			38,101,554	
共通費				
I. 共通仮設費	1	式	1,403,969	
II. 現場管理費	1	式	5,905,952	
III. 一般管理費等 (契約保証費含む)	1	式	5,948,525	
計			13,258,446	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む)	1	式	51,360,000	
消費税等相当額	1	式	5,136,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	56,496,000	

[illegible]

[illegible]

I. 機械設備工事					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
1. 衛生器具設備		1	式	166,540	
計				166,540	
2. 給水設備	(1). 屋内給水設備	1	式	1,204,263	
2. 給水設備	(2). 屋外給水設備	1	式	445,940	
計				1,650,203	
3. 排水設備	(1). 屋内排水設備	1	式	592,252	
3. 排水設備	(2). 屋外排水設備	1	式	862,030	
計				1,454,282	
4. 給湯設備		1	式	264,550	
計				264,550	
5. 消火設備		1	式	1,722,375	
計				1,722,375	
6. 冷暖房設備	(1). 機器設備	1	式	14,969,720	
6. 冷暖房設備	(2). 配管設備	1	式	5,826,018	
6. 冷暖房設備	(3). 計装工事	1	式	803,264	
6. 冷暖房設備	(4). 機器設備（補助対象外）	1	式	6,143,760	
6. 冷暖房設備	(5). 配管設備（補助対象外）	1	式	2,131,358	
6. 冷暖房設備	(6). 計装工事（補助対象外）	1	式	363,884	
6. 冷暖房設備	(7). 付帯工事（補助対象外）	1	式	611,010	
計				30,849,014	

[illegible]

I. 機械設備工事		1. 衛生器具設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
シンク・レバー 混合水栓	壁付	3	個	22,500	67,500	
自在水栓	F10A 泡 沫 13A	3	個	6,430	19,290	
横水栓	F 6 - 13A	8	個	5,110	40,880	
横水栓	F 4 - 13A	3	個	4,190	12,570	
不凍水栓柱	13A 1.0m	1	個	26,300	26,300	
計					166,540	

I. 機械設備工事		2. 給水設備		(1). 屋内給水設備		
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 50SU	43	m	9,700	417,100	
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	16	m	5,630	90,080	
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	31	m	4,500	139,500	
【配管附属品】						
青銅ボール弁	10K(ねじ) 20A	2	個	7,500	15,000	
青銅玉形弁	10K(ねじ) 25A	1	個	9,360	9,360	
青銅玉形弁	10K(ねじ) 20A	3	個	7,370	22,110	
吸排気弁	青銅製 20	1	個	17,900	17,900	
湯沸器用止水栓	逆止弁付きボール止水栓 13A	2	個	4,200	8,400	
フレキシブルチューブ	15A×300L ステンレス製	2	個	4,430	8,860	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー（心棒打込式） M10×60mm	33	本	280	9,240	
ステンレス配管支持金物（割増）	鋼管・SUS管 25A	7	m	540	3,780	
ステンレス配管支持金物（割増）	鋼管・SUS管 20A	2	m	500	1,000	

I. 機械設備工事		2. 給水設備		(1). 屋内給水設備		
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		12,513	別紙 00-0001
【保温】						
給水管 保温	ク ^ラ スウール 天井・PS内・アルミ ^カ ラシ化粧筒 50A ステンレス管用	43	m	2,010	86,430	
給水管 保温	ク ^ラ スウール 天井・PS内・アルミ ^カ ラシ化粧筒 25A ステンレス管用	7	m	1,760	12,320	
給水管 保温	ク ^ラ スウール 天井・PS内・アルミ ^カ ラシ化粧筒 20A ステンレス管用	22	m	1,700	37,400	
給水管 保温	ク ^ラ スウール 屋内露出 合成樹脂製 ^カ ハ ^ー -2 25A ステンレス管用	2	m	3,750	7,500	
給水管 保温	ク ^ラ スウール 屋内露出 合成樹脂製 ^カ ハ ^ー -2 20A ステンレス管用	7	m	3,610	25,270	
防凍保温	ボ ^リ スチレンフォーム ステンレス板巻 25A ステンレス管用	7	m	12,700	88,900	
防凍保温	ボ ^リ スチレンフォーム ステンレス板巻 20A ステンレス管用	2	m	12,700	25,400	
【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 横向き	5	か所	8,300	41,500	
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 75mm	1	か所	11,700	11,700	
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	4	か所	10,000	40,000	

I. 機械設備工事		2. 給水設備		(2). 屋外給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【配管類】						
水道用ポリエチレン管 改修	軟質管・金属製継手接合 地中配管 20A	45	m	1,490	67,050	
【配管附属品】						
埋設標識テープ	150幅	45	m	220	9,900	
地中埋設標	鉄 製	3	個	1,090	3,270	
【土工事】						
根切り（機械）	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	16	m3	3,320	53,120	
埋戻し	機 械 バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	12	m3	4,770	57,240	
山砂		4	m3	10,800	43,200	
建設発生土処理	機械（構内敷きならし）	4	m3	830	3,320	
土工機械運搬 （バックホウ）	排出ガス対策型 油圧式クローラ型0.13m3	1	往復	52,300	52,300	
【アスファルト舗装】						
舗装切断（コンクリート カッター）	アスファルト厚200以下	66	m	670	44,220	
舗装取り壊し （機械）	機 械 アスファルト舗装 厚5cm程度 -	13	m ²	2,450	31,850	
アスファルト舗装	A-5-15 再生密粒 再生クラッシュヤン 特に狭い場所 人力	13	m ²	6,190	80,470	

I. 機械設備工事						
3. 排水設備			(1). 屋内排水設備			
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 50A	6	m	5,810	34,860	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (カラーVP) 改修	屋内一般 65A	8	m	7,400	59,200	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (カラーVP) 改修	屋内一般 50A	29	m	5,770	167,330	
【配管附属品】						
化粧形床上掃除口	50A	3	個	13,000	39,000	
塩ビ掃除口	φ 50	3	個	3,660	10,980	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー（心棒打込式） M10×60mm	31	本	280	8,680	
ステンレス配管支持金物（割増）	ビニル管・ポリエチレン管 65A	8	m	1,300	10,400	
ステンレス配管支持金物（割増）	ビニル管・ポリエチレン管 50A	29	m	1,220	35,380	
形鋼振れ止め支持費	対象配管工事費×3%	1	式		7,842	別紙 00-0002
【保温】						
排水管 保温	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	6	m	2,230	13,380	
【はつり】						

I. 機械設備工事						
3. 排水設備			(2). 屋外排水設備			
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(VU)改修	地中配管 150A	2	m	10,300	20,600	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VU)改修	地中配管 100A	31	m	6,340	196,540	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	地中配管 65A	1	m	4,570	4,570	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	地中配管 50A	10	m	3,560	35,600	
【配管附属品】						
小口径塩ビ桝 (鋳鉄製防護ふた)	桝径200φ 最大排水管径150φ 90Y 801～1200 T- 8 蝶番ロック式	3	組	36,700	110,100	
小口径塩ビ桝 (鋳鉄製防護ふた)	桝径150φ 最大排水管径100φ 90Y 801～1200 T- 8 蝶番ロック式	1	組	30,700	30,700	
小口径塩ビ桝 (鋳鉄製防護ふた)	桝径150φ 最大排水管径100φ DR 801～1200 T- 8 蝶番ロック式	1	組	31,700	31,700	
小口径塩ビ桝 (鋳鉄製防護ふた)	桝径150φ 最大排水管径100φ 90L ～500 T- 8 蝶番ロック式	1	組	28,600	28,600	
小口径塩ビ桝 (鋳鉄製防護ふた)	桝径150φ 最大排水管径100φ 90Y ～500 T- 8 蝶番ロック式	1	組	29,200	29,200	
小口径塩ビ桝	桝径150φ 最大排水管径100φ 90Y 塩ビふた付 801～1200	1	組	8,360	8,360	
小口径塩ビ桝	桝径150φ 最大排水管径100φ 90L 塩ビふた付 501～800	3	組	6,790	20,370	
既設配管 延長接続費	樹脂管類 150A 保温無	2	か所	9,040	18,080	
既設配管 延長接続費	樹脂管類 100A 保温無	2	か所	7,080	14,160	

I. 機械設備工事						
I. 機械設備工事		3. 排水設備		(2). 屋外排水設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【土工事】						
根切り (機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式ローラ型	16	m3	3,320	53,120	
埋戻し	機 械 バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式ローラ型	11	m3	4,770	52,470	
山砂		5	m3	10,800	54,000	
建設発生土処理	機械(構内敷きならし)	5	m3	830	4,150	
【アスファルト舗装】						
舗装切断 (コンクリート カッター)	アスファルト厚200以下	19	m	670	12,730	
舗装取り壊し (機械)	機械 アスファルト舗装 厚5cm程度 -	12	m ²	2,450	29,400	
アスファルト舗装	A-5-15 再生密粒 再生クラッシュラン 特に狭い場所 人力	12	m ²	6,190	74,280	
【コンクリート舗装】						
舗装切断 (コンクリート カッター)	コンクリート厚200以下	10	m	1,220	12,200	
舗装取り壊し (機械)	機械 コンクリート舗装 厚15cm -	2	m ²	3,000	6,000	
コンクリート舗装	歩道部 呼び強度24 C-7-10 (路盤材=新材)	2	m ²	7,550	15,100	
計					862,030	

I. 機械設備工事 4. 給湯設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器】						
ガス瞬間湯沸器 WHG-1	5号 先止式	1	台	32,700	32,700	
ガス瞬間湯沸器 WHG-2	10号 屋外壁掛形	1	台	70,200	70,200	
瞬間湯沸器 据付	給湯専用壁掛形 5号	1	台	32,100	32,100	
瞬間湯沸器 据付	給湯専用壁掛形 10号	1	台	47,200	47,200	
【配管類】						
給湯・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	6	m	4,500	27,000	
【配管附属品】						
あと施工アンカー	金属拡張アンカー（心棒打込式） M10×60mm	3	本	280	840	
ステンレス配管支 持金物（割増）	鋼管・SUS管 20A	3	m	500	1,500	
【保温】						
給湯管 保温	クワースウール 天井・PS内・アルミガラス化粧筒 20A ステンレス管用	3	m	1,700	5,100	
防凍保温	ロックウール ステンレス板巻 20A ステンレス管用	3	m	9,870	29,610	
【はつり】						

I. 機械設備工事 5. 消火設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器】						
屋内消火栓箱 (易操作性)	HB-1B 露出形 付属品共	3	組	239,000	717,000	
屋内消火栓箱 (総合形)取付	露出形	3	組	48,400	145,200	
【配管類】						
消火・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 屋内一般 65A	40	m	15,300	612,000	
消火・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 屋内一般 50A	7	m	11,500	80,500	
【配管附属品】						
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露出 50A	6	m	1,390	8,340	
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		20,775	別紙 00-0003
既設配管 水抜き水張り費	消火配管系統	1	回	97,800	97,800	
【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 ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 88mm	2	か所	12,100	24,200	

I. 機械設備工事						
I. 機械設備工事		6. 冷暖房設備		(1). 機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器】						
ガスヒートポンプエアコン 室外機 GHP-8	エコセアⅢ 耐塩害仕様 冷房能力:71.0kW+71.0kW 暖房能力:80.0kW+80.0kW 冷媒分岐管, 防振ゴム, 防雪ネット共	1	組	7,650,000	7,650,000	
ガスヒートポンプエアコン 室内機 GHP-8A	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	11	台	245,000	2,695,000	
ガスヒートポンプエアコン 室内機 GHP-8B	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	4	台	257,000	1,028,000	
ガスヒートポンプエアコン 室内機 GHP-8C	天井カセット形(4方向吹出) 冷房能力:4.5kW 暖房能力:5.0kW ドレンアップ付	1	台	225,000	225,000	
ガス焚FF暖房機 FF-1	FF-1 暖房能力:9.3kW	7	台	185,000	1,295,000	
ガス焚FF暖房機 付属品	給排気筒保護カート	2	個	12,500	25,000	
試運転調整費	GHP-8	1	式		225,000	
【搬入・据付】						
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	2	t	126,000	252,000	
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 71.0kW以下	2	台	326,000	652,000	
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 - 9.0kW以下	4	台	34,700	138,800	
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	11	台	27,000	297,000	
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 - 4.5kW以下	1	台	22,300	22,300	

I. 機械設備工事						
6. 冷暖房設備			(1). 機器設備			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ガス焚FF暖房機 据付費	暖房能力:9.3kW	7	台	40,700	284,900	
給排気筒保護 カバー取付費		2	個	4,360	8,720	
機器振止め支持 (資材単価)	1段組	16	か所	4,800	76,800	
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	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー (心棒打込式) M10×60mm	64	本	280	17,920	
天井等切り抜き工 費		58	m	850	49,300	
【はつり】						
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 88mm	1	か所	12,100	12,100	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 横向き	1	か所	8,300	8,300	
シーリング	一般部 変成シリコン系 (MS-2) 10×10	1	m	500	500	
計					14,969,720	

I. 機械設備工事		6. 冷暖房設備		(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	13	m	37,700	490,100	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	38.10外径(1 1/2B) ガス管 19.05外径(3/4B) 液管	19	m	34,100	647,900	
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	4	m	28,000	112,000	
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	5	m	23,700	118,500	
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	10	m	22,100	221,000	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	25.4 外径(1 B) ガス管 12.7 外径(1/2B) 液管	17	m	19,400	329,800	
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	10	m	15,800	158,000	
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	114	m	12,400	1,413,600	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	12.7 外径(1/2B) ガス管 9.52外径(3/8B) 液管	22	m	10,700	235,400	
結露防止層付 硬質塩化ビニル管 改修	屋内一般 30A	35	m	4,500	157,500	
結露防止層付 硬質塩化ビニル管 改修	屋内一般 25A	123	m	4,020	494,460	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (カラーVP)改修	屋内一般 40A	24	m	4,490	107,760	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(カラーVP) 改修	屋内一般 30A	8	m	3,880	31,040	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(カラーVP) 改修	屋内一般 25A	4	m	3,550	14,200	
【配管附属品】						
あと施工アンカー	金属拡張アンカー (心棒打込式) M10×60mm	230	本	280	64,400	

I. 機械設備工事		6. 冷暖房設備		(2). 配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
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	24	m	1,140	27,360	
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	8	m	1,100	8,800	
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	
形鋼振れ止め支持費	対象配管工事費×3%	1	式		81,728	別紙 00-0004
【保温】						
保温化粧ケース(樹脂製)	140 × 80	9	m	4,530	40,770	
保温化粧ケース(樹脂製)	60 × 58	1	m	2,460	2,460	
【はつり】						
鉄筋探査	電磁波レーダ法 下向き	2	か所	5,900	11,800	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 横向き	40	か所	8,300	332,000	
機械はつり(タイヤメントカッターによる配管用貫通口)	100～150mm 125mm	1	か所	15,400	15,400	
機械はつり(タイヤメントカッターによる配管用貫通口)	100～150mm 100mm	18	か所	13,400	241,200	
機械はつり(タイヤメントカッターによる配管用貫通口)	100～150mm 50mm	23	か所	10,000	230,000	
アルミパネル開口	φ125	1	か所	330	330	
アルミパネル開口	φ38	1	か所	100	100	

I. 機械設備工事		6. 冷暖房設備		(3). 計装工事		
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	8	個	18,000	144,000	
集中リモコン	ON-OFFリモコン	1	個	22,500	22,500	
【配線類】						
EM-CEE-Sケーブ ^ル	1. 25mm2- 2C ピット・天井	658	m	740	486,920	
EM-CEE-Sケーブ ^ル	1. 25mm2- 2C 管内	12	m	860	10,320	
【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り付け	8	個	6,190	49,520	
リモコンスイッチ取付費 (結線費共)	総合盤組込	1	個	4,180	4,180	
【配管類】						
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	12	m	3,500	42,000	
【配管附属品類】						
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	8	個	5,080	40,640	
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	8	個	330	2,640	
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	A型(25.4mm) プッシング	8	個	68	544	

I. 機械設備工事						
6. 冷暖房設備			(4). 機器設備 (補助対象外)			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器】						
ガスヒートポンプエアコン 室外機 GHP-9	エクセリアIII 耐塩害仕様 冷房能力:71.0kW 暖房能力:80.0kW 冷媒分岐管, 防振ゴム, 防雪ネット共	1	台	3,790,000	3,790,000	
ガスヒートポンプエアコン 室内機 GHP-9A	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	6	台	257,000	1,542,000	
機器試運転調整費	GHP-9	1	式		113,000	
【搬入・据付】						
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	1	t	126,000	126,000	
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 71.0kW以下	1	台	326,000	326,000	
パッケージ形空気調 和機(セパレート・マルチ) 据付	屋内機 天井吊りー 9.0kW以下	6	台	34,700	208,200	
機器振止め支持 (資材単価)	I段組	6	か所	4,800	28,800	
あと施工アンカー	接着系アンカー (カプセル方式) M12×90mm	4	本	760	3,040	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー (心棒打込式) M10×60mm	24	本	280	6,720	
計					6,143,760	

I. 機械設備工事		6. 冷暖房設備		(5). 配管設備（補助対象外）		
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	28.58外径(1 1/8B) ガス管 15.88外径(5/8B) 液管	15	m	23,700	355,500	
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	6	m	22,100	132,600	
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	35	m	15,800	553,000	
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	36	m	12,400	446,400	
結露防止層付 硬質塩化ビニル管 改修	屋内一般 30A	4	m	4,500	18,000	
結露防止層付 硬質塩化ビニル管 改修	屋内一般 25A	39	m	4,020	156,780	
排水・硬質ポリ塩 化ビニル管(カラーVP) 改修	屋内一般 30A	14	m	3,880	54,320	
排水・硬質ポリ塩 化ビニル管(カラーVP) 改修	屋内一般 25A	8	m	3,550	28,400	
【配管附属品】						
あと施工アンカー	金属拡張アンカー（心棒打込式） M10×60mm	87	本	280	24,360	
ステンレス配管支 持金物(割増)	ビニル管・ポリエチレン管 32A	14	m	1,100	15,400	
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	8	m	1,070	8,560	
形鋼振れ止め 支持費	対象配管工事費×3%	1	式		22,368	別紙 00-0005
【保温】						
保温化粧ケース (樹脂製)	140 × 80	47	m	4,530	212,910	

I. 機械設備工事		6. 冷暖房設備		(6). 計装工事（補助対象外）		
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	3	個	18,000	54,000	
【配線類】						
EM-CEE-Sケーブ ^ル	1. 25mm2- 2C ビ ^ツ ット・天井	342	m	740	253,080	
EM-CEE-Sケーブ ^ル	1. 25mm2- 2C 管内	5	m	860	4,300	
【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 クス使用取り付け	3	個	6,190	18,570	
【配管類】						
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	5	m	3,500	17,500	
【配管附属品類】						
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	3	個	5,080	15,240	
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	3	個	330	990	
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	A型(25.4mm) フ ^ッ ッシンク ^タ	3	個	68	204	
計					363,884	

I. 機械設備工事						
6. 冷暖房設備			(7). 付帯工事（補助対象外）			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【直接仮設】						
養生		1	式		13, 120	別紙 00-0006
整理清掃後片付け		1	式		60, 270	別紙 00-0007
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		32, 800	別紙 00-0008
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		180, 250	別紙 00-0009
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		102, 000	別紙 00-0010
災害防止	小幅ネット張り 防災ボリエステル 掛払い手間, 損料, 基本料, 運搬費共	1	式		21, 620	別紙 00-0011
【内装】						
化粧石膏ボード 取外し・再取付け	一重張り	35	m ²	3, 050	106, 750	
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	6	か所	10, 800	64, 800	
【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	6	か所	2, 930	17, 580	
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	6	か所	1, 970	11, 820	
計					611, 010	

I. 機械設備工事 7. 換気設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器】						
壁付換気扇 FV-1	格子ク ^レ リル 電気シャッター式 アルミ ^ハ ネ ^ル 用 250φ 強弱切替付 (24h運転) SUS製 ^レ エ ^ス ^テ ^ー カ ^ハ ^ー 防鳥網付	11	台	36,800	404,800	
壁付換気扇 FV-2	格子ク ^レ リル 電気シャッター式 アルミ ^ハ ネ ^ル 用 250φ 強弱切替付 SUS製 ^レ エ ^ス ^テ ^ー カ ^ハ ^ー 防鳥網付	3	台	36,800	110,400	
壁付換気扇 FV-3	格子ク ^レ リル 電気シャッター式 アルミ ^ハ ネ ^ル 用 250φ 強弱切替付 SUS製 ^レ エ ^ス ^テ ^ー カ ^ハ ^ー 防鳥網付	1	台	36,800	36,800	
【据付】						
換気扇 据付	250φ以下	15	台	19,300	289,500	
アルミ ^ハ ネ ^ル 開口		15	か所	1,020	15,300	
シーリング ^テ	一般部 変成シリコン系 (MS-2) 10×10	21	m	500	10,500	
計					867,300	

I. 機械設備工事						
8. 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 50A 屋内	19	m	2,040	38,760	
配管撤去	鋼管類 32A 屋内	1	m	1,480	1,480	
配管撤去	鋼管類 25A 屋内	9	m	1,210	10,890	
配管撤去	鋼管類 20A 屋内	14	m	980	13,720	
【配管附属品】						
既設配管 フック止費	鋼管類 32A 保温無	1	か所	5,110	5,110	
既存開口跡 穴埋め補修費	本工事分全て	1	式		36,800	
【保温】						
給水管 保温撤去	グラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミグラス化粧筒 50A 再使用しない	12	m	480	5,760	
給水管 保温撤去	グラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミグラス化粧筒 25A 再使用しない	1	m	380	380	
給水管 保温撤去	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1及びび2 50A 再使用しない	6	m	750	4,500	
給水管 保温撤去	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1及びび2 25A 再使用しない	8	m	590	4,720	
給水管 保温撤去	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1及びび2 20A 再使用しない	14	m	590	8,260	
給水管 保温撤去	ポリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 50A 再使用しない	1	m	2,050	2,050	

I. 機械設備工事		8. 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	9	m	1,600	14,400	
配管撤去	樹脂管類 50A 屋内	9	m	1,260	11,340	
配管撤去	樹脂管類 150A 屋外埋設	2	m	2,450	4,900	
配管撤去	樹脂管類 75A 屋外埋設	3	m	1,310	3,930	
配管撤去	樹脂管類 50A 屋外埋設	3	m	880	2,640	
【保温】						
排水管 保温撤去	クラスワール 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	2	m	550	1,100	
排水管 保温撤去	クラスワール 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	8	m	480	3,840	
排水管 保温撤去	クラスワール 屋内露出 合成樹脂製カバー1及び2 65A 再使用しない	7	m	850	5,950	
計					48,100	

I. 機械設備工事		8. 撤去工事		(4). 消火設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器】						
消火栓箱撤去	露出型	3	組	11,000	33,000	
【配管類】						
配管撤去	鋼管類 50A 屋内	11	m	2,040	22,440	
【保温】						
消火管 保温撤去	ポリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 50A 再使用しない	11	m	2,050	22,550	
【屋外消火設備】 【配管類】						
配管撤去	鋼管類 50A 屋外埋設	1	m	1,430	1,430	
【屋外消火設備】 【配管附属品】						
既設配管 プラグ止費	鋼管類 50A 保温無	1	か所	5,500	5,500	
【屋外消火設備】 【配管類】 【補助対象外】						
配管撤去	樹脂管類 65A 屋外埋設	1	m	1,120	1,120	
【屋外消火設備】 【配管附属品】 【補助対象外】						
既設配管 キャップ止費	樹脂管類 65A 保温無	2	か所	5,500	11,000	

I. 機械設備工事		8. 撤去工事		(5). 冷暖房設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器】						
ガ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 冷房能力:18.0kW 暖房能力:20.0kW	1	台	39,200	39,200	
ガ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:8.0kW ドレンアップ 共	2	台	5,770	11,540	
パッケージエアコン 室外機撤去 ACP-01	壁掛形 冷房能力:5.0kW 暖房能力:6.3kW 壁面架台共	1	台	14,400	14,400	
空冷ヒートポンプエアコン 室内機撤去 ACP-01	壁掛形 冷房能力:5.0kW 暖房能力:6.3kW	1	台	2,940	2,940	
ガス焚FF暖房機 撤去 FF-01	床置横型 暖房能力:9.21kW	18	台	10,300	185,400	
ガス焚FF暖房機 撤去 FF-02	床置横型 暖房能力:6.4kW	2	台	9,470	18,940	
【搬出】						
搬出費(撤去用)	単独搬出 400kg/m3未満	1	t	122,000	122,000	
【冷媒回収】						
冷媒回収破壊処理		1	式		203,000	
【配管類】						
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	38	m	1,470	55,860	
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	1,020	4,080	

I. 機械設備工事		8. 撤去工事	(5). 冷暖房設備			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配管撤去	樹脂管類 25A 屋内	17	m	730	12,410	
【保温】						
保温化粧ケース撤去	樹脂製	17	m	300	5,100	
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	6	m	590	3,540	
排水管 保温撤去	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミ化粧化粧筒 25A 再使用しない	7	m	380	2,660	
【配線類】						
EM-CEE ケーブル 撤去	1.25mm2- 2C ビット・天井 再使用しない	59	m	80	4,720	
EM-CEE ケーブル 撤去	1.25mm2- 2C FEP内 (PF・CD) 再使用しない	2	m	90	180	
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm ² - 3C ビット・天井 再使用しない	4	m	110	440	
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層) 撤去	隠ぺい・埋込配管 16mm	2	m	200	400	
計					686,810	

I. 機械設備工事		8. 撤去工事		(7). 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					
廃棄物処分費	アスファルト類 9,418kg コンクリート(無筋) 184kg コンクリート(有筋) 336kg 雑廃材 6kg 保温材 13kg 塩ビ管 47kg 金属含有廃材 1,695kg 石膏ボード 44kg	1	式		53,500	
【運搬費】	本工事分全て					
廃棄物運搬費	4t車/機械積込 運搬距離25km未満	3	台	22,500	67,500	
【廃棄物税】	本工事分全て					
産業廃棄物税		1	式		100	
計					121,100	

I. 機械設備工事		6. 冷暖房設備		(7). 付帯工事（補助対象外）		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
養生		1	式		13, 120	別紙 00-0006
養生(内部改修)	複合改修	41	m ²	320	13, 120	
計					13, 120	
整理清掃後片付け		1	式		60, 270	別紙 00-0007
整理清掃後片付け (内部改修)	複合改修	41	m ²	1, 470	60, 270	
計					60, 270	
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		32, 800	別紙 00-0008
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	41	m ²	800	32, 800	
計					32, 800	
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		180, 250	別紙 00-0009
外部足場 くさび緊結式足場	手摺先行方式(10m未満), 建柱600 掛払い手間, 損料(60日), 基本料, 運搬費共	175	m ²	1, 030	180, 250	
計					180, 250	
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		102, 000	別紙 00-0010
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	136	m ²	750	102, 000	
計					102, 000	

