

施設	第151号

工事設計書

工事名称 山潟中学校大規模改造機械設備工事

工事場所 新潟市中央区山二ツ1番地 地内

工 期 契約日 ～ 令和8年 3月 31日まで

○本工事は、山潟中学校大規模改造に伴う機械設備工事である。

< 工事概要 >

【 余裕期間設定工事（発注者指定方式） 】

管理特別教室棟

1. 衛生器具設備	一式
2. 給水設備	一式
3. 排水設備	一式
4. 給湯設備	一式
5. 消火設備	一式
6. 空気調和設備	一式
7. 換気設備	一式
8. 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	90,123,738	
計			90,123,738	
共通費				
共通仮設費	1	式	2,984,389	
現場管理費	1	式	10,171,186	
一般管理費等 (契約保証費を含む)	1	式	12,430,687	
計			25,586,262	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む)	1	式	115,710,000	
消費税等相当額	1	式	11,571,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	127,281,000	

[illegible]

[illegible]

A. 管理特別教室棟					
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	348,680	
計				348,680	
2. 給水設備	(1) 屋内給水設備	1	式	8,422,985	
2. 給水設備	(2) 屋外給水設備	1	式	15,375,506	
計				23,798,491	
3. 排水設備	(1) 屋内排水設備	1	式	4,753,384	
3. 排水設備	(2) 屋外排水設備	1	式	132,365	
計				4,885,749	
4. 給湯設備		1	式	1,575,500	
計				1,575,500	
5. 消火設備	屋内消火栓設備	1	式	3,268,387	
計				3,268,387	
6. 空調設備	(1) 機器設備	1	式	30,159,790	
6. 空調設備	(2) 配管設備	1	式	8,645,944	
6. 空調設備	(3) 計装設備	1	式	1,213,522	
計				40,019,256	
7. 換気設備		1	式	3,130,030	
計				3,130,030	
8. 撤去工事	(1) 衛生器具設備	1	式	32,500	
8. 撤去工事	(2) 給水設備	1	式	2,625,120	

A. 管理特別教室棟

[illegible]

B. 体育館棟					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
1. 衛生器具設備	衛生器具設備	1	式	2,130,100	
計				2,130,100	
2. 給水設備	屋内給水設備	1	式	653,770	
計				653,770	
3. 排水設備	屋内排水設備	1	式	1,111,037	
計				1,111,037	
4. 換気設備	換気設備	1	式	638,620	
計				638,620	
5. 撤去工事	(1) 衛生器具設備	1	式	150,920	
5. 撤去工事	(2) 給水設備	1	式	69,610	
5. 撤去工事	(3) 排水設備	1	式	162,290	
5. 撤去工事	(4) 換気設備	1	式	20,860	
計				403,680	

新潟市

A. 管理特別教室棟		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 ステンレス鋼鋼管 改修	ハジゲンガ形管継手による接合 屋内一般 100SU	1	m	21,700	21,700	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 改修	ハジゲンガ形管継手による接合 屋内一般 75SU	57	m	12,500	712,500	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 改修	圧縮・プレス接合 屋内一般 60SU	20	m	13,200	264,000	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 改修	圧縮・プレス接合 屋内一般 50SU	23	m	9,820	225,860	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 改修	圧縮・プレス接合 屋内一般 40SU	2	m	8,710	17,420	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 改修	圧縮・プレス接合 屋内一般 30SU	16	m	7,050	112,800	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 改修	圧縮・プレス接合 屋内一般 25SU	104	m	5,700	592,800	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 改修	圧縮・プレス接合 屋内一般 20SU	94	m	4,560	428,640	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 改修	ハジゲンガ形管継手による接合 機械室・便所 75SU	5	m	15,800	79,000	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 改修	圧縮・プレス接合 機械室・便所 50SU	17	m	12,300	209,100	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 改修	圧縮・プレス接合 機械室・便所 40SU	11	m	10,900	119,900	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 改修	圧縮・プレス接合 機械室・便所 30SU	33	m	8,790	290,070	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 改修	圧縮・プレス接合 機械室・便所 25SU	68	m	7,100	482,800	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 改修	圧縮・プレス接合 機械室・便所 20SU	110	m	5,670	623,700	
形鋼振れ止め支持 費	対象配管工事費×3%	1	式		45,365	別紙 00-0001
配管系統 調整		538	m	720	387,360	
【付属品類】						
横水栓	F 7 - 13A	23	個	5,620	129,260	
横水栓	F 4 - 13A	4	個	5,040	20,160	

A. 管理特別教室棟						
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
洗濯機用水栓	13φ	2	個	8,260	16,520	
自在水栓	F 9A 泡 沫 13A	13	個	10,200	132,600	
一般配管用 ステンレス鋼ハーフライ弁	10K(ウエハー) 100A	1	個	99,300	99,300	
一般配管用 ステンレス鋼ハーフライ弁	10K(ウエハー) 80A	2	個	88,300	176,600	
青銅ボール弁	10K(ねじ) 50A	1	個	25,000	25,000	
青銅ボール弁	10K(ねじ) 32A	2	個	14,200	28,400	
青銅ボール弁	10K(ねじ) 25A	3	個	10,300	30,900	
青銅玉形弁	5K(ねじ) 25A	4	個	8,430	33,720	
フレキシブルジョイント	ハーフローズ形 80A	1	個	26,200	26,200	
フレキシブルジョイント	ハーフローズ形 25A	1	個	7,980	7,980	
フレキシブルジョイント	ハーフローズ形 20A	2	個	7,290	14,580	
湯沸器用止水栓	逆止弁付きボール止水栓 20A	2	個	5,000	10,000	
ボールタップ	25A	1	個	27,100	27,100	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー (心棒打込式) M10×60mm	196	本	280	54,880	
【保温工事】						
給水管 保温	グラスウール 天井・PS内・アルミガラス化粧筒 100A ステンレス管用	1	m	3,690	3,690	
給水管 保温	グラスウール 天井・PS内・アルミガラス化粧筒 75A ステンレス管用	57	m	2,560	145,920	
給水管 保温	グラスウール 天井・PS内・アルミガラス化粧筒 50A ステンレス管用	3	m	2,030	6,090	
給水管 保温	グラスウール 天井・PS内・アルミガラス化粧筒 40A ステンレス管用	10	m	1,910	19,100	
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	46	m	1,840	84,640	

A. 管理特別教室棟		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
給水管 保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 天井・PS内・アルミｶﾞﾗｽ化粧筒 25A ステンレス管用	129	m	1,770	228,330	
給水管 保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 天井・PS内・アルミｶﾞﾗｽ化粧筒 20A ステンレス管用	118	m	1,720	202,960	
給水管 保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 屋内露出 合成樹脂製ｶﾊﾞｰ1 75A ステンレス管用	1	m	4,150	4,150	
給水管 保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 屋内露出 合成樹脂製ｶﾊﾞｰ1 50A ステンレス管用	16	m	3,410	54,560	
給水管 保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 屋内露出 合成樹脂製ｶﾊﾞｰ1 40A ステンレス管用	1	m	3,270	3,270	
給水管 保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 屋内露出 合成樹脂製ｶﾊﾞｰ1 32A ステンレス管用	1	m	3,120	3,120	
給水管 保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 屋内露出 合成樹脂製ｶﾊﾞｰ1 25A ステンレス管用	9	m	3,010	27,090	
給水管 保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 屋内露出 合成樹脂製ｶﾊﾞｰ1 20A ステンレス管用	6	m	2,900	17,400	
給水管 保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 機械室、書庫、倉庫 アルミｶﾞﾗｽ化粧原紙 25A ステンレス管用	9	m	1,700	15,300	
給水管 保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 機械室、書庫、倉庫 アルミｶﾞﾗｽ化粧原紙 20A ステンレス管用	2	m	1,640	3,280	
給水管 保温	ﾎﾟﾘｽﾃﾚﾝ 床下・暗渠内・着色アルミｶﾞﾗｽクロス 60A ステンレス管用	20	m	3,290	65,800	
給水管 保温	ﾎﾟﾘｽﾃﾚﾝ 床下・暗渠内・着色アルミｶﾞﾗｽクロス 50A ステンレス管用	21	m	3,060	64,260	
給水管 保温	ﾎﾟﾘｽﾃﾚﾝ 床下・暗渠内・着色アルミｶﾞﾗｽクロス 40A ステンレス管用	3	m	2,860	8,580	
給水管 保温	ﾎﾟﾘｽﾃﾚﾝ 床下・暗渠内・着色アルミｶﾞﾗｽクロス 30A ステンレス管用	1	m	2,630	2,630	
給水管 保温	ﾎﾟﾘｽﾃﾚﾝ 床下・暗渠内・着色アルミｶﾞﾗｽクロス 25A ステンレス管用	25	m	2,460	61,500	
給水管 保温	ﾎﾟﾘｽﾃﾚﾝ 床下・暗渠内・着色アルミｶﾞﾗｽクロス 20A ステンレス管用	68	m	2,370	161,160	
防凍保温	ﾎﾟﾘｽﾃﾚﾝﾌｫｰﾑ ステンレス板巻 75A ステンレス管用	4	m	15,000	60,000	
防凍保温	ﾎﾟﾘｽﾃﾚﾝﾌｫｰﾑ ステンレス板巻 20A ステンレス管用	10	m	12,900	129,000	
【はつり】						
機械はつり(ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口)	100～150mm 125mm	3	ヵ所	15,700	47,100	

A. 管理特別教室棟						
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
機械はつり(パイプ ント・カッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 50mm	34	か所	10,200	346,800	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 基本料	1	回	75,800	75,800	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 横向き	7	か所	8,790	61,530	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 下向き	32	か所	6,260	200,320	
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		533,000	
【支持金物】						
ステンレス配管支 持金物(割増)	鋼管・SUS管 80A	4	m	660	2,640	
ステンレス配管支 持金物(割増)	鋼管・SUS管 65A	20	m	650	13,000	
ステンレス配管支 持金物(割増)	鋼管・SUS管 50A	21	m	610	12,810	
ステンレス配管支 持金物(割増)	鋼管・SUS管 40A	3	m	570	1,710	
ステンレス配管支 持金物(割増)	鋼管・SUS管 32A	1	m	550	550	
ステンレス配管支 持金物(割増)	鋼管・SUS管 25A	25	m	540	13,500	
ステンレス配管支 持金物(割増)	鋼管・SUS管 20A	78	m	500	39,000	
【既設配管接続】						
既設配管 延長接続費	鋼管類 100A 保温有	4	か所	7,250	29,000	
既設配管 延長接続費	鋼管類 65A 保温有	2	か所	6,030	12,060	
既設配管 延長接続費	鋼管類 50A 保温有	1	か所	6,030	6,030	
既設配管 延長接続費	鋼管類 40A 保温有	1	か所	6,030	6,030	
既設配管 延長接続費	鋼管類 32A 保温有	2	か所	5,630	11,260	
既設配管 延長接続費	鋼管類 20A 保温有	7	か所	5,630	39,410	

新潟市

A. 管理特別教室棟						
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
【機器類】						
ポンプ室付受水槽 TW-1	鋼板製一体型 1.5G 実容量;12.5m ³ 他付属品一式、搬入据付費共	1	基	10,600,000	10,600,000	
給水ポンプユニット PWU-1	推定末端圧一定 並列交互運転 50φ×700L/min×36m×3.7kW×2 制御盤, フランジヒーター, 凍結防止装置共	1	台	1,590,000	1,590,000	
小形給水 ポンプユニット 据付 (衛生機器)	標準基礎 3.7kW以下 ポンプ2台	1	基	108,000	108,000	
搬入費	単独搬入 250kg以下	1	t	135,000	135,000	
【配管類】						
水道配水用ポリエチレン管	地中配管 75A	7	m	6,940	48,580	
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 50A	21	m	3,630	76,230	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 改修	ハジメシ管継手による接合 屋内一般 80SU	2	m	17,500	35,000	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 改修	圧縮・プレス接合 屋内一般 50SU	3	m	9,820	29,460	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 改修	ハジメシ管継手による接合 機械室・便所 80SU	8	m	22,200	177,600	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 改修	圧縮・プレス接合 機械室・便所 50SU	6	m	12,300	73,800	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 改修	圧縮・プレス接合 機械室・便所 20SU	2	m	5,670	11,340	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー（心棒打込式） M10×60mm	7	本	280	1,960	
形鋼振れ止め支持費	対象配管工事費×3%	1	式		9,476	別紙 00-0002
配管系統 調整		50	m	720	36,000	
【付属品類】						
青銅ボール弁	10K(ねじ) 50A	3	個	25,000	75,000	
青銅ボール弁	10K(ねじ) 20A	3	個	8,020	24,060	
一般配管用 ステンレス鋼バタフライ弁	10K(ウエハー) 80A	2	個	88,300	176,600	

A. 管理特別教室棟		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
緊急遮断弁	80A ハーフライ弁 スプリング・オートリターン式	1	個	561,000	561,000	
定水位弁（電磁弁 内蔵型）	50A 副弁共	1	個	129,000	129,000	
緊急遮断弁用制御 盤	スプリング・オートリターン式遮断弁用 （感震器、外部警報出力付） 遮断弁2個まで	1	面	390,000	390,000	
給水・定流量弁	50A	1	個	244,000	244,000	
Y形ストレーナ	10K 50A	1	個	21,300	21,300	
耐震可とう継手	－ 80A 合成ゴム製 日本水道協会登録品	1	個	42,500	42,500	
耐震可とう継手	－ 50A 合成ゴム製 日本水道協会登録品	1	個	26,600	26,600	
耐震可とう継手	－ 20A 合成ゴム製 日本水道協会登録品	1	個	17,600	17,600	
防振継手	合成ゴム製 80A	1	個	23,100	23,100	
防振継手	合成ゴム製 50A	2	個	13,500	27,000	
フレキシブルジョイント	合成ゴム製 80A	1	個	41,600	41,600	
フレキシブルジョイント	合成ゴム製 50A	1	個	28,500	28,500	
水撃防止器	20A*2.9L	1	個	28,100	28,100	
横水栓	13φ 自動継手 ホース接続	2	個	8,960	17,920	
電極帯	6P	1	個	64,300	64,300	
電極帯	3P	1	個	33,400	33,400	
地中埋設標	コンクリート製	2	個	8,250	16,500	
地中埋設標	鉄 製	1	個	1,110	1,110	
埋設表示テープ 取付	150幅	29	m	130	3,770	
貯水槽清掃費		1	基	43,600	43,600	

A. 管理特別教室棟		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
【保温工事】						
給水管 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 80A ステンレス管用	8	m	2,860	22,880	
給水管 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 50A ステンレス管用	6	m	2,120	12,720	
給水管 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 20A ステンレス管用	2	m	1,640	3,280	
防凍保温	ポリスチレンフォーム ステンレス板巻 80A ステンレス管用	2	m	16,200	32,400	
防凍保温	ポリスチレンフォーム ステンレス板巻 50A ステンレス管用	3	m	12,500	37,500	
給水用弁類 保温	ポリスチレン(ハタフライ弁) 屋内露出 カラー亜鉛鉄板 65A	2	個	17,400	34,800	
【既設配管接続】						
既設配管 延長接続費	樹脂管類 50A 保温無	2	か所	5,210	10,420	
既設配管 キャップ止	樹脂管類 50A 保温無	2	か所	5,210	10,420	
【土工事】						
根切り(人力)		8	m ³	11,500	92,000	
山砂		3	m ³	11,300	33,900	
埋戻し	人 力 根切り土 -	5	m ³	8,800	44,000	
建設発生土処理	人 力 構内敷ならし	3	m ³	6,770	20,310	
【アスファルト舗装復旧】						
舗装切断 (コンクリート カッター)	アスファルト厚200以下	15	m	690	10,350	
舗装取り壊し (人力)	人力 アスファルト舗装 厚40～100 積込み共	6	m ²	590	3,540	
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	6	m ²	6,330	37,980	
計					15,375,506	

A. 管理特別教室棟		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 75A	4	m	9,150	36,600	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	屋内一般 65A	29	m	7,590	220,110	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	屋内一般 50A	30	m	5,910	177,300	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	屋内一般 40A	5	m	4,640	23,200	
通気・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	屋内一般 75A	2	m	9,150	18,300	
通気・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	屋内一般 65A	3	m	7,590	22,770	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	機械室・便所 75A	27	m	10,900	294,300	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	機械室・便所 65A	39	m	9,110	355,290	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	機械室・便所 50A	132	m	7,100	937,200	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	機械室・便所 40A	2	m	5,550	11,100	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	機械室・便所 25A	1	m	4,060	4,060	
通気・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	機械室・便所 100A	9	m	14,400	129,600	
通気・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	機械室・便所 50A	7	m	7,100	49,700	
通気・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	機械室・便所 40A	80	m	5,550	444,000	
形鋼振れ止め支持費	対象配管工事費×3%	1	式		90,854	別紙 00-0003
【付属品類】						
流しトラップ	T14AA 50A	14	個	23,700	331,800	
床上掃除口(非防水形)	COA 80A	1	個	15,200	15,200	
床上掃除口(非防水形)	COA 50A	1	個	11,400	11,400	

A. 管理特別教室棟		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
青銅仕切弁	5K(ねじ) 25A	1	個	8,010	8,010	
通気口	VC-40 アルミ製	5	個	12,700	63,500	
シーリング	一般部 変成シリコン系 (MS-2) 10×10	1	m	550	550	
間接排水口	50A	1	個	5,580	5,580	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー (心棒打込式) M10×60mm	258	本	280	72,240	
【保温工事】						
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 80A	20	m	2,740	54,800	
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	22	m	2,560	56,320	
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	108	m	2,250	243,000	
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 40A	5	m	2,030	10,150	
排水管 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 25A	1	m	1,800	1,800	
【はつり】						
機械はつり (パイプ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 75mm	2	か所	11,900	23,800	
機械はつり (パイプ ントカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 88mm	23	か所	16,600	381,800	
機械はつり (パイプ ントカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 75mm	2	か所	16,200	32,400	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 横向き	3	か所	8,790	26,370	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 下向き	25	か所	6,260	156,500	
【支持金物】						
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 80A	10	m	1,320	13,200	
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 65A	46	m	1,300	59,800	

[illegible]

A. 管理特別教室棟		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 (VP) 改修	屋内一般 100A	2	m	12,100	24,200	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) 改修	屋内一般 50A	4	m	5,910	23,640	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) 改修	地中配管 100A	1	m	7,520	7,520	
形鋼振れ止め支持費	対象配管工事費×3%	1	式		1,435	別紙 00-0004
【付属品類】						
青銅仕切弁	5K(ねじ) 50A	1	個	20,900	20,900	
配管用防虫網	100A	1	個	16,800	16,800	
間接排水口	100A	1	個	8,470	8,470	
【保温工事】						
防凍保温	ポリスチレンフォーム ステンレス板巻 50A	1	m	13,700	13,700	
【はつり】						
手はつり (配管貫通口)	無筋コンクリート 120～150mm 150mm	1	か所	8,400	8,400	
手はつり (配管貫通口)	無筋コンクリート 120～150mm 100mm	1	か所	7,300	7,300	
計					132,365	

A. 管理特別教室棟 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	屋内壁掛 給湯専用 FF式 32号 上方排気式（2重管） リモコンスイッチ、給排気筒、トップ 共	2	台	251,000	502,000	
電気温水器 WHE-1	床置形（洗い物用） 12L 週間タイマー内蔵 耐震固定金具共	1	台	104,000	104,000	
瞬間湯沸器 据付	給湯専用壁掛形 32号	2	台	118,000	236,000	
電気貯湯湯沸器 据付	床置形 12L	1	台	17,800	17,800	
【配管類】						
給湯・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 改修	圧縮・プレス接合 屋内一般 20SU	55	m	4,560	250,800	
【付属品類】						
シングルレバー混合栓	台付	3	個	23,300	69,900	
フレキシブルジョイント	ヘローズ形 20A	2	個	7,290	14,580	
シーリング	一般部 変成シリコン系（MS-2） 10×10	1	m	550	550	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー（心棒打込式） M10×60mm	21	本	280	5,880	
【保温工事】						
給湯管 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	8	m	1,720	13,760	
給湯管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1 20A ステンレス管用	2	m	2,900	5,800	
給湯管 保温	ポリスチレン 床下・暗渠内・着色アルミガラスクロス 20A ステンレス管用	45	m	1,950	87,750	
排気筒 保温	ロックウール・隠ぺい	2	m ²	15,100	30,200	
【はつり】						
機械はつり（パイメントカッターによる配管用貫通口）	100～150mm 50mm	13	か所	10,200	132,600	
鉄筋探査	電磁波レーダー法 下向き	13	か所	6,260	81,380	

新潟市

A. 管理特別教室棟		5. 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
【機器】						
消火用充水槽 TF-1	鋼板製一体形 1.5G 200L 鉄骨架台1000H共	1	基	311,000	311,000	
屋内消火栓箱 HB-1A	易操作性 総合形 埋込タイプ 放水口 無 新潟市仕様	5	組	214,000	1,070,000	
【据付費】						
消火用充水槽 据付	200L	1	基	22,300	22,300	
屋内消火栓箱 (総合形)取付	埋込形	5	組	55,200	276,000	
搬入費	単独搬入 500kg/m3未満	1	t	124,000	124,000	
【配管類】						
消火・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 屋内一般 80A	27	m	17,800	480,600	
消火・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 屋内一般 65A	27	m	15,500	418,500	
消火・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 屋内一般 50A	3	m	11,700	35,100	
消火・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 屋内一般 40A	2	m	9,100	18,200	
消火・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 機械室・便所 50A	11	m	13,700	150,700	
消火・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 機械室・便所 40A	3	m	10,700	32,100	
形鋼振れ止め支持	対象配管工事費×3%	1	式		32,547	別紙 00-0005
【付属品類】						
電極棒	3P	1	個	33,400	33,400	
青銅仕切弁	10K(ねじ) 50A	1	個	27,000	27,000	
青銅逆止弁	10K(ねじ・スイング) 50A	1	個	25,100	25,100	
消火用レキシア®ルシヨ イント	50A×500L 消防法型式認定品	1	個	19,500	19,500	

[illegible]

A. 管理特別教室棟		6. 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-4 室外機	エクセリアⅢ 耐塩害仕様 組合せタイプ 冷房能力142.0kW 暖房能力160.0kW 冷媒分岐管, 防振ゴム, 防雪ネット共	1	組	8,180,000	8,180,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-4A CK-2 室内機	天井セット形 2方向 冷房能力3.6kW 暖房能力4.0kW 化粧パネル, 標準フィルター	1	台	306,000	306,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-4B 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 化粧パネル, 標準フィルター	4	台	245,000	980,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-4C CK-4 室内機	天井セット形 4方向 冷房能力8.0kW 暖房能力9.0kW 化粧パネル, 標準フィルター	10	台	258,000	2,580,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-5 室外機	エクセリアⅢ 耐塩害仕様 組合せタイプ 冷房能力127.0kW 暖房能力143.0kW 冷媒分岐管, 防振ゴム, 防雪ネット共	1	組	7,650,000	7,650,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-5A 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 化粧パネル, 標準フィルター	10	台	245,000	2,450,000	
カ°スヒートポンプ°エアコン GHP-5B 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 化粧パネル, 標準フィルター	4	台	271,000	1,084,000	
空冷ヒートポンプ°エアコン ACP-1	耐塩害仕様 天板形4方向 冷房能力10.0kW 暖房能力11.2kW 化粧パネル, ワイヤードリモコン, フラケット架台	1	組	682,000	682,000	
空冷ヒートポンプ°エアコン ACP-2 (ツイン同時マルチ)	耐塩害仕様 天板形4方向 冷房能力12.5kW 暖房能力14.0kW 化粧パネル, ワイヤードリモコン, フラケット架台	1	組	798,000	798,000	
FF式温風暖房機 H-1	ガス焚 床置形 暖房9.3kW 給排気筒, 給排気筒カバー°, 固定金具	1	台	198,000	198,000	
【搬入・据付】						
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	332,000	996,000	
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 56.0kW以下	1	台	306,000	306,000	
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	3	t	135,000	405,000	
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 - 12.5kW以下	1	台	35,400	35,400	
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 - 9.0kW以下	4	台	35,400	141,600	
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 - 10.0kW以下	1	台	35,400	35,400	
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 - 8.0kW以下	10	台	27,500	275,000	
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	14	台	23,200	324,800	

新潟市

A. 管理特別教室棟		6. 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	15	m	38,800	582,000	
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	5	m	31,600	158,000	
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	35	m	26,700	934,500	
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	14	m	24,900	348,600	
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	69	m	17,700	1,221,300	
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	250	m	13,800	3,450,000	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)改修	屋内一般 50A	1	m	5,910	5,910	
結露防止層付 硬質塩化ビニル管 改修	屋内一般 25A	181	m	4,080	738,480	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)改修	屋内一般 40A	25	m	4,640	116,000	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)改修	屋内一般 30A	10	m	3,680	36,800	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)改修	屋内一般 25A	32	m	3,380	108,160	
形鋼振れ止め支持 費	対象配管工事費×3%	1	式		90,854	別紙 00-0006
【付属品類】						
間接排水口	50A	4	個	5,580	22,320	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー（心棒打込式） M10×60mm	310	本	280	86,800	
配管支持架台 a	溶融亜鉛めっき仕上げ [-75×40×4.5t 250W あと施工アンカー共	6	組	5,010	30,060	
配管支持架台 b	溶融亜鉛めっき仕上げ [-75×40×4.5t 500W あと施工アンカー共	3	組	9,420	28,260	
配管支持架台 C	溶融亜鉛めっき仕上げ L-40×40×3t 240W×180H あと施工アンカー共	6	組	3,540	21,240	
丸形貫通処理 (壁・床共用)	φ125	6	か所	12,200	73,200	

A. 管理特別教室棟		6. 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
丸形貫通処理 (壁・床共用)	φ100	13	か所	10,200	132,600	
【保温工事】						
保温化粧ケース (樹脂製)	140 × 80	43	m	4,550	195,650	
保温化粧ケース (樹脂製)	100 × 70	13	m	3,490	45,370	
【支持金物】						
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	25	m	1,140	28,500	
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	10	m	1,100	11,000	
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	32	m	1,070	34,240	
【はつり・穴あけ】						
機械はつり(パイロット・カッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 125mm	3	か所	15,700	47,100	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 横向き	9	か所	8,790	79,110	
ポート穴あけ	100φ	13	か所	270	3,510	
ポート穴あけ	125φ	5	か所	340	1,700	
アルミパネル穴あけ	50φ	16	か所	140	2,240	
【建築工事】						
化粧石膏ボード 取外し・再取付	1重張り	4	m ²	3,110	12,440	
計					8,645,944	

A. 管理特別教室棟		6. 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
ワイヤードリモコン	GHP室内機用	12	個	21,200	254,400	
集中リモコン	ON OFFリモコン	2	個	24,800	49,600	
【配線類】						
EM-MEESケーブル	0.75mm ² - 2C ヒット・天井	910	m	680	618,800	
EM-MEESケーブル	0.75mm ² - 2C 管内	19	m	810	15,390	
EM-EEFケーブル	2.0mm ² - 3C ヒット・天井	22	m	990	21,780	
【付属品類】						
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	18	m	3,580	64,440	
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	14	個	5,210	72,940	
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	14	個	340	4,760	
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	A型(25.4mm) プッシング	14	個	68	952	
リモコン取付・結線費		16	個	6,320	101,120	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(19)	2	か所	4,670	9,340	
計					1,213,522	

A. 管理特別教室棟 7. 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 100φ×80m ³ /h 化粧パネル, リモコンスイッチ, 防振吊金物共	1	個	159,000	159,000	
全熱交換交換ユニット HEU-2	天井カセット形 150φ×250m ³ /h 化粧パネル, リモコンスイッチ, 防振吊金物共	3	個	193,000	579,000	
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 ³ /h SUS製ウェザースタール共	11	個	37,500	412,500	
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 ³ /h 速超付 SUS製ウェザースタール共	10	個	38,700	387,000	
天井埋込形換気扇 FV-3	低騒音形 150φ×250m ³ /h	1	個	23,900	23,900	
天井埋込形換気扇 FV-4	低騒音形 150φ×250m ³ /h 週間タイマー共	1	個	38,100	38,100	
パイクファン FV-5	角形 100φ×60m ³ /h 温度スイッチ, 週間タイマー, 電気シャッター, グリル共	1	個	23,200	23,200	
パイクファン FV-6	角形 100φ×90m ³ /h 電気シャッター, グリル共	1	個	14,900	14,900	
有圧換気扇 FV-7	低騒音形 250φ×1,140m ³ /h 温度スイッチ, SUS製ウェザースタール共	1	個	105,000	105,000	
有圧換気扇 FV-8	低騒音形 250φ×1,140m ³ /h SUS製ウェザースタール共	1	個	47,600	47,600	
【据付】						
全熱交換ユニット 据付	天井吊形 300m ³ /h以下	3	台	109,000	327,000	
全熱交換ユニット 据付	天井吊形 100m ³ /h以下	1	台	88,300	88,300	
換気扇 据付	200φ以下	21	台	17,000	357,000	
換気扇 据付	天井埋込形	2	台	21,900	43,800	
パイク用ファン 据付	150φ以下	2	台	10,900	21,800	
圧力扇 据付	250φ以下	2	台	19,700	39,400	
【ダクト類】						
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 150mm	23	m	5,180	119,140	

A. 管理特別教室棟 7. 換気設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 100mm	9	m	4,290	38,610	
【付属品類】						
深型ハーフート	SUS製 150φ 指定色焼付塗装 防鳥網付 -	10	個	10,300	103,000	
深型ハーフート	SUS製 100φ 指定色焼付塗装 防鳥網付 -	2	個	8,220	16,440	
深型ハーフート	SUS製 100φ 指定色焼付塗装 防鳥・防虫網付 防火ダンパー付	2	個	9,540	19,080	
シーリング	一般部 変成シリコン系 (MS-2) 10×10	9	m	550	4,950	
天井等切り抜き工 費		9	m	870	7,830	
機器振止め支持 (資材単価)	1段組	4	か所	4,800	19,200	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー (心棒打込式) M10×60mm	26	本	280	7,280	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 横向き	2	か所	8,790	17,580	
【保温工事】						
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 アルミカラスクロス 150mm 保温厚25	9	m	3,390	30,510	
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 アルミカラスクロス 100mm 保温厚25	2	m	2,730	5,460	
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	4	m	12,700	50,800	
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	2	m	9,610	19,220	
スパイラルダクト保温 (32K)	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミカラスクロス 100mm 保温厚25	1	m	3,430	3,430	
計					3,130,030	

[illegible]

A. 管理特別教室棟		8. 撤去工事		(2) 給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器】						
受水槽 撤去 TW-A	FRP製 ハ ⁺ 形式 単板 容量：60m ³	1	基	363,000	363,000	
高置槽 撤去 TWH-A	FRP製 ハ ⁺ 形式 複合板 容量：7.5m ³	2	基	58,800	117,600	
揚水ポンプ 撤去 PW-A	片吸込形 渦巻ポンプ ⁺ 3.7kW	2	台	26,600	53,200	
塩素滅菌機 撤去 PC-A	0.015kW 薬液タンク：100L	2	台	7,440	14,880	
【搬出】						
搬出費(撤去用)	複数搬出 400kg/m ³ 未満	1	t	100,000	100,000	
搬出費(撤去用)	複数搬出 300kg/m ³ 未満	1	t	122,000	122,000	
搬出費(撤去用)	複数搬出 100kg/m ³ 未満	2	t	179,000	358,000	
搬出費(撤去用)	複数搬出 500kg以下	1	t	86,000	86,000	
搬出費(撤去用)	複数搬出 250kg以下	1	t	93,200	93,200	
【配管類】						
配管撤去	鋼管類 100A 屋内	12	m	4,020	48,240	
配管撤去	鋼管類 65A 屋内	21	m	2,720	57,120	
配管撤去	鋼管類 50A 屋内	87	m	2,090	181,830	
配管撤去	鋼管類 40A 屋内	53	m	1,660	87,980	
配管撤去	鋼管類 32A 屋内	28	m	1,510	42,280	
配管撤去	鋼管類 25A 屋内	80	m	1,230	98,400	
配管撤去	鋼管類 20A 屋内	284	m	1,000	284,000	
配管撤去	鋼管類 50A 屋外埋設	6	m	1,460	8,760	

A. 管理特別教室棟		8. 撤去工事		(2) 給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【付属品類】						
仕切弁 撤去	100A	2	個	4,010	8,020	
フレキシブル継手 撤去	100A	2	個	4,010	8,020	
水栓 撤去	20φ	4	個	800	3,200	
水栓 撤去	13φ	84	個	700	58,800	
【保温工事】						
給水管 保温撤去	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラス化粧筒 100A 再使用しない	4	m	800	3,200	
給水管 保温撤去	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラス化粧筒 65A 再使用しない	8	m	560	4,480	
給水管 保温撤去	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラス化粧筒 50A 再使用しない	35	m	490	17,150	
給水管 保温撤去	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラス化粧筒 40A 再使用しない	29	m	420	12,180	
給水管 保温撤去	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラス化粧筒 32A 再使用しない	27	m	380	10,260	
給水管 保温撤去	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラス化粧筒 25A 再使用しない	38	m	380	14,440	
給水管 保温撤去	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラス化粧筒 20A 再使用しない	129	m	380	49,020	
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2 65A 再使用しない	1	m	860	860	
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2 40A 再使用しない	3	m	660	1,980	
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2 20A 再使用しない	31	m	600	18,600	
給水管 保温撤去	グラスウール 機械室、書庫、倉庫 アルミガラス化粧原紙 50A 再使用しない	34	m	700	23,800	
給水管 保温撤去	グラスウール 機械室、書庫、倉庫 アルミガラス化粧原紙 25A 再使用しない	15	m	560	8,400	
給水管 保温撤去	グラスウール 機械室、書庫、倉庫 アルミガラス化粧原紙 20A 再使用しない	10	m	520	5,200	
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 100A 再使用しない	8	m	3,190	25,520	

A. 管理特別教室棟		8. 撤去工事		(2) 給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
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	14	m	2,090	29,260	
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 40A 再使用しない	4	m	1,870	7,480	
給水管 保温撤去	グラスウール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 65A 再使用しない	20	m	940	18,800	
給水管 保温撤去	グラスウール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 50A 再使用しない	5	m	870	4,350	
給水管 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	18	m	800	14,400	
給水管 保温撤去	グラスウール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 32A 再使用しない	2	m	730	1,460	
給水管 保温撤去	グラスウール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 25A 再使用しない	22	m	700	15,400	
給水管 保温撤去	グラスウール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 20A 再使用しない	93	m	630	58,590	
弁類 保温撤去	弁類 ポリスチレン 天井内, ハイシャフト内 アルミガラスクロス 100A	2	個	10,800	21,600	
【管末処理】						
既設配管 グラク止費	鋼管類 100A 保温有	2	か所	7,250	14,500	
既設配管 グラク止費	鋼管類 50A 保温有	2	か所	6,030	12,060	
配管撤去跡穴埋め 補修費	本工事分全て	1	式		37,600	
計					2,625,120	

A. 管理特別教室棟		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 75A 屋内	39	m	1,900	74,100	
配管撤去	樹脂管類 65A 屋内	33	m	1,630	53,790	
配管撤去	樹脂管類 50A 屋内	230	m	1,280	294,400	
配管撤去	樹脂管類 40A 屋内	31	m	1,010	31,310	
配管撤去	鋼管類 100A 屋内	13	m	4,020	52,260	
配管撤去	鋼管類 65A 屋内	31	m	2,720	84,320	
配管撤去	鋼管類 50A 屋内	42	m	2,090	87,780	
【付属品類】						
流しトラップ 撤去	50KT-1	11	個	2,610	28,710	
流しトラップ 撤去	T14B50	8	個	2,610	20,880	
【保温工事】						
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 80A 再使用しない	28	m	590	16,520	
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	19	m	560	10,640	
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	107	m	490	52,430	
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 40A 再使用しない	5	m	420	2,100	
計					809,240	

新潟市

A. 管理特別教室棟		8. 撤去工事		(5) 消火設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器】						
消火用充水槽 撤去 TF-A	鋼板製一体形 容量：1.0m ³	1	基	17,800	17,800	
屋内消火栓箱 撤去	1号 露出形	5	組	12,500	62,500	
【搬出】						
搬出費(撤去用)	複数搬出 400kg/m ³ 未満	1	t	100,000	100,000	
【配管類】						
配管撤去	鋼管類 100A 屋内	34	m	4,020	136,680	
配管撤去	鋼管類 80A 屋内	23	m	3,080	70,840	
配管撤去	鋼管類 50A 屋内	16	m	2,090	33,440	
配管撤去	鋼管類 40A 屋内	4	m	1,660	6,640	
【付属品類】						
テスト弁 撤去	40A	1	個	2,810	2,810	
【保温工事】						
消火管 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 100A 再使用しない	34	m	800	27,200	
消火管 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 50A 再使用しない	14	m	490	6,860	
消火管 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 40A 再使用しない	4	m	420	1,680	
消火管 保温撤去	ポリスチレン 暗渠内 着色アルミガラスクロス 100A 再使用しない	1	m	1,850	1,850	
消火管 保温撤去	ポリスチレン 暗渠内 着色アルミガラスクロス 50A 再使用しない	23	m	1,190	27,370	
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	2	m	2,090	4,180	
計					499,850	

新潟市

A. 管理特別教室棟		8. 撤去工事		(7) 給油設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器】						
オイル中継タンク 撤去 TOS-A	鋼板製一体形 容量：200L	1	基	7,750	7,750	
オイル戸別タンク 撤去 TOK-A	鋼板製一体形 容量：20L	4	基	4,010	16,040	
オイルポンプ 撤去 TOK-A	0.4kW	2	台	5,810	11,620	
給油口ボックス 撤去	露出型	25	組	2,220	55,500	
【搬出】						
搬出費(撤去用)	複数搬出 600kg/m3未満	1	t	71,700	71,700	
【配管】						
配管撤去	鋼管類 65A 屋内	2	m	2,720	5,440	
配管撤去	鋼管類 50A 屋内	61	m	2,090	127,490	
配管撤去	鋼管類 32A 屋内	32	m	1,510	48,320	
配管撤去	鋼管類 20A 屋内	399	m	1,000	399,000	
配管撤去	鋼管類 15A 屋内	218	m	890	194,020	
【付属品類】						
フレキシブル継手 撤去	65A	1	個	2,810	2,810	
給油口 撤去	65A	1	個	2,220	2,220	
計					941,910	

A. 管理特別教室棟		8. 撤去工事		(8) 空調機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器】						
カースヒートポンプエアコン 室外機 撤去	標準型マルチタイプ 冷房能力56.0kW以下	2	台	104,000	208,000	
カースヒートポンプエアコン 室内機 撤去	天井吊 冷房能力9.0kW以下	5	台	8,990	44,950	
空冷ヒートポンプエアコン 室外機 撤去	壁掛形 冷房能力12.5kW以下	2	台	27,500	55,000	
カースヒートポンプエアコン 室内機 撤去	天井吊 冷房能力12.5kW以下	2	台	8,990	17,980	
ルームエアコン 室外機 撤去	壁掛形 冷房能力4.0kW以下	1	台	9,990	9,990	
ルームエアコン 室内機 撤去	天井吊 冷房能力4.0kW以下	1	台	5,660	5,660	
リモコン撤去		5	個	1,030	5,150	
FF式温風暖房機 撤去	床置形 暖房:14,420kcal/h	15	台	10,500	157,500	
FF式温風暖房機 撤去	床置形 暖房:7.41kW	9	台	9,660	86,940	
【搬出】						
搬出費(撤去用)	複数搬出 300kg/m3未満	2	t	122,000	244,000	
【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	56	m	2,990	167,440	
配管撤去	冷媒用断熱材被覆銅管 31.75外径 ガス管 19.05外径 液管	1	m	2,730	2,730	
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	21	m	2,250	47,250	
配管撤去	冷媒用断熱材被覆銅管 19.05外径 ガス管 9.52外径 液管	30	m	1,640	49,200	
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	31	m	1,500	46,500	
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	11	m	1,040	11,440	
配管撤去	樹脂管類 25A 屋内	85	m	740	62,900	

A. 管理特別教室棟		8. 撤去工事		(8) 空調機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配管撤去	樹脂管類 20A 屋内	11	m	620	6,820	
EM-CEES ケーブル 撤去	2.0mm- 2C 天井、ビット内 再使用しない	141	m	93	13,113	
EM-CEES ケーブル 撤去	2.0mm- 3C 天井、ビット内 再使用しない	43	m	100	4,300	
EM-CEES ケーブル 撤去	1.25mm2- 2C 管内 再使用しない	48	m	100	4,800	
1種金属線び(MM1) 撤去	A型(25.4mm)	7	m	480	3,360	
【保温工事】						
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	33	m	380	12,540	
排水管 保温撤去	グラスウール 天井内、パイプシャフト内 アルミガラス化粧筒 25A 再使用しない	2	m	380	760	
樹脂化粧カバー撤去		54	m	300	16,200	
【冷媒回収】						
冷媒回収・破壊処理	GHP	1	式		90,000	
冷媒回収・破壊処理	ACP	1	式		54,900	
計					1,429,423	

A. 管理特別教室棟						
8. 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】						
ダクトファン 撤去 FDE-A～C		10	台	18,900	189,000	
換気扇 撤去 FV-A～D	天井埋込形	11	台	5,550	61,050	
換気扇 撤去 FV-E・H	200φ	2	台	4,300	8,600	
換気扇 撤去 FV-F	250φ	1	台	5,000	5,000	
強制排気ファン 撤去 FV-G		1	台	5,550	5,550	
【ダクト類】						
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	46	m	1,220	56,120	
スパイラルダクト(低圧、 高圧1、2ダクト) 撤去	100mm 再使用しない	5	m	1,070	5,350	
排気筒 撤去	100mm 再使用しない	5	m	2,910	14,550	
【付属品類】						
吸込口撤去	(GV、GVS) 0.5㎡以下 再使用しない	9	個	5,030	45,270	
ペントキャップ 撤去	再使用しない	22	個	1,830	40,260	
温度調節器 撤去	室内用	1	個	2,260	2,260	
湿度調節器 撤去	室内用	1	個	2,260	2,260	
タイマー 撤去	室内用	1	個	2,260	2,260	
【保温工事】						
排気筒保温撤去	ロックウール 屋内隠ぺい 再使用しない	1	㎡	2,310	2,310	
計					439,840	

新潟市

新潟市

B. 体育館棟						
2. 給水設備				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 ステンレス鋼鋼管 改修	圧縮・プレス接合 機械室・便所 40SU	1	m	10,900	10,900	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 改修	圧縮・プレス接合 機械室・便所 30SU	5	m	8,790	43,950	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 改修	圧縮・プレス接合 機械室・便所 25SU	8	m	7,100	56,800	
給水・一般配管用 ステンレス鋼鋼管 改修	圧縮・プレス接合 機械室・便所 20SU	26	m	5,670	147,420	
配管系統 調整		40	m	720	28,800	
【付属品類】						
青銅ボール弁	10K(ねじ) 40A	1	個	18,100	18,100	
青銅ボール弁	10K(ねじ) 32A	1	個	14,200	14,200	
青銅ボール弁	10K(ねじ) 20A	1	個	8,020	8,020	
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	
【保温工事】						
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	10	m	1,720	17,200	
給水管 保温	ポリスチレン 床下・暗渠内・着色アルミガラスクロス 40A ステンレス管用	1	m	2,860	2,860	
給水管 保温	ポリスチレン 床下・暗渠内・着色アルミガラスクロス 30A ステンレス管用	5	m	2,630	13,150	
給水管 保温	ポリスチレン 床下・暗渠内・着色アルミガラスクロス 25A ステンレス管用	8	m	2,460	19,680	
給水管 保温	ポリスチレン 床下・暗渠内・着色アルミガラスクロス 20A ステンレス管用	16	m	2,370	37,920	
【はつり】						
機械はつり(パイ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 50mm	12	か所	10,200	122,400	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 下向き	12	か所	6,260	75,120	

新潟市

B. 体育館棟						
3. 排水設備				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	機械室・便所 100A	21	m	14,400	302,400	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) 改修	機械室・便所 75A	12	m	10,900	130,800	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) 改修	機械室・便所 65A	1	m	9,110	9,110	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) 改修	機械室・便所 50A	9	m	7,100	63,900	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) 改修	機械室・便所 40A	5	m	5,550	27,750	
通気・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) 改修	機械室・便所 65A	6	m	9,110	54,660	
通気・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) 改修	機械室・便所 50A	5	m	7,100	35,500	
通気・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) 改修	機械室・便所 40A	2	m	5,550	11,100	
形鋼振れ止め支持費	対象配管工事費×3%	1	式		19,057	別紙 00-0007
【付属品類】						
床上掃除口 (非防水形)	COA 80A	6	個	15,200	91,200	
排水通気金物	アルミ製 露出型 65A	1	個	16,300	16,300	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー (心棒打込式) M10×60mm	34	本	280	9,520	
【保温工事】						
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	2	m	2,250	4,500	
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 40A	2	m	2,030	4,060	
【支持金物】						
ステンレス配管支持金物 (割増)	ビニル管・ポリエチレン管 100A	21	m	670	14,070	
ステンレス配管支持金物 (割増)	ビニル管・ポリエチレン管 80A	12	m	1,320	15,840	

新潟市

B. 体育館棟						
4. 換気設備				換気設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器】						
消音ボックス付ダクトファン FDE-1	天吊形 200φ×650m3/h 付属品共	2	台	69,300	138,600	
消音ボックス付 送風機 据付	天井吊	2	台	74,300	148,600	
機器振止め支持 (資材単価)	1段組	2	か所	4,800	9,600	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー (心棒打込式) M10×60mm	8	本	280	2,240	
【ダクト類】						
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 200mm	4	m	6,620	26,480	
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 150mm	10	m	5,180	51,800	
スパイラルダクト調整		14	m	440	6,160	
【保温工事】						
スパイラルダクト保温 (32K)	グラスウール 屋内隠べい、ダクトシャフト内 アルミガラスクロス 150mm 保温厚25	4	m	3,390	13,560	
【付属品類】						
丸形 風量調節 ダンパー	200φ	2	個	15,200	30,400	
深型パイプフット	SUS製 150φ 指定色焼付塗装 防鳥網付	4	個	10,300	41,200	
シーリング	一般部 変成シリコン系 (MS-2) 10×10	2	m	550	1,100	
スリット形吸込口	GVS 150 150	4	個	13,200	52,800	
ダクト用たわみ継手		3	m	16,300	48,900	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー (心棒打込式) M10×60mm	10	本	280	2,800	
【はつり】						
機械はつり (ダクト モットカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 175mm	2	か所	23,400	46,800	

新潟市

新潟市

B. 体育館棟						
5. 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 40A 屋内	3	m	1,660	4,980	
配管撤去	鋼管類 32A 屋内	5	m	1,510	7,550	
配管撤去	鋼管類 25A 屋内	11	m	1,230	13,530	
配管撤去	鋼管類 20A 屋内	19	m	1,000	19,000	
配管撤去	鋼管類 15A 屋内	3	m	890	2,670	
【保温工事】						
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 40A 再使用しない	1	m	420	420	
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	3	m	380	1,140	
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	7	m	380	2,660	
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 15A 再使用しない	3	m	380	1,140	
給水管 保温撤去	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 暗渠内 着色アルミｶﾞﾗｽｸﾛｽ 40A 再使用しない	2	m	800	1,600	
給水管 保温撤去	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 暗渠内 着色アルミｶﾞﾗｽｸﾛｽ 32A 再使用しない	5	m	730	3,650	
給水管 保温撤去	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 暗渠内 着色アルミｶﾞﾗｽｸﾛｽ 25A 再使用しない	8	m	700	5,600	
給水管 保温撤去	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 暗渠内 着色アルミｶﾞﾗｽｸﾛｽ 20A 再使用しない	9	m	630	5,670	
計					69,610	

B. 体育館棟						
5. 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 100A 屋内	24	m	2,460	59,040	
配管撤去	樹脂管類 75A 屋内	5	m	1,900	9,500	
配管撤去	樹脂管類 65A 屋内	3	m	1,630	4,890	
配管撤去	樹脂管類 50A 屋内	11	m	1,280	14,080	
配管撤去	樹脂管類 40A 屋内	6	m	1,010	6,060	
配管撤去	鋼管類 80A 屋内	5	m	3,080	15,400	
配管撤去	鋼管類 50A 屋内	4	m	2,090	8,360	
【付属品類】						
床排水トラップ撤去	50KT-1	2	個	2,610	5,220	
床上掃除口撤去	COA-100	4	個	3,210	12,840	
床上掃除口撤去	COA-80	1	個	2,910	2,910	
通気金物 撤去	VA2-50	1	個	1,600	1,600	
【はつり】						
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	13,600	13,600	
鉄筋探査	電磁波レーダ法 横向き	1	か所	8,790	8,790	
計					162,290	

新潟市

新潟市

新潟市

[illegible]

新潟市

新潟市

新潟市

新潟市

[illegible]