

弘前大学（本町）総合研究棟（臨床系）改修その他機械設備工事（Ⅱ期）

参 考 数 量 書

表紙共 24 枚

(種目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費					
I. 総合研究棟		1	式		
計					
共通費					
共通仮設費		1	式		
現場管理費		1	式		
一般管理費等		1	式		
計					
合計（工事価格）		1	式		
消費税等相当額		1	式		
総合計（工事費）		1	式		

(科目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単位	金 額	備 考
I . 総合研究棟					
1. 空調設備		1	式		
2. 換気設備		1	式		
3. 排煙設備		1	式		
4. 自動制御設備		1	式		
5. 動力設備		1	式		
6. 衛生器具設備		1	式		
7. 給水設備		1	式		
8. 排水設備		1	式		
9. 給湯設備		1	式		
10. 消火設備		1	式		
11. ガス設備		1	式		
12. 特殊ガス設備		1	式		
13. 撤去工事		1	式		
14. 発生材処理		1	式		
計					

(中科目別内訳)

科 目 名 称	中科目名称	数 量	単 位	金 額	備 考
I. 総合研究棟					
1. 空調設備					
1-1. 機器設備		1	式		
1-2. 配管設備		1	式		
計					
2. 換気設備					
2-1. 機器設備		1	式		
2-2. 室外設備		1	式		
計					
3. 排煙設備					
3-1. 機器設備		1	式		
3-2. 室外設備		1	式		
計					
4. 自動制御設備		1	式		
計					
5. 動力設備					

(中科目別内訳)

科 目 名 称	中科目名称	数 量	単位	金 額	備 考
5-1. 動力設備		1	式		
計					
6. 衛生器具設備		1	式		
計					
7. 給水設備					
7-1. 機器設備		1	式		
7-2. 配管設備		1	式		
計					
8. 排水設備					
8-1. 機器設備		1	式		
8-2. 配管設備		1	式		
計					
9. 給湯設備					
9-1. 機器設備		1	式		
9-2. 配管設備		1	式		
計					

(中科目別内訳)

科 目 名 称	中科目名称	数 量	単 位	金 額	備 考
10. 消火設備		1	式		
計					
11. ガス設備		1	式		
計					
12. 特殊ガス設備		1	式		
計					
13. 撤去工事		1	式		
計					
14. 発生材処理		1	式		
計					
合計					

(細目別内訳)

名称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
I. 総合研究棟						
1. 空調設備						
1-1. 機器設備						
ルームエアコン(ACR-2-2)	冷房能力：2.8kw トレンアップ付	1	台			
ルームエアコン(ACR-2-3)	冷房能力：5.6kw トレンアップ付	1	台			
ルームエアコン(ACR-2-4)	冷房能力：5.6kw トレンアップ付	1	台			
ルームエアコン(ACR-8-2-2)	冷房能力：5.6kw トレンアップ付	2	台			
空冷式ヒートポンプエアコン(EHP-B1-1)	冷房能力：8.0kw 室外機	1	台			
空冷式ヒートポンプエアコン(CID-EHP-B1-1)	冷房能力：4.5kw 室内機	1	台			
トレンアップ(ACR-S2-3.6)	既設機器にトレンアップのみ新設	10	台			
トレンアップ(ACR-S4-4.0)	既設機器にトレンアップのみ新設	10	台			
トレンアップ(ACR-S5-2.8)	既設機器にトレンアップのみ新設	34	台			
トレンアップ(ACR-S7-5.6)	既設機器にトレンアップのみ新設	24	台			
電気パネルヒーター(PH-1)	暖房能力：0.75kW	1	台			
電気パネルヒーター(PH-2)	暖房能力：0.75kW	1	台			
電気パネルヒーター(PH-3)	暖房能力：0.75kW	1	台			
電気パネルヒーター(PH-5)	暖房能力：1.0kW	2	台			
電気パネルヒーター(PH-6)	暖房能力：1.375kW	2	台			
電気パネルヒーター(PH-7)	暖房能力：0.75kW	1	台			
電気パネルヒーター(PH-8)	暖房能力：0.75kW	1	台			
あと施工アンカー		1	式			
計装工事		1	式			

(細目別内訳)

名称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
搬入据付費		1	式			
計						
1-2. 配管設備						
冷媒用断熱材被服銅管	ガス管:6.4φ	1,231	m			
〃	ガス管:9.5φ	23	m			
〃	液管:9.5φ	1,114	m			
〃	液管:12.7φ	117	m			
〃	液管:15.9φ	23	m			
硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 25A	738	m			
〃	屋内一般 40A	4	m			
防火区画貫通処理		1	式			
保温工事		1	式			
はつり補修		1	式			
あと施工アンカー		1	式			
計						
2. 換気設備						
2-1. 機器設備						
全熱交換ユニット (HEU-B1-1)	風量:240m ³ /h	1	台			
全熱交換ユニット (HEU-B1-2)	風量:210m ³ /h	1	台			

(細目別内訳)

名称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
全熱交換ユニット(HEU-B1-3)	風量：150m3/h	1	台			
全熱交換ユニット(HEU-1-1)	風量：210m3/h	1	台			
全熱交換ユニット(HEU-1-2)	風量：210m3/h	1	台			
全熱交換ユニット(HEU-1-3)	風量：90m3/h	1	台			
全熱交換ユニット(HEU-1-4)	風量：210m3/h	1	台			
全熱交換ユニット(HEU-2-1)	風量：360m3/h	2	台			
全熱交換ユニット(HEU-2-2)	風量：150m3/h	1	台			
全熱交換ユニット(HEU-2-3)	風量：330m3/h	1	台			
全熱交換ユニット(HEU-2-4)	風量：300m3/h	1	台			
全熱交換ユニット(HEU-2-5)	風量：60m3/h	1	台			
全熱交換ユニット(HEU-2-6)	風量：60m3/h	1	台			
全熱交換ユニット(HEU-2-7)	風量：180m3/h	1	台			
全熱交換ユニット(HEU-2-8)	風量：180m3/h	1	台			
全熱交換ユニット(HEU-2-9)	風量：90m3/h	1	台			
全熱交換ユニット(HEU-3-1)	風量：240m3/h	1	台			
全熱交換ユニット(HEU-3-2)	風量：420m3/h	1	台			
全熱交換ユニット(HEU-3-3)	風量：315m3/h	2	台			
全熱交換ユニット(HEU-3-4)	風量：30m3/h	1	台			
全熱交換ユニット(HEU-3-5)	風量：30m3/h	1	台			
全熱交換ユニット(HEU-3-6)	風量：150m3/h	1	台			
全熱交換ユニット(HEU-4-1)	風量：60m3/h	1	台			
全熱交換ユニット(HEU-4-2)	風量：240m3/h	1	台			

(細目別内訳)

名称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
全熱交換ユニット(HEU-4-3)	風量：345m ³ /h	2	台			
全熱交換ユニット(HEU-4-4)	風量：90m ³ /h	1	台			
全熱交換ユニット(HEU-4-5)	風量：90m ³ /h	1	台			
全熱交換ユニット(HEU-4-6)	風量：330m ³ /h	3	台			
全熱交換ユニット(HEU-5-1)	風量：330m ³ /h	2	台			
全熱交換ユニット(HEU-5-2)	風量：180m ³ /h	1	台			
全熱交換ユニット(HEU-5-3)	風量：240m ³ /h	2	台			
全熱交換ユニット(HEU-5-4)	風量：420m ³ /h	2	台			
全熱交換ユニット(HEU-6-1)	風量：285m ³ /h	2	台			
全熱交換ユニット(HEU-6-2)	風量：30m ³ /h	1	台			
全熱交換ユニット(HEU-6-3)	風量：60m ³ /h	1	台			
全熱交換ユニット(HEU-6-4)	風量：90m ³ /h	1	台			
全熱交換ユニット(HEU-6-5)	風量：90m ³ /h	1	台			
全熱交換ユニット(HEU-6-6)	風量：90m ³ /h	1	台			
全熱交換ユニット(HEU-6-7)	風量：90m ³ /h	1	台			
全熱交換ユニット(HEU-6-8)	風量：300m ³ /h	2	台			
全熱交換ユニット(HEU-7-1)	風量：300m ³ /h	6	台			
全熱交換ユニット(HEU-7-2)	風量：465m ³ /h	2	台			
全熱交換ユニット(HEU-8-1)	風量：30m ³ /h	1	台			
全熱交換ユニット(HEU-8-2)	風量：30m ³ /h	1	台			
全熱交換ユニット(HEU-8-3)	風量：30m ³ /h	1	台			
全熱交換ユニット(HEU-8-4)	風量：398m ³ /h	4	台			

(細目別内訳)

名称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
全熱交換ユニット(HEU-8-5)	風量：120m ³ /h	1	台			
全熱交換ユニット(HEU-8-6)	風量：120m ³ /h	1	台			
全熱交換ユニット(HEU-8-7)	風量：300m ³ /h	1	台			
消音ボックス付送風(FS-B2-1)	#2×2590m ³	1	台			
有圧換気扇(FS-B1-1)	羽根径25cm×810m ³ /h	1	台			
遠心送風機(FS-B1-2)	片吸込・天吊形 #4×16500m ³	1	台			
有圧換気扇(FE-B1-1)	羽根径25cm×810m ³ /h	1	台			
消音ボックス付送風機(FE-B1-2)	#1・1/4×320m ³	1	台			
遠心送風機(FE-B1-4)	片吸込・天吊形 #2×2590m ³	1	台			
遠心送風機(FE-B1-5)	片吸込・天吊形 #4×16500m ³	1	台			
換気扇(FV-1-1)	天井埋込形 220m ³ /h	1	台			
遠心送風機(FS-B105)	片吸込・床置形 #2×2340m ³ /h	1	台			
遠心送風機(FS-B108)	片吸込・床置形 #2×4610m ³ /h	1	台			
遠心送風機(FE-B109)	片吸込・天吊形 #2×2340m ³ /h	1	台			
遠心送風機(FE-B112)	片吸込・天吊形 #2×4610m ³ /h	1	台			
消音ボックス付送風機(FS-B1-3)	#1×60m ³	1	台			
消音ボックス付送風機(FS-B1-4)	#1・1/2×4910m ³	1	台			
HEPAフィルターユニット(FIL-B1-1)	HEPAフィルター吹出口ユニット 処理風量490m ³ /h	1	台			
HEPAフィルターユニット(FIL-B1-2)	処理風量60m ³ /h	1	台			
あと施工アンカー		1	式			
計装工事		1	式			
搬入据付費		1	式			

(細目別内訳)

名称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
計						
2-2. タクト設備						
スパイラルタクト(低圧)	100φ	222	m			
〃	150φ	299	m			
〃	200φ	185	m			
〃	250φ	29	m			
樹脂製スパイラルタクト(低圧)	250φ	106	m			
共板フレンジ工法タクト(低圧)	0.5 mm	57	m ²			
〃	0.6 mm	60	m ²			
たわみ継手	片吸込形 #1	1	組			
たわみ継手	片吸込形 #1・1/2	1	組			
たわみ継手	片吸込形 #2	6	組			
たわみ継手	片吸込形 #4	2	組			
ユニバーサル形吹出口 (VHS)	250×250	1	個			
〃	550×550	1	個			
スリット形吸込口 (GVS)	200×200	2	個			
軒天用ベントキャップ	100φ	36	個			
〃	150φ	62	個			
〃	200φ	44	個			
〃	250φ	4	個			

(細目別内訳)

名称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
チャンバー	1.2mm	17	m ²			
ボックス	0.5 mm	2	m ²			
ボックス	0.6 mm	2	m ²			
消音内貼	GW25t	3	m ²			
外貼保温	GW25t	17	m ²			
長方形ダクト外保温	ALGC	71	m ²			
スパイラルダクト外保温	100φ	106	m			
〃	150φ	160	m			
〃	200φ	106	m			
〃	250φ	16	m			
ダクト接続	450×300 OA	1	箇所			
〃	600×350 OA	1	箇所			
〃	600×350 EA	1	箇所			
〃	450×300 EA	1	箇所			
〃	750×750 OA	1	箇所			
〃	650×650 OA	1	箇所			
PD	650×650	1	個			
FD	450×300	3	個			
〃	600×350	3	個			
〃	150φ	7	個			
〃	250φ	4	個			
SFD	650×650	1	個			

(細目別内訳)

名称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
VD	150φ	1	個			
MD	250φ	2	個			
はつり補修		1	式			
計						
3. 排煙設備						
3-1. 機器設備						
排煙機	#3・1/2 片吸込	1	台			
搬入据付費		1	式			
あと施工アンカー		1	式			
計						
3-2. ダクト設備						
角ダクト(亜鉛鉄板)	1.0mm	43	m ²			
長方形ダクト保温	RW25t ALGC化粧保温板 隠ぺい	32	m ²			
排煙口	150×150	1	個			
クリップ金網	1000×1000	1	個			
鋼製架台	H=500 溶融亜鉛メッキ仕上げ	1	台			
鋼製架台	H=1000 溶融亜鉛メッキ仕上げ	1	台			
あと施工アンカー		1	式			
計						

(細目別内訳)

名称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
4. 自動制御設備						
自動制御設備		1	式			
空気管	SGP25A	36	m			
計						
5. 動力設備						
5-1. 動力設備						
電線	EM-IE2.0 管内	182	m			
〃	EM-IE5.5sq 管内	331	m			
〃	EM-IE14sq 管内	164	m			
〃	E2.0 管内	17	m			
〃	E5.5sq 管内	45	m			
〃	E8sq 管内	85	m			
〃	E2.0 ラック	24	m			
〃	E5.5sq ラック	33	m			
ケーブル	EM-CE3.5sq-4C 管内	207	m			
〃	EM-CE5.5sq-4C 管内	116	m			
〃	EM-CE8sq-4C 管内	18	m			
〃	EM-CET14sq 管内	64	m			
〃	EM-FPT14sq 管内	4	m			
〃	EM-CE3.5sq-4C ラック	40	m			

(細目別内訳)

名称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
〃	EM-CE5. 5sq-4C ラック	13	m			
〃	EM-CE8sq-4C ラック	10	m			
〃	EM-CET14sq ラック	33	m			
〃	EM-CE3. 5sq-4C コログシ	86	m			
〃	EM-CE5. . 5sq-4C コログシ	16	m			
〃	EM-FPT14sq コログシ	18	m			
電線管	G28 露出	55	m			
〃	G36 露出	4	m			
〃	E25 露出	54	m			
〃	E31 露出	4	m			
〃	E39 露出	11	m			
〃	E39 隠ぺい	18	m			
可とう電線管	F2WP24 露出	14	m			
〃	F2WP30 露出	1	m			
〃	F2WP38 露出	3	m			
プルボックス(鋼板製)	200×200×100	3	個			
プルボックス(WP-SUS)	200×200×100	7	個			
合成樹脂製アウトレットボックス		15	個			
手元開閉器	S-1 新設	1	個			
〃	S-2 新設	1	個			
動力盤	88-A-M-B2-1(A) 改修	1	面			
〃	88-A-M-B2-1(B) 改修	1	面			

(細目別内訳)

名称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
〃	88-A-M-B2-2 改修	1	面			
空調源装置制御盤	CP-A 取外し・再取付	1	面			
動力盤	B1P-1(2) 新設	1	面			
〃	1P-1(2) 新設	1	面			
〃	9P-1(2) 新設	1	面			
計						
6. 衛生器具設備						
洋風大便器	CFS498B	2	組			
温水洗浄便座	TCF589AU	2	個			
棚付2連紙巻器	YH702	2	個			
壁掛手洗器	L250CM	2	組			
化粧鏡	YM3580AC	2	枚			
洋風大便器	CFS498B(背もたれ付)	1	組			
温水洗浄便座	TCF5554AUPR	1	個			
化粧鏡	YM6090A	1	枚			
壁掛手洗器	L250CM	23	組			
混合水栓	TK431RA	6	個			
化粧鏡	YM3545A	23	枚			
緊急シャワー	TB18E	2	組			
計						

(細目別内訳)

名称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
7. 給水設備						
7-1. 機器設備						
受水槽 TW-3		1	基			
搬入据付費		1	式			
あと施工アンカー		1	式			
計						
7-2. 配管設備						
上水・一般配管用ステンス鋼管	屋内一般 20A	246	m			
〃	屋内一般 25A	137	m			
〃	屋内一般 40A	101	m			
〃	屋内一般 60A	106	m			
〃	機械室・便所 20A	29	m			
〃	機械室・便所 60A	23	m			
〃	機械室・便所 75A	54	m			
〃	機械室・便所 100A	20	m			
〃	機械室・便所 125A	14	m			
〃	機械室・便所 150A	9	m			
〃	機械室・便所 250A	4	m			
雑用水・一般配管用ステンス鋼管	屋内一般 20A	40	m			
〃	屋内一般 40A	27	m			
〃	屋内一般 60A	86	m			

(細目別内訳)

名称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
〃	機械室・便所 20A	10	m			
〃	機械室・便所 40A	2	m			
〃	機械室・便所 60A	15	m			
フレキシブルジョイント	20A	16	個			
〃	40A	8	個			
〃	65A	12	個			
〃	80A	16	個			
〃	100A	8	個			
〃	125A	8	個			
仕切弁	20A	15	個			
〃	25A	4	個			
〃	40A	40	個			
〃	65A	16	個			
バタフライ弁	80A	16	個			
	125A	4	個			
〃	150A	4	個			
〃	250A	8	個			
逆止弁	65A	3	個			
〃	150A	2	個			
Y形ストレーナ	65A	2	個			
〃	80A	2	個			
〃	100A	2	個			

(細目別内訳)

名称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ホールタップ	20A	2	個			
電磁弁一体型定水位弁	80A	4	個			
水撃防止器	20A	4	個			
緊急遮断弁	125A	4	個			
自動空気抜弁	20A	2	個			
凍結防止用ヒーター	6m	1	組			
配管保温工事		1	式			
配管接続		1	式			
計装工事		1	式			
あと施工アーカー		1	式			
はつり補修		1	式			
計						
8. 排水設備						
8-1. 機器設備						
雑排水ポンプ PD-1	自動交互並列運転 65φ×320L/min×9m	2	台			
雨水雑排水ポンプ PD-3	自動交互並列運転 150φ×2,230L/min×9m	2	台			
排水圧送ポンプユニット(雑排水用)	排水圧送ポンプユニット(雑排水用) 揚程：4m	2	台			
搬入据付費		1	式			
計						

(細目別内訳)

名称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
8-2. 配管設備						
排水・耐火二層管 (VP)	屋内一般 40A	83	m			
〃	屋内一般 50A	115	m			
〃	屋内一般 65A	149	m			
〃	屋内一般 75A	91	m			
〃	屋内一般 100A	40	m			
〃	機械室・便所 40A	3	m			
〃	機械室・便所 50A	3	m			
〃	機械室・便所 75A	6	m			
〃	機械室・便所 100A	12	m			
〃	機械室・便所 125A	14	m			
〃	機械室・便所 150A	8	m			
通気・耐火二層管 (VP)	屋内一般 40A	175	m			
〃	屋内一般 50A	128	m			
〃	屋内一般 65A	24	m			
〃	機械室・便所 50A	8	m			
〃	機械室・便所 125A	14	m			
PU排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 50A	97	m			
仕切弁	50A	2	個			
バ ックライ弁	50A	2	個			
〃	65A	2	個			
〃	100A	4	個			

(細目別内訳)

名称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
〃	150A	2	個			
逆止弁	50A	2	個			
逆止弁	65A	2	個			
逆止弁	150A	2	個			
防振継手	65A	2	個			
防振継手	150A	2	個			
防虫網	40A	1	個			
〃	100A	4	個			
〃	150A	4	個			
床上掃除口(COA)	50A	7	個			
〃	65A	11	個			
〃	80A	8	個			
〃	100A	4	個			
配管保温工事		1	式			
配管接続		1	式			
あと施工アンカー		1	式			
はつり補修		1	式			
舗装工事		1	式			
計						
9. 給湯設備						
9-1. 機器設備						

(細目別内訳)

名称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
貯湯式電気温水器 WHE-1	手洗用 3L	27	台			
貯湯式電気温水器 WHE-2	手洗用 12L	6	台			
計						
9-2. 配管設備						
一般配管用ステンレス鋼鋼管	屋内一般 20A	32	m			
配管保温工事		1	式			
計						
10. 消火設備		1	式			
計						
11. ガス設備		1	式			
計						
12. 特殊ガス設備		1	式			
計						
13. 撤去工事		1	式			
計						
14. 発生材処理						

(細目別内訳)

[illegible]