

建保	第 49 号

工事設計書

工事名称 亀田市民会館空気調和設備改修工事

工事場所 新潟市江南区船戸山5丁目 地内

工 期 契約日 ～ 令和 7 年 8 月 29 日まで

○本工事は、亀田市民会館空気調和設備改修工事である。

工事概要

空気調和設備	一式
付帯工事	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				
機械設備工事	1	式	67,805,086	
建築工事	1	式	10,021,550	
計			77,826,636	
共通費				
共通仮設費	1	式	3,305,768	
現場管理費	1	式	12,199,373	
一般管理費等 (契約保証費を含む)	1	式	11,348,223	
計			26,853,364	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む)	1	式	104,680,000	
消費税等相当額	1	式	10,468,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	115,148,000	

[illegible]

機械設備工事					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
1. 空調和設備	(1) 機器設備	1	式	40,901,060	
1. 空調和設備	(2) 配管設備	1	式	11,965,945	
1. 空調和設備	(3) タクト設備	1	式	472,970	
1. 空調和設備	(4) 計装設備	1	式	1,272,352	
計				54,612,327	
2. 付帯工事	(1) 換気設備	1	式	350,040	
計				350,040	
3. 撤去工事	(1) 機器設備	1	式	4,059,210	
3. 撤去工事	(2) 配管設備	1	式	6,254,260	
3. 撤去工事	(3) タクト設備	1	式	154,560	
3. 撤去工事	(4) 計装設備	1	式	105,800	
3. 撤去工事	(5) アスベスト撤去	1	式	1,366,000	
3. 撤去工事	(6) 建設副産物処理費	1	式	902,889	
計				12,842,719	

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
●機器設備						
GHP-1カ°スヒートポンプ エアコン室外機	エグゼアⅢ (連結設置タイプ) 耐塩害仕様、冷房能力:90kw(45.0kw+ 45.0kW) 暖房能力:100(50.0kw+50.0 kw)冷媒分岐管、防振架台×2,防雪ネ ット×2	1	組	6,300,000	6,300,000	
GHP-1-1カ°スヒートポンプ エアコン室内機	天井カセット形 4方向(CK-4) 冷房:5.6kW 暖房:6.3kW 標準パネル,ドレンアップメカ	2	台	230,000	460,000	
GHP-1-2カ°スヒートポンプ エアコン室内機	天井カセット形 1方向(CK-1) 冷房:3.6kW 暖房:4.0kW 標準パネル,ドレンアップメカ	1	台	222,000	222,000	
GHP-1-3カ°スヒートポンプ エアコン室内機	天井カセット形 4方向(CK-4) 冷房:8.0kW 暖房:9.0kW 標準パネル,ドレンアップメカ	2	台	247,000	494,000	
GHP-1-4カ°スヒートポンプ エアコン室内機	天井カセット形 2方向(CK-2) 冷房:2.2kW 暖房:2.5kW 標準パネル,ドレンアップメカ	1	台	260,000	260,000	
GHP-1-5カ°スヒートポンプ エアコン室内機	天井カセット形 4方向(CK-4) 冷房:2.8kW 暖房:3.2kW 標準パネル,ドレンアップメカ	1	台	224,000	224,000	
GHP-1-6カ°スヒートポンプ エアコン室内機	天井カセット形 4方向(CK-4) 冷房:4.5kW 暖房:5.0kW 標準パネル,ドレンアップメカ	8	台	228,000	1,824,000	
GHP-1-7カ°スヒートポンプ エアコン室内機	天井カセット形 4方向(CK-4) 冷房:7.1kW 暖房:8.0kW 標準パネル,ドレンアップメカ	3	台	235,000	705,000	
GHP-2カ°スヒートポンプ エアコン室外機	エグゼアⅢ (連結設置タイプ) 耐塩害仕様、冷房能力:127kw(56.0kw +71.0kW) 暖房能力:143(63.0kw+80. 0kw)冷媒分岐管、防振架台×2,防雪ネ ット×2	1	組	7,370,000	7,370,000	
GHP-2-1カ°スヒートポンプ エアコン室内機	天井カセット形 4方向(CK-4) 冷房:7.1kW 暖房:8.0kW 標準パネル,ドレンアップメカ	10	台	235,000	2,350,000	
GHP-2-2カ°スヒートポンプ エアコン室内機	天井カセット形 2方向(CK-2) 冷房:7.1kW 暖房:8.0kW 標準パネル,ドレンアップメカ	1	台	275,000	275,000	
GHP-2-3カ°スヒートポンプ エアコン室内機	天井カセット形 4方向(CK-4) 冷房:11.2kW 暖房:12.5kW 標準パネル,ドレンアップメカ	4	台	310,000	1,240,000	
GHP-3カ°スヒートポンプ エアコン室外機	エグゼアⅢ (連結設置タイプ) 耐塩害仕様、冷房能力:112kw(56.0kw +56.0kW) 暖房能力:126(63.0kw+63. 0kw)冷媒分岐管、防振架台×2,防雪ネ ット×2	1	組	7,050,000	7,050,000	
GHP-3-1カ°スヒートポンプ エアコン室内機	天井カセット形 2方向(CK-2) 冷房:3.6kW 暖房:4.0kW 標準パネル,ドレンアップメカ	1	台	265,000	265,000	
GHP-3-2カ°スヒートポンプ エアコン室内機	天井カセット形 1方向(CK-1) 冷房:5.6kW 暖房:6.3kW 標準パネル,ドレンアップメカ	1	台	242,000	242,000	
GHP-3-3カ°スヒートポンプ エアコン室内機	天井カセット形 1方向(CK-1) 冷房:2.8kW 暖房:3.2kW 標準パネル,ワイトパネル,ドレンアップメカ	3	台	243,000	729,000	

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
GHP-3-4カ°スヒートポンプ°エアコン室内機	天井カセット形 2方向(CK-2) 冷房:2.8kW 暖房:3.2kW 標準パ°ネル,ド°レンアップ°メカ	1	台	262,000	262,000	
GHP-3-5カ°スヒートポンプ°エアコン室内機	天井カセット形 4方向(CK-4) 冷房:7.1kW 暖房:8.0kW 標準パ°ネル,ド°レンアップ°メカ	1	台	235,000	235,000	
GHP-3-6カ°スヒートポンプ°エアコン室内機	天井カセット形 4方向(CK-4) 冷房:4.5kW 暖房:5.0kW 標準パ°ネル,ド°レンアップ°メカ	1	台	228,000	228,000	
GHP-3-7カ°スヒートポンプ°エアコン室内機	天井ビルトイン形(CIS) 冷房:3.6kW 暖房:4.0kW 吸込み口パ°ネル,ド°レンアップ°メカ	6	台	235,000	1,410,000	
GHP-3-8カ°スヒートポンプ°エアコン室内機	天井カセット形 2方向(CK-2) 冷房:2.2kW 暖房:2.5kW 標準パ°ネル,ド°レンアップ°メカ	1	台	260,000	260,000	
GHP-3-9カ°スヒートポンプ°エアコン室内機	天井カセット形 4方向(CK-4) 冷房:9.0kW 暖房:10.0kW 標準パ°ネル,ド°レンアップ°メカ	2	台	258,000	516,000	
GHP-3-10カ°スヒートポンプ°エアコン室内機	天井カセット形 4方向(CK-4) 冷房:8.0kW 暖房:9.0kW 標準パ°ネル,ド°レンアップ°メカ	3	台	247,000	741,000	
GHP-3-11カ°スヒートポンプ°エアコン室内機	天井カセット形 1方向(CK-1) 冷房:3.6kW 暖房:4.0kW 標準パ°ネル,ワイド°パ°ネル,ド°レンアップ°メカ	2	台	249,000	498,000	
SC-1集中コントローラー	ON/OFFコントローラー(16カ°ループ°)	3	個	22,500	67,500	
RC-1ワイヤード°リモコン	GHP室内機用ワイヤード°リモコン	36	個	21,600	777,600	
試運転調整費	GHP-1、GHP-2、GHP-3	1	式		675,000	
EHP-1空冷式パ°ッケージ°エアコン	耐塩害仕様 天井カセット形 4方向形(CK-4)(シンク°ル)冷房:5.6kW暖房:6.3kW 標準パ°ネル,ワイヤード°リモコン,室外機壁掛架台(溶融亜鉛メッキ)	2	組	546,000	1,092,000	
●搬入・据付						
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	3	t	112,000	336,000	
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	1	t	132,000	132,000	
カ°スエンジ°ンヒートポンプ°式空調和機据付	屋外機 防振基礎有り 71.0kW以下	1	台	331,000	331,000	
カ°スエンジ°ンヒートポンプ°式空調和機据付	屋外機 防振基礎有り 56.0kW以下	3	台	305,000	915,000	
カ°スエンジ°ンヒートポンプ°式空調和機据付	屋外機 防振基礎有り 45.0kW以下	2	台	244,000	488,000	
パ°ッケージ°形空調和機(セパ°レート°マルチ)据付	屋外機 壁掛け - 5.6kW以下	2	台	28,000	56,000	

新潟市

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
●冷媒管						
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	87	m	32,200	2,801,400	
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	25	m	26,200	655,000	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	31.75外径 ガス管 15.88外径 液管	1	m	24,500	24,500	
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	24	m	22,100	530,400	
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	41	m	20,700	848,700	
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	62	m	14,700	911,400	
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	238	m	11,500	2,737,000	
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	157	m	8,890	1,395,730	
●トレン管						
結露防止層付 硬質塩化ビニル管 改修	屋内一般 25A	141	m	3,540	499,140	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (カラーVP)	屋内一般 50A	21	m	5,220	109,620	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (カラーVP)	屋内一般 40A	13	m	4,100	53,300	
●保温						
保温化粧ケース (樹脂製)	140 × 80	54	m	4,340	234,360	
保温化粧ケース (樹脂製)	100 × 70	14	m	3,280	45,920	
●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 100mm	5	か所	11,000	55,000	
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
●配管接続費						
既設配管延長接続	樹脂管類 30A 保温有	5	か所	3,630	18,150	
既設配管延長接続	樹脂管類 25A 保温有	52	か所	3,630	188,760	
●支持材他						
冷媒配管支持架台 W=300	門型 300×500H L-40×40×3t 溶融亜鉛メッキ仕上げ コンクリートベース・ゴムシート 共	10	組	7,450	74,500	
冷媒配管支持架台 W=500	門型 500×500H L-40×40×3t 溶融亜鉛メッキ仕上げ コンクリートベース・ゴムシート 共	4	組	7,890	31,560	
冷媒配管支持架台 W=800	門型 800×500H L-40×40×3t 溶融亜鉛メッキ仕上げ コンクリートベース・ゴムシート 共	7	組	8,550	59,850	
冷媒配管支持架台 W=溝形鋼	C-100×50×5t 溶融亜鉛メッキ仕上げ コンクリートベース・ゴムシート 共	35	組	3,860	135,100	
防火区画貫通処理		17	か所	9,310	158,270	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー（心棒打込式） M10×60mm	351	本	280	98,280	
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 50A	21	m	1,220	25,620	
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	13	m	1,140	14,820	
形鋼振れ止め支持費	対象配管工事費×3%	1	式		145,065	別紙 00-0001
計					11,965,945	

機械設備工事						
1. 空気調和設備				(3)ダクト設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
●ダクト						
ボックス	インサート無 0.8mm(751～1500mm)	13	m ²	10,600	137,800	
ダクト用たわみ継手		7	m	14,300	100,100	
共板フランジ 工法ダクト	インサート無 0.6mm(451～750mm)	3	m ²	6,930	20,790	
●保温						
消音内貼り	グラスウール 消音チャンバー ガラスクロス 保温厚25	13	m ²	8,660	112,580	
長方形ダクト保温	グラスウール 屋内隠ぺい,ダクトシャフト内 アルミガラスクロス 保温厚25	3	m ²	6,990	20,970	
●制気口						
吹出口取外し再取付	VHS 600×150	6	個	11,800	70,800	
●他						
天井等切り抜き工費		9	m	730	6,570	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー (心棒打込式) M10×60mm	12	本	280	3,360	
計					472,970	

機械設備工事						
1. 空気調和設備			(4) 計装設備			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
●配線						
EM-CEE-スケープル	1. 25mm2- 2C ビッド・天井	1,318	m	650	856,700	
EM-CEE-スケープル	1. 25mm2- 2C 管内	21	m	740	15,540	
EM-CEE-スケープル	1. 25mm2- 2C FEP内 (PF・CD)	41	m	700	28,700	
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル扁平 EM-EEF	2. 0mm- 3C ビッド・天井	44	m	650	28,600	
●電線管						
1種金属線び (MM1)	A型 (25.4mm)	17	m	2,960	50,320	
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	4,320	47,520	
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) フッティング	11	個	68	748	
1種金属線び (MM1)	B型 (40.4mm)	5	m	4,080	20,400	
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	3	個	4,320	12,960	
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	3	個	510	1,530	
1種金属線び (MM1) 附属品 (材料費)	B型 (40.4mm) フッティング	3	個	98	294	
●リモコン据付						
リモコン取付・結線費		41	個	5,010	205,410	
計					1,272,352	

新潟市

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
●機器撤去						
RH-1冷温水発生器 撤去	吸収式冷温水機 冷房能力211.0kw, 暖房能力253.0kw	2	台	268,000	536,000	
CT-1冷却塔撤去	開放式角型冷却塔 冷却能力767.4kw 架台共	1	基	131,000	131,000	
TE-1膨張水槽撤去	開放型膨張タンク 鋼板製200L 架台 共	1	基	5,650	5,650	
PCH-1冷温水ポンプ 撤去	片吸込渦巻ポンプ 7.5kw	1	台	34,800	34,800	
PCH-2冷温水ポンプ 撤去	片吸込渦巻ポンプ 3.7kw	1	台	26,600	26,600	
PCD-1冷却水ポンプ 撤去	片吸込渦巻ポンプ 15.0kw	1	台	52,400	52,400	
FS-1送風機撤去	片吸込シロッコファン 0.4kw	1	台	18,800	18,800	
FE-1有圧換気扇撤去	有圧換気扇30cm	2	台	5,980	11,960	
FCU-3ファンコイルユニット 撤去	天井セット2方向形	15	台	13,800	207,000	
FCU-4ファンコイルユニット 撤去	天井セット2方向形	16	台	15,100	241,600	
FCU-6ファンコイルユニット 撤去	天井セット2方向形	36	台	15,100	543,600	
FCU-8ファンコイルユニット 撤去	天井セット2方向形	9	台	16,900	152,100	
FCU-10ファンコイルユニット 撤去	天井セット2方向形	9	台	16,900	152,100	
FCU-6ファンコイルユニット 撤去	天井隠ぺいタイプ形	6	台	14,500	87,000	
CHHS-1冷温水ヘッダー	350φ×2,000L	1	台	21,900	21,900	
CHHR-1冷温水ヘッダー	350φ×2,000L	1	台	21,900	21,900	
●搬出費						
搬出費(撤去用)	複数搬出 600kg/m3未満	6	t	59,500	357,000	
搬出費(撤去用)	複数搬出 500kg/m3未満	1	t	71,400	71,400	

新潟市

機械設備工事						
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	鋼管類 20A 屋内	389	m	980	381,220	
配管撤去	鋼管類 25A 屋内	193	m	1,210	233,530	
配管撤去	鋼管類 32A 屋内	184	m	1,490	274,160	
配管撤去	鋼管類 40A 屋内	117	m	1,630	190,710	
配管撤去	鋼管類 50A 屋内	110	m	2,050	225,500	
配管撤去	鋼管類 65A 屋内	169	m	2,670	451,230	
配管撤去	鋼管類 80A 屋内	260	m	3,020	785,200	
配管撤去	鋼管類 100A 屋内	122	m	3,950	481,900	
配管撤去	鋼管類 125A 屋内	145	m	4,670	677,150	
配管撤去	鋼管類 150A 屋内	27	m	5,680	153,360	
配管撤去	樹脂管類 20A 屋内	134	m	610	81,740	
配管撤去	樹脂管類 25A 屋内	8	m	730	5,840	
配管撤去	樹脂管類 30A 屋内	66	m	780	51,480	
配管撤去	樹脂管類 40A 屋内	24	m	990	23,760	
配管撤去	樹脂管類 50A 屋内	5	m	1,260	6,300	
●ハ°ルフ°類撤去						
ハ°タフライハ°ルフ°撤去	BV65	2	個	1,380	2,760	
ハ°タフライハ°ルフ°撤去	BV80	8	個	1,670	13,360	
ハ°タフライハ°ルフ°撤去	BV100	6	個	1,970	11,820	

機械設備工事						
3. 撤去工事				(2)配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
フレキシブルジョイント撤去	FJ65	4	個	2,760	11,040	
フレキシブルジョイント撤去	FJ80	4	個	3,350	13,400	
仕切弁撤去	GV80	4	個	3,350	13,400	
仕切弁撤去	GV125	8	個	4,720	37,760	
仕切弁撤去	GV150	2	個	6,400	12,800	
Yストレーナー撤去	YST125	1	個	4,720	4,720	
逆止弁撤去	CV80	1	個	3,350	3,350	
逆止弁撤去	CV125	2	個	4,720	9,440	
防振接手撤去	80	2	個	3,350	6,700	
防振接手撤去	125	4	個	4,720	18,880	
●保温撤去						
冷温水管 保温撤去	グラスウール 天井内、ハイクシャフト内 アルミガラスクロス 20A 再使用しない	378	m	660	249,480	
冷温水管 保温撤去	グラスウール 天井内、ハイクシャフト内 アルミガラスクロス 25A 再使用しない	189	m	730	137,970	
冷温水管 保温撤去	グラスウール 天井内、ハイクシャフト内 アルミガラスクロス 32A 再使用しない	182	m	860	156,520	
冷温水管 保温撤去	グラスウール 天井内、ハイクシャフト内 アルミガラスクロス 40A 再使用しない	81	m	970	78,570	
冷温水管 保温撤去	グラスウール 天井内、ハイクシャフト内 アルミガラスクロス 50A 再使用しない	110	m	1,040	114,400	
冷温水管 保温撤去	グラスウール 天井内、ハイクシャフト内 アルミガラスクロス 65A 再使用しない	169	m	1,140	192,660	
冷温水管 保温撤去	グラスウール 天井内、ハイクシャフト内 アルミガラスクロス 80A 再使用しない	185	m	1,240	229,400	
冷温水管 保温撤去	グラスウール 天井内、ハイクシャフト内 アルミガラスクロス 100A 再使用しない	77	m	1,550	119,350	
冷温水管 保温撤去	グラスウール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 40A 再使用しない	19	m	1,170	22,230	

機械設備工事		3. 撤去工事		(2) 配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
冷温水管 保温撤去	グラスウール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 80A 再使用しない	46	m	1,550	71,300	
冷温水管 保温撤去	グラスウール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 100A 再使用しない	45	m	1,930	86,850	
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	14	m	970	13,580	
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	30	m	1,240	37,200	
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 125A 再使用しない	29	m	1,830	53,070	
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 150A 再使用しない	27	m	2,070	55,890	
冷温水管 保温撤去	グラスウール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 40A 再使用しない	3	m	2,340	7,020	
給水管 保温撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 20A 再使用しない	11	m	730	8,030	
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 32A 再使用しない	3	m	1,750	5,250	
排水管 保温撤去	グラスウール 天井内, ハイドロシャフト内 アルミガラス化粧筒 20A 再使用しない	134	m	380	50,920	
排水管 保温撤去	グラスウール 天井内, ハイドロシャフト内 アルミガラス化粧筒 25A 再使用しない	8	m	380	3,040	
排水管 保温撤去	グラスウール 天井内, ハイドロシャフト内 アルミガラス化粧筒 32A 再使用しない	66	m	380	25,080	
排水管 保温撤去	グラスウール 天井内, ハイドロシャフト内 アルミガラス化粧筒 40A 再使用しない	24	m	410	9,840	
排水管 保温撤去	グラスウール 天井内, ハイドロシャフト内 アルミガラス化粧筒 50A 再使用しない	2	m	480	960	
弁類保温撤去	グラスウール 天井内, ハイドロシャフト内 アルミガラスクロス 65A ハードタイプヘルプ用	2	個	1,170	2,340	
弁類保温撤去	グラスウール 天井内, ハイドロシャフト内 アルミガラスクロス 80A ハードタイプヘルプ用	4	個	1,260	5,040	
弁類保温撤去	グラスウール 天井内, ハイドロシャフト内 アルミガラスクロス 100A ハードタイプヘルプ用	2	個	1,620	3,240	
弁類保温撤去	グラスウール 屋内露出 カラー亜鉛鉄板 100A ハードタイプヘルプ用	4	個	4,570	18,280	
弁類保温撤去	グラスウール 天井内, ハイドロシャフト内 アルミガラスクロス 80A	3	個	2,520	7,560	
弁類保温撤去	グラスウール 天井内, ハイドロシャフト内 アルミガラスクロス 125A	3	個	3,540	10,620	

機械設備工事						
3. 撤去工事						
(2) 配管設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
弁類保温撤去	ガラスウール 屋内露出 カラー亜鉛鉄板 80A	2	個	7,920	15,840	
弁類保温撤去	ガラスウール 屋内露出 カラー亜鉛鉄板 125A	2	個	10,100	20,200	
弁類保温撤去	ガラスウール 屋内露出 カラー亜鉛鉄板 150A	2	個	10,900	21,800	
●配管切断他						
水抜き費		1	式		61,800	
切断キャップ止め	樹脂管類 20A 保温有	13	か所	3,630	47,190	
切断キャップ止め	樹脂管類 30A 保温有	4	か所	3,630	14,520	
切断キャップ止め	樹脂管類 40A 保温有	2	か所	4,610	9,220	
切断キャップ止め	樹脂管類 50A 保温無	1	か所	4,270	4,270	
切断フック止め	鋼管類 20A 保温有	1	か所	4,610	4,610	
切断フック止め	鋼管類 40A 保温有	1	か所	4,940	4,940	
配管撤去跡モルタル補修	本工事分すべて	1	式		35,900	
鉄板ふさぎ	600×600	1	か所	11,800	11,800	
鉄板ふさぎ	400φ	1	か所	4,280	4,280	
煙道撤去	400φ 保温共	3	m	8,530	25,590	
煙道撤去	200φ 保温共	2	m	7,050	14,100	
計					6,254,260	

新潟市

新潟市

新潟市

新潟市

[illegible]

建築工事						
1. 付帯工事				(2) 基礎工事		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
●機械基礎						
< 撤去 >						
カッター入れ	コンクリート面 厚さ20～30mm	37.2	m	1,950	72,540	
コンクリート撤去	無筋 コンクリートﾌﾟﾚｰｶ 集積共	2.7	m ³	30,100	81,270	
< 鉄筋 >						
鉄筋コンクリート用 異形棒鋼	JIS G3112 SD295 D10	0.3	t	119,000	35,700	
スクラップ 控除		1	式		▲216	別紙 00-0010
鉄筋加工組立	小型構造物 -	0.3	t	136,000	40,800	
鉄筋運搬費	4t車 30km程度	0.3	t	5,980	1,794	
あと施工アンカー	接着系アンカー D10	72	本	550	39,600	
< コンクリート >						
普通コンクリート (資材単価)	24N/mm ² SL15cm 粗骨材25mm 新潟 地区01	5	m ³	16,200	81,000	
温度補正 (普通コンクリート)	24N/mm ² SL15cm 補正值 3N/mm ² 新潟 地区01	5	m ³	500	2,500	
コンクリート打設手間	基礎部 ﾎﾝﾌﾟ 打設 50m ³ /回未満 S15～S18 - 圧送費、基本料別途	1	式		7,450	別紙 00-0011
コンクリートﾎﾝﾌﾟ 圧送		1	式		180,000	別紙 00-0012
< 型枠 >						
普通型枠	工作物基礎程度 型枠運搬共	13	m ²	5,410	70,330	
コーン処理		13	m ²	530	6,890	
< 左官 >						
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	24.5	m ²	720	17,640	

[illegible]

建築工事						
1. 付帯工事				(3)内装工事		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
●天井仕上げ						
天井 ロックウール化粧吸音板張り (DR)	凹凸内部用 厚15 不燃 下張GB-R 厚 9.5共	85	m ²	4,620	392,700	
天井 ロックウール化粧吸音板張り (DR)	凹凸内部用 厚12 不燃 下張GB-R 厚 9.5共	557	m ²	3,940	2,194,580	
天井 せっこうボード張り (GB-R)	厚 9.5 準不燃 下地張り	150	m ²	900	135,000	
ビニルクロス張り	織物壁紙 下地処理共	145	m ²	2,510	363,950	
ビニルクロス張り	無機質壁紙 下地処理共	5	m ²	900	4,500	
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	61	m ²	1,980	120,780	
E P - G 塗り 改修仕様	けい酸カルシウム板面 工程B種(見上) 素地ごしらえB種	61	m ²	1,660	101,260	
●金属工事						
軽量鉄骨天井下地	19形(屋内) ふところ1.5m未満 下地張りあり @360 インサート別途	72	m ²	1,370	98,640	
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	27	m ²	1,590	42,930	
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	39	か所	2,710	105,690	
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 1300× 650mm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	29	か所	1,820	52,780	
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	8	か所	10,100	80,800	
天井点検口取外し 再取付	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	78	か所	7,720	602,160	
計					4,313,350	

新潟市

[illegible]

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
墨出し		1	式		2,450	別紙 00-0002
墨出し (屋上防水改修)		25	m ²	98	2,450	
計					2,450	
養生		1	式		277,948	別紙 00-0003
養生(内部改修)	複合改修	853	m ²	320	272,960	
養生 (屋上防水改修)	露出防水・簡易防水(塗膜・シート)	86	m ²	58	4,988	
計					277,948	
整理清掃後片付け		1	式		1,222,510	別紙 00-0004
整理清掃後片付け (内部改修)	複合改修	853	m ²	1,410	1,202,730	
整理清掃後片付け (屋上防水改修)	露出防水・簡易防水(塗膜・シート)	86	m ²	230	19,780	
計					1,222,510	
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		682,400	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日程度) , 運搬費共	853	m ²	800	682,400	
計					682,400	

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
ｼｬﾌﾄ内足場	掛払い手間, 基本料, 損料, 運搬費共	1	式		110,200	別紙 00-0006
ｼｬﾌﾄ内足場	掛払い手間, 基本料, 損料(30日程度), 運搬費共	19	m ²	5,800	110,200	
計					110,200	
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		20,880	別紙 00-0007
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(30日), 基本料, 運 搬費共	24	m ²	870	20,880	
計					20,880	
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		13,870	別紙 00-0008
ネット状養生シート張り	防災Ⅰ類 後払い手間, 損料(20日), 基本料, 運搬費共	19	m ²	730	13,870	
計					13,870	
災害防止	小幡ネット張り 防災ボ [®] リエステル 掛払い手間, 損料, 基本料, 運搬費共	1	式		2,670	別紙 00-0009
小幡ネット張り	防災ボ [®] リエステル 掛払い手間, 基本料, 損料(20日), 運搬費共	3	m	890	2,670	
計					2,670	

建築工事						
1. 付帯工事				(2) 基礎工事		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
スクラップ 控除		1	式		▲216	別紙 00-0010
スクラップ 控除	ヘビ ー H2	8	kg	▲27	▲216	
計					▲216	
コンクリート打設手間	基礎部 ポンプ 打設 50m3/回未満 S15～S18 － 圧送費、基本料別途	1	式		7,450	別紙 00-0011
コンクリート打設手間	基礎部 ポンプ 打設 50m3/回未満 S15～S18 － 圧送費、基本料別途	5	m3	1,490	7,450	
計					7,450	
コンクリートポンプ 圧送		1	式		180,000	別紙 00-0012
コンクリートポンプ 圧送 基本料金	30m3未満/回 圧送費含む	2	回	90,000	180,000	
計					180,000	
無収縮モルタル	ベ ー ス プ レ ー ト 下 厚30	1	式		68,940	別紙 00-0013
柱底均しモルタル	B 種 400角	18	か所	3,830	68,940	
計					68,940	

建築工事						
1. 付帯工事			(2) 基礎工事			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
鉄骨架台鋼材		1	式		1, 087, 095	別紙 00-0014
BPL	BPL-16×300×300	210	kg	150	31, 500	
鉄骨架台	125×125×6.5×9	671	kg	120	80, 520	
溶融亜鉛メッキ	1ton未満	843	kg	130	109, 590	
鋼材加工費	鋼材加工費	843	kg	850	716, 550	
鉄骨運搬	6t車	843	kg	5	4, 215	
アンカーボルト	M20 SUS	72	本	2, 010	144, 720	
計					1, 087, 095	
スクラップ 控除		1	式		▲729	別紙 00-0015
スクラップ 控除	ヘビ- H2	27	kg	▲27	▲729	
計					▲729	

[illegible]