

令和7年度

工 事 設 計 書

工事番号 営工上北7第5006号

工 事 名 三沢航空科学館空気調和設備改修工事（第1期）

工事場所 三沢市大字三沢字北山地内

工 期 令和 年 月 日 から 令和8年12月25日 まで

本設計書は、青森県以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

財務部財産管理課

工 事 総 括 表

工事番号	営工上北7第5006号				
工 事 名	三沢航空科学館空気調和設備改修工事（第1期）				
工事場所	三沢市大字三沢字北山地内				
工事概要	構 造 及 び 規 模				
	棟 名	航空科学館			
	用 途	博物館			
	構造・階数	S造 3階建			
	延 べ 面 積	10,840.65㎡			
	備 考				
	工 事 内 容		工 事 施 工 年 度 割		
	空気調和設備工事 一式		令和7年度	50	%
	自動制御設備工事 一式		令和8年度	50	%
	電力設備工事 一式				
	建築工事 一式				
工 期	原 設 計	令和 年 月 日から令和8年12月25日まで			
	指定部分				
	第一回変更設計				
	第二回変更設計				
設 計 額	原 設 計	153,450,000 円	(内消費税	13,950,000 円)	
	第一回変更設計		円	(内消費税	円)
	第二回変更設計		円	(内消費税	円)
	変更による増減額		円	(内消費税	円)
請 負 額	原 設 計		円	(内消費税	
	第一回変更設計		円	(内消費税	円)
	第二回変更設計		円	(内消費税	円)
	変更による増減額		円	(内消費税	円)
計 算 式	変更応札額	=	————— ×		円
		=			円
		≒			円 (10,000円未満切捨)
	変更請負額	=	0 円 × (1 + 0.1)		
	=			0 円	

三沢航空科学館					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設		1	式	414,280	
計				414,280	
空調和設備	機器設備	1	式	92,876,800	
空調和設備	ダクト設備	1	式	5,381,300	
空調和設備	配管設備	1	式	2,145,400	
計				100,403,500	
自動制御設備		1	式	9,618,200	
計				9,618,200	
電気設備工事		1	式	228,530	
計				228,530	
建築工事		1	式	202,680	
計				202,680	
撤去工事		1	式	3,332,730	
計				3,332,730	
発生材処理	積込運搬	1	式	44,608	
発生材処理	処分	1	式	328,370	
計				283,762	

三沢航空科学館		空気調和設備		ダクト設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
共板フランジ 工法ダクト (シール有)	インサート有 0.8mm(751~1200mm)	48	m ²	8,900	427,200	
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 400mm	14	m	12,400	173,600	
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 350mm	10	m	10,700	107,000	
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 250mm	6	m	7,910	47,460	
風量調節ダンパー	900 500	12	個	33,100	397,200	
風量調節ダンパー	900 300	12	個	27,400	328,800	
モーターダンパー	900 300	12	個	27,400	328,800	
丸形 風量調節 ダンパー	400	6	個	20,000	120,000	
モーターダンパー	400	1	個	20,000	20,000	
金網ゲリル	940 x 500	6	個	31,200	187,200	
たわみ継手		1	式		703,800	別紙 00-0002
消音エルボ		1	式		231,800	別紙 00-0003
チャンパー類		1	式		897,600	別紙 00-0004
保温		1	式		285,440	別紙 00-0005
内張		1	式		1,125,400	別紙 00-0006
計					5,381,300	

三沢航空科学館		空気調和設備		ダクト設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
たわみ継手		1	式		703,800	別紙 00-0002
ダクト用たわみ継手		46	m	15,300	703,800	
計					703,800	
消音エルボ		1	式		231,800	別紙 00-0003
ボックス (シール有)	インサート無 0.8mm(751~1500mm)	19	m ²	12,200	231,800	
計					231,800	
チャンパー類		1	式		897,600	別紙 00-0004
チャンパー (低圧用、シール有)	インサート無 0.8mm(751~1500mm)	66	m ²	13,600	897,600	
計					897,600	
保温		1	式		285,440	別紙 00-0005
長方形ダクト外保温	標仕保温材 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスウール 保温厚25	32	m ²	8,920	285,440	
計					285,440	
内張		1	式		1,125,400	別紙 00-0006
消音内貼り	グラスウール サブライチャンパー 銅きつ甲金網 保温厚50	66	m ²	14,000	924,000	
消音内貼り	グラスウール 消音エルボ ガラスウール 保温厚25	19	m ²	10,600	201,400	
計					1,125,400	

三沢航空科学館		空気調和設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
弁・継手類		1	式		449,940	別紙 00-0007
仕切弁 (管端防食コ)	5K(ねじ・給水用) 20A	6	個	7,340	44,040	
Y形ストレーナ	10K 50A	6	個	20,700	124,200	
ルネンブ ルジ ョイント	合成ゴム製 50A	6	個	23,800	142,800	
電動二方弁装置	32A3組	3	組	46,300	138,900	
計					449,940	
計器類		1	式		337,200	別紙 00-0008
圧力計	水用	12	組	14,600	175,200	
温度計	ガラス製 L形	12	個	13,500	162,000	
計					337,200	
配管切断費		1	式		98,220	別紙 00-0009
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 50A 保温有	12	か所	5,580	66,960	
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温有	6	か所	5,210	31,260	
計					98,220	

三沢航空科学館		自動制御設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
自動制御機器		1	式		6,288,200	別紙 00-0011
熱源制御 (1SET)						
インバ-タ		1	台	536,000	536,000	
DCリアクトル		1	台	76,900	76,900	
ラインノイズフィルタ		4	枚	42,800	171,200	
ラジオノイズフィルタ		1	台	37,800	37,800	
空調機制御A (1SET)						
微差圧スイッチ		6	台	39,700	238,200	
直結型ゲソバ 操作器		17	台	164,000	2,788,000	
電動二方ボ-ル弁	32A	6	台	233,000	1,398,000	
空調機制御E (3SET)						
微差圧スイッチ		3	台	39,700	119,100	
直結型ゲソバ 操作器		1	台	164,000	164,000	
電動二方ボ-ル弁	20A	3	台	253,000	759,000	
計					6,288,200	

三沢航空科学館 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ダクト類撤去		1	式		377,200	別紙 00-0013
矩形ダクト・ボックス類		134	m ²	2,230	298,820	
スリットダクト	400	14	m	3,000	42,000	
スリットダクト	350	10	m	2,570	25,700	
スリットダクト	250	6	m	1,780	10,680	
計					377,200	
配管類撤去		1	式		194,750	別紙 00-0014
冷温水・配管用炭素鋼鋼管(黒)撤去	ねじ接合 機械室・便所 50A	47	m	2,310	108,570	
冷温水・配管用炭素鋼鋼管(黒)撤去	ねじ接合 屋内一般 50A	2	m	1,930	3,860	
冷温水・配管用炭素鋼鋼管(黒)撤去	ねじ接合 屋内一般 40A	7	m	1,540	10,780	
冷温水・配管用炭素鋼鋼管(黒)撤去	ねじ接合 屋内一般 32A	21	m	1,400	29,400	
給水・ポリ粉体ライニング鋼管(SGP-PB)撤去	ねじ接合 機械室・便所 20A	13	m	930	12,090	
給水・ポリ粉体ライニング鋼管(SGP-PB)撤去	ねじ接合 屋内一般 20A	3	m	930	2,790	
排水・配管用炭素鋼鋼管(白)撤去	ねじ接合 機械室・便所 40A	5	m	1,840	9,200	
排水・配管用炭素鋼鋼管(白)撤去	ねじ接合 屋内一般 40A	9	m	1,540	13,860	
排水・配管用炭素鋼鋼管(白)撤去	ねじ接合 屋内一般 32A	3	m	1,400	4,200	
計					194,750	

三沢航空科学館 撤去工事						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温撤去費		1	式		382,140	別紙 00-0015
長方形ダケ外保温撤去	ロックール・グラスール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス 保温厚25 再使用しない	32	m ²	1,550	49,600	
スライダ外保温撤去(32K)	ロックール・グラスール 屋内隠ぺい,ダクトシャフト内 アルミガラス 再使用しない	18	m ²	1,350	24,300	
消音内貼り撤去	ロックール・グラスール サブライオン 保温厚50 再使用しない	66	m ²	2,540	167,640	
消音内貼り撤去	ロックール・グラスール 消音フェン 保温厚25 再使用しない	19	m ²	1,980	37,620	
冷温水管 保温撤去	グラスール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス 50A 再使用しない	49	m	1,350	66,150	
冷温水管 保温撤去	グラスール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス 40A 再使用しない	7	m	1,220	8,540	
冷温水管 保温撤去	グラスール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス 32A 再使用しない	15	m	1,150	17,250	
給水管 保温撤去	グラスール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス 20A 再使用しない	16	m	690	11,040	
計					382,140	
天井材撤去		1	式		57,840	別紙 00-0016
天井下地撤去	集積共	24	m ²	800	19,200	
天井合板・ホート撤去	二重張り 一般 集積共	24	m ²	1,610	38,640	
計					57,840	
搬出費		1	式		1,606,800	別紙 00-0017
搬出費	複数搬出 200kg/m3未満 (AHU-1,3)	10.3	t	156,000	1,606,800	
計					1,606,800	

