令和8年度

工　事　設　計　書

工事番号　営工上北8第5003号

工 事 名　三沢航空科学館冷温水発生機外改修工事

工事場所　三沢市大字三沢字北山 地内

工　　期　　から　令和9年7月20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8第5003号				
工 事 名	三沢航空科学館冷温水発生機外改修工事				
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	改修			

工　事　内　容	工 事 施 工 年 度 割
空気調和設備工事 一式	令和8年度　70%
自動制御設備工事 一式	令和9年度　30%
電力設備工事 一式	
建築工事 一式	

工　期	原 設 計	から　令和9年7月20日　まで
	第一回変更設計	
	第二回変更設計	
設 計 額	原 設 計	205,150,000 円（内消費税　18,650,000 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）
	変更増減額	円（内消費税　円）
請 負 額	原 設 計	円（内消費税　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　＝　　円　×　（ 1 ＋ 0.1 ） ＝　　円

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
直接工事費				
機械設備工事	1	式	144,243,809	
計			144,243,809	
共通費				
共通仮設費	1	式	5,236,346	
現場管理費	1	式	18,025,038	
一般管理費等	1	式	18,994,807	
計			42,256,191	
工事価格	1	式	186,500,000	
消費税等相当額	1	式	18,650,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	205,150,000	

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
三沢航空科学館	1	式	144,243,809	
計			144,243,809	

三沢航空科学館

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
直接仮設工事	1	式	2,100	
空気調和設備	1	式	131,667,914	
自動制御設備	1	式	5,198,370	
電力設備	1	式	1,115,270	
撤去工事	1	式	7,340,630	
発生材処理	1	式	▲1,080,475	
計			144,243,809	

三沢航空科学館

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設工事		1	式	2,100	
計				2,100	
空気調和設備	機器設備	1	式	114,184,670	
空気調和設備	配管設備	1	式	16,761,944	
空気調和設備	総合調整	1	式	721,300	
計				131,667,914	
自動制御設備		1	式	5,198,370	
計				5,198,370	
電力設備	設備機器配線設備	1	式	1,115,270	
計				1,115,270	
撤去工事		1	式	7,340,630	
計				7,340,630	
発生材処理		1	式	▲1,080,475	
計				▲1,080,475	

三沢航空科学館　直接仮設工事

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
内部脚立仕上げ足場		14	㎡	150	2,100	
計					2,100	

三沢航空科学館　空気調和設備　機器設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
吸収式冷温水発生機 RH-1-1, RH-1-2	直炊き二重効用冷温水発生機(暖房増強型)冷房能力844KW 暖房能力824KW防振架台・制御盤共	2	基	35,800,000	71,600,000	
冷却塔 CT-1-1, CT-1-2	型式 角型 解放式冷却塔低騒音ﾀｲﾌﾟ(内部配管形)白煙防止型 冷却能力1,570kw	2	基	14,700,000	29,400,000	
薬液注入装置 WS-1	型式 ﾀﾝｸ一体型薬液注入ﾕﾆｯﾄ PEﾀﾝｸ100L	2	台	573,000	1,146,000	
煙導工事	350φ×(0.5+0.5)m＋450φ×(2.0＋2.0)m＋600φ×1.6m	1	式		5,850,000	
煙道 断熱	ｶﾗｰ亜鉛鉄板	10	㎡	28,900	289,000	
冷温水発生機用配管架台工事	門形架台(C形鋼125×65)1600W×2750H,450W×930H,1200W×2750H,1450W×2050H 製作,搬入,据付	1	式		560,000	
機器搬入・据付費		1	式		5,324,400	別紙 00-0001
基礎増設工事		1	式		15,270	別紙 00-0002
計					114,184,670	

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
(冷温水管)						
蒸気・配管用 炭素鋼鋼管(黒) 改修	溶接接合　機械室・便所 200A	26	m	54,700	1,422,200	
(補給水管)						
給水・塩ﾋﾞ ﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管 (SGP-VB)改修	ねじ接合　屋内一般 50A	1	m	12,800	12,800	
給水・塩ﾋﾞ ﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管 (SGP-VB)改修	ねじ接合　屋外架空・暗渠 50A	14	m	10,400	145,600	
給水・塩ﾋﾞ ﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管 (SGP-VB)改修	ねじ接合　屋外架空・暗渠 40A	5	m	8,020	40,100	
給水・塩ﾋﾞ ﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管 (SGP-VB)改修	ねじ接合　屋外架空・暗渠 32A	29	m	7,160	207,640	
給水・塩ﾋﾞ ﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管 (SGP-VB)改修	ねじ接合　屋外架空・暗渠 20A	5	m	4,400	22,000	
(冷却水管)						
冷却水・一般配管 用ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管 改修	溶接接合 屋内一般　250SU	4	m	90,700	362,800	
冷却水・一般配管 用ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管 改修	溶接接合 屋外架空・暗渠　250SU	44	m	74,900	3,295,600	
冷温水・一般配管 用ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管 改修	溶接接合 機械室・便所　250SU	23	m	109,000	2,507,000	
冷却水・一般配管 用ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管 改修	溶接接合 屋外架空・暗渠　125SU	35	m	30,200	1,057,000	
(油管)						
油・配管用 炭素鋼鋼管(黒) 改修	ねじ接合　機械室・便所 25A	6	m	7,270	43,620	
油・配管用 炭素鋼鋼管(黒) 改修	ねじ接合　機械室・便所 20A	12	m	5,750	69,000	
(ﾄﾞﾚﾝ管)						
ﾄﾞﾚﾝ・配管用 炭素鋼鋼管(黒) 改修	ねじ接合　機械室・便所 20A	23	m	5,750	132,250	
ﾄﾞﾚﾝ・一般配管 用ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管 改修	溶接接合 機械室・便所　20SU	9	m	7,870	70,830	
ﾄﾞﾚﾝ・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合　屋外架空・暗渠　50A	4	m	9,280	37,120	

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
(薬液注入管)						
薬液・耐衝撃性ﾎﾟﾘ塩ﾋﾞ管(HIVP)改修	屋内一般　16A	2	m	2,100	4,200	
薬液・耐衝撃性ﾎﾟﾘ塩ﾋﾞ管(HIVP)改修	屋外架空・暗渠　16A	51	m	1,630	83,130	
薬液補強管・一般配管用ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管 改修	拡 管 式 屋外架空・暗渠　20SU	35	m	3,570	124,950	
(弁類)						
一般配管用ｽﾃﾝﾚｽ鋼ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	10K(ｳｴﾊｰ) 250A	4	個	257,000	1,028,000	
ｺﾞﾑｼｰﾄﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	10K(ｳｴﾊｰ･ｱﾙﾐ)　200A	4	個	52,900	211,600	
一般配管用ｽﾃﾝﾚｽ鋼ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	10K(ｳｴﾊｰ) 125A	8	個	117,000	936,000	
青銅仕切弁	5K(ねじ)　50A	4	個	20,500	82,000	
青銅仕切弁	5K(ねじ)　25A	4	個	7,850	31,400	
青銅仕切弁	5K(ねじ)　20A	7	個	6,280	43,960	
一般配管用ｽﾃﾝﾚｽ鋼仕切弁	10K(ねじ)　25A(内ねじ)	4	個	15,300	61,200	
一般配管用ｽﾃﾝﾚｽ鋼仕切弁	10K(ねじ)　20A(内ねじ)	4	個	12,900	51,600	
仕切弁(管端防食ｺｱ)	5K(ねじ･給水用) 50A	1	個	26,400	26,400	
仕切弁(管端防食ｺｱ)	5K(ねじ･給水用) 32A	10	個	14,300	143,000	
仕切弁(管端防食ｺｱ)	5K(ねじ･給水用) 20A	3	個	7,470	22,410	
ﾏﾚｱﾌﾞﾙ鉄及びﾀﾞｸﾀｲﾙ鉄仕切弁(MDS)	10K(ﾌﾗﾝｼﾞ)　20A(内ねじ)	4	個	15,200	60,800	
自動ｴｱ抜弁	20A	4	個	16,300	65,200	
青銅ﾎﾞｰﾙ弁	10K(ねじ) 20A	10	個	8,050	80,500	
ボール弁(塩ビ製)	15BV	2	個	5,080	10,160	

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
Y形ｽﾄﾚｰﾅ	10K 200A	2	個	115,000	230,000	
ｽﾃﾝﾚｽ鋼Y形ｽﾄﾚｰﾅ	10K 125A	4	個	326,000	1,304,000	
Y形ｽﾄﾚｰﾅ（管端防食ｺｱ）	10K 32A	2	個	14,700	29,400	
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ	合成ｺﾞﾑ製 125A	8	個	56,800	454,400	
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ	合成ｺﾞﾑ製 32A	8	個	13,000	104,000	
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ	油用ﾍﾞﾛｰｽﾞ形 20A	4	個	13,700	54,800	
圧力計	水用	8	組	15,700	125,600	
温度計	ｶﾞﾗｽ製 L形	8	個	14,300	114,400	
瞬間流量計	200A	4	個	67,600	270,400	
横水栓	F 7 - 13A	2	個	5,510	11,020	
保温		1	式		1,034,910	別紙 00-0003
外装弁類		1	式		355,400	別紙 00-0004
塗装費		1	式		52,400	別紙 00-0005
型鋼振れ止め支持費		3	%	4,304,800	129,144	
計					16,761,944	

三沢航空科学館　空気調和設備　総合調整

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
配管系統 調整		329	m	700	230,300	
主機械室内機器調整	空 調　5,001～15,000m2	1	式		491,000	
計					721,300	

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
1　自動制御機器		1	式		1,634,000	別紙 00-0006
2　調整費		1	式		496,000	
3　計装工事		1	式		1,928,370	別紙 00-0007
4　撤去工事		1	式		1,140,000	
計					5,198,370	

三沢航空科学館　電力設備　設備機器配線設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ケーブル		1	式		96,330	別紙 00-0008
電線管		1	式		292,500	別紙 00-0009
開閉器箱		1	式		582,000	別紙 00-0010
取外し・再取付		1	式		64,190	別紙 00-0011
撤去		1	式		80,250	別紙 00-0012
計					1,115,270	

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
機器類撤去		1	式		3,202,760	別紙 00-0013
機器搬出費		1	式		1,902,800	別紙 00-0014
配管類撤去		1	式		1,613,800	別紙 00-0015
弁類撤去		1	式		331,960	別紙 00-0016
保温撤去費		1	式		289,310	別紙 00-0017
計					7,340,630	

三沢航空科学館　発生材処理

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
発生材積込費		1	式		14,632	別紙 00-0018
発生材運搬費		1	式		9,858	別紙 00-0019
発生材処分費		1	式		4,150	別紙 00-0020
有価処理		1	式		▲1,109,115	別紙 00-0021
計					▲1,080,475	

三沢航空科学館　空気調和設備　機器設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
機器搬入・据付費		1	式		5,324,400	別紙 00-0001
搬入費	複数搬入 500kg/m3未満 冷温水発生機RH-1-1, RH-1-2	15.6	t	101,000	1,575,600	
搬入費	複数搬入 3,000kg以下 冷却塔CT-1-1, CT-1-2	4	t	71,700	286,800	
分割組立費	冷温水発生機RH-1-1, RH-1-2	1	式		2,470,000	
分割組立費	冷却塔CT-1-1, CT-1-2	1	式		992,000	
計					5,324,400	
基礎増設工事		1	式		15,270	別紙 00-0002
目あらし	ｺﾝｸﾘｰﾄ面 床	1.2	㎡	1,890	2,268	
基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ工事		1	式		3,718	別紙 00-0002/00-001
基礎型枠工事		1	式		5,244	別紙 00-0002/00-002
基礎鉄筋工事		1	式		4,040	別紙 00-0002/00-003
計					15,270	
基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ工事		1	式		3,718	別紙 00-0002/00-001
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	ｽﾗﾝﾌﾟ 18cm 強度21N/mm2	0.2	m3	17,500	3,500	
ｺﾝｸﾘｰﾄ打設手間	土間　ﾎﾟﾝﾌﾟ打設 50m3/回程度　S15～S18 -　圧送費、基本料別途	0.2	m3	1,090	218	
計					3,718	

三沢航空科学館　空気調和設備　機器設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
基礎型枠工事		1	式		5,244	別紙 00-0002/00-002
型枠	普通合板型枠 ﾗｰﾒﾝ構造　地上軸部 階高2.8m程度	0.6	㎡	8,380	5,028	
型枠運搬費	4ｔ車　30km程度 往復	0.6	㎡	360	216	
計					5,244	
基礎鉄筋工事		1	式		4,040	別紙 00-0002/00-003
鉄筋	D10	6	kg	360	2,160	
鉄筋加工組立	小型構造物 -　-	0.01	t	188,000	1,880	
計					4,040	

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
保温		1	式		1,034,910	別紙 00-0003
冷温水管 保温	標仕保温材 機械室,書庫,倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽ化粧原紙 200A	26	m	8,530	221,780	
給水管 保温	標仕保温材 機械室,書庫,倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽ化粧原紙 50A	1	m	1,870	1,870	
給水管 保温	ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝ 屋外露出,浴室 ｽﾃﾝﾚｽ鋼板 50A	14	m	8,870	124,180	
給水管 保温	ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝ 屋外露出,浴室 ｽﾃﾝﾚｽ鋼板 40A	5	m	8,380	41,900	
給水管 保温	ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝ 屋外露出,浴室 ｽﾃﾝﾚｽ鋼板 32A	29	m	7,920	229,680	
給水管 保温	ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝ 屋外露出,浴室 ｽﾃﾝﾚｽ鋼板 20A	5	m	6,940	34,700	
冷水管 保温	標仕保温材 天井内,ﾊﾟｲﾌﾟｼｬﾌﾄ内 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 250A	4	m	10,100	40,400	
冷水管 保温	標仕保温材 機械室,書庫,倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽ化粧原紙 250A	23	m	14,800	340,400	
計					1,034,910	
外装弁類		1	式		355,400	別紙 00-0004
冷水用弁類 保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ(ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁) 屋内露出 ｶﾗｰ亜鉛鉄板 250A	4	個	40,700	162,800	
冷温水用弁類保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ(ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁) 屋内露出 ｶﾗｰ亜鉛鉄板 200A	4	個	32,100	128,400	
冷温水用弁類保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ(ｽﾄﾚｰﾅ) 屋内露出 ｶﾗｰ亜鉛鉄板 200A	2	個	32,100	64,200	
計					355,400	

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
塗装費		1	式		52,400	別紙 00-0005
配管用 炭素鋼鋼管(黒管) 塗装	露出(冷温水) 20A	23	m	1,140	26,220	
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露 出　50A	4	m	1,280	5,120	
配管用 炭素鋼鋼管(黒管) 塗装	露出(油) 25A	6	m	1,230	7,380	
配管用 炭素鋼鋼管(黒管) 塗装	露出(油) 20A	12	m	1,140	13,680	
計					52,400	

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
1　自動制御機器		1	式		1,634,000	別紙 00-0006
1)　熱源監視 1SET		1	式		581,200	別紙 00-0006/00-001
1)　冷却塔制御 2SET		1	式		1,052,800	別紙 00-0006/00-002
計					1,634,000	
1)　熱源監視 1SET		1	式		581,200	別紙 00-0006/00-001
感震器	CJS-C117T	1	台	24,200	24,200	
排煙濃度計	S40000-1-PK-BN 投光器・受光器含む	1	台	557,000	557,000	
計					581,200	
1)　冷却塔制御 2SET		1	式		1,052,800	別紙 00-0006/00-002
導電率計	EB-800K 10M	2	台	244,000	488,000	
電動ﾎﾞｰﾙ弁32A	5EM2F0A	2	台	262,000	524,000	
挿入形温度検出器	J-L-015	2	台	20,400	40,800	
計					1,052,800	

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
3　計装工事		1	式		1,928,370	別紙 00-0007
機器取付費		1	式		967,000	
結線費		1	式		131,000	
雑工事費		1	式		585,000	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2-　2C 管内	30	m	760	22,800	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2-　3C 管内	30	m	890	26,700	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2-　4C 管内	6	m	1,020	6,120	
厚鋼電線管 (G)	露出配管　22mm	6	m	2,920	17,520	
厚鋼電線管 (G)	露出配管　28mm	14	m	3,900	54,600	
厚鋼電線管 (G)	露出配管　36mm	7	m	4,810	33,670	
二種金属製 可とう電線管(F) (ﾋﾞﾆﾙ被覆有)	(17) ｴｷｽﾊﾟﾝｼｮﾝ用等	3	m	2,030	6,090	
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS形 防水(SUS)	0.2㎡未満/個 200*200*100	1	個	17,300	17,300	
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS形 防水(SUS)	0.5㎡以上1.0㎡未満/個 300*300*200	1	個	39,000	39,000	
二種金属製 可とう電線管(F) (ﾋﾞﾆﾙ被覆有)	(24) ｴｷｽﾊﾟﾝｼｮﾝ用等	4	m	2,680	10,720	
二種金属製 可とう電線管(F) (ﾋﾞﾆﾙ被覆有)	(30) ｴｷｽﾊﾟﾝｼｮﾝ用等	2	m	3,380	6,760	
二種金属製 可とう電線管(F) (ﾋﾞﾆﾙ被覆有)	(38) ｴｷｽﾊﾟﾝｼｮﾝ用等	1	m	4,090	4,090	
計					1,928,370	

三沢航空科学館	電力設備			設備機器配線設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ケーブル		1	式		96,330	別紙 00-0008
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	5.5mm2- 3C 管内	57	m	1,690	96,330	
計					96,330	
電線管		1	式		292,500	別紙 00-0009
厚鋼電線管 (G)	露出配管　28mm	21	m	3,900	81,900	
厚鋼電線管 (G)	露出配管　42mm	36	m	5,850	210,600	
計					292,500	
開閉器箱		1	式		582,000	別紙 00-0010
開閉器箱　A	3φ3P50A×2 屋外型　ｽﾃﾝﾚｽ製	2	個	291,000	582,000	
計					582,000	
取外し・再取付		1	式		64,190	別紙 00-0011
電動機結線費 取外し・再取付	直入始動方式	7	か所	9,170	64,190	
計					64,190	

三沢航空科学館	電力設備			設備機器配線設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
撤去		1	式		80,250	別紙 00-0012
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ 撤去	5.5sq-3C　管内 再使用しない	59	m	170	10,030	
厚鋼電線管 撤去	(G28)　再使用しない	22	m	690	15,180	
厚鋼電線管 撤去	(G42)　再使用しない	36	m	1,120	40,320	
開閉器箱　A 撤去	3φ50A×2　再使用しない	2	個	7,360	14,720	
計					80,250	

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
機器類撤去		1	式		3,202,760	別紙 00-0013
吸収式冷温水発生機 RH-1-1, RH-1-2	直炊き二重効用冷温水発生機(暖房増強型)冷房能力844KW 暖房能力824KW防振架台・制御盤共	2	基	691,000	1,382,000	
冷却塔 CT-1-1, CT-1-2	型式 角型 解放式冷却塔低騒音ﾀｲﾌﾟ(内部配管形)白煙防止型 冷却能力1,570kw	2	基	60,900	121,800	
煙導撤去工事	350φ×(0.5+0.5)m＋450φ×(2.0＋2.0)m＋600φ×1.6m	1	式		546,000	
ｽﾊﾟｲﾗﾙﾀﾞｸﾄ保温撤去(40K)	ﾛｯｸｳｰﾙ・ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 屋内露出 ｶﾗｰ亜鉛鉄板　再使用しない	10	㎡	4,580	45,800	
吸収液(臭化ﾘﾁｳﾑ)回収処理費		1	式		980,000	
薬液注入装置 WS-1	型式 ﾀﾝｸ一体型薬液注入ﾕﾆｯﾄPEﾀﾝｸ100L	2	台	3,580	7,160	
冷温水発生機用配管架台撤去工事	門形架台(C形鋼125×65)1600W×2750H,450W×930H,1200W×2750H,1450W×2050H 撤去,搬出	1	式		120,000	
計					3,202,760	
機器搬出費		1	式		1,902,800	別紙 00-0014
搬出費	複数搬出 500kg/m3未満 冷温水発生機RH-1-1, RH-1-2	16	t	101,000	1,616,000	
搬出費	複数搬出 3,000kg以下 冷却塔CT-1-1, CT-1-2	4	t	71,700	286,800	
計					1,902,800	

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
配管類撤去		1	式		1,613,800	別紙 00-0015
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(黒) 改修	溶接接合　機械室・便所　200A	26	m	9,500	247,000	
給水・ﾎﾟﾘ粉体 ﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管 (SGP-PB)改修	ねじ接合　屋内一般 50A	1	m	2,010	2,010	
給水・ﾎﾟﾘ粉体 ﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管 (SGP-PB)改修	ねじ接合　屋外架空・暗渠 50A	14	m	1,810	25,340	
給水・ﾎﾟﾘ粉体 ﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管 (SGP-PB)改修	ねじ接合　屋外架空・暗渠 40A	5	m	1,440	7,200	
給水・ﾎﾟﾘ粉体 ﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管 (SGP-PB)改修	ねじ接合　屋外架空・暗渠 32A	29	m	1,310	37,990	
給水・ﾎﾟﾘ粉体 ﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管 (SGP-PB)改修	ねじ接合　屋外架空・暗渠 20A	5	m	870	4,350	
冷却水・一般配管 用ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管 改修	溶接接合 屋内一般　250SU	4	m	13,800	55,200	
冷却水・一般配管 用ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管 改修	溶接接合 屋外架空・暗渠 250SU	44	m	12,400	545,600	
冷却水・一般配管 用ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管 改修	溶接接合 機械室　250SU	23	m	16,500	379,500	
冷却水・一般配管 用ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管 改修	溶接接合 屋外架空・暗渠 125SU	35	m	5,530	193,550	
油・配管用 炭素鋼鋼管(黒) 改修	ねじ接合　機械室・便所 25A	6	m	1,430	8,580	
油・配管用 炭素鋼鋼管(黒) 改修	ねじ接合　機械室・便所 20A	12	m	1,160	13,920	
ﾄﾞﾚﾝ・配管用 炭素鋼鋼管(黒) 改修	ねじ接合　機械室・便所 20A	23	m	1,160	26,680	
ﾄﾞﾚﾝ・一般配管 用ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管 改修	溶接接合 機械室・便所　20SU	9	m	1,580	14,220	
ﾄﾞﾚﾝ・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 機械室・便所　50A	4	m	2,420	9,680	
薬液・耐衝撃性 ﾎﾟﾘ塩ﾋﾞ管(HIVP) 改修	屋内一般　16A	2	m	440	880	
薬液・耐衝撃性 ﾎﾟﾘ塩ﾋﾞ管(HIVP) 改修	屋外架空・暗渠　16A	51	m	400	20,400	
薬液補強管・一般 配管用 ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管 改修	拡 管 式 屋外架空・暗渠　20SU	35	m	620	21,700	
計					1,613,800	

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
弁類撤去		1	式		331,960	別紙 00-0016
一般配管用 ｽﾃﾝﾚｽ鋼ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	10K(ｳｴﾊｰ) 250A	4	個	4,350	17,400	
ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	10K(ｳｴﾊｰ･ｱﾙﾐ)　200A	4	個	3,480	13,920	
一般配管用 ｽﾃﾝﾚｽ鋼ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	10K(ｳｴﾊｰ) 125A	8	個	2,320	18,560	
Y形ｽﾄﾚｰﾅ	10K 200A	2	個	6,960	13,920	
ｽﾃﾝﾚｽ鋼Y形ｽﾄﾚｰﾅ	10K 125A	4	個	4,640	18,560	
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ	合成ｺﾞﾑ製　125A	8	個	31,200	249,600	
計					331,960	
保温撤去費		1	式		289,310	別紙 00-0017
冷温水管 保温 撤去	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 機械室,書庫,倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 200A 再使用しない	26	m	3,280	85,280	
給水管 保温撤去	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 機械室,書庫,倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 50A 再使用しない	1	m	970	970	
給水管 保温撤去	ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝ 屋外露出,浴室 ｽﾃﾝﾚｽ鋼板 50A 再使用しない	14	m	2,040	28,560	
給水管 保温撤去	ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝ 屋外露出,浴室 ｽﾃﾝﾚｽ鋼板 40A 再使用しない	5	m	1,820	9,100	
給水管 保温撤去	ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝ 屋外露出,浴室 ｽﾃﾝﾚｽ鋼板 32A 再使用しない	29	m	1,720	49,880	
給水管 保温撤去	ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝ 屋外露出,浴室 ｽﾃﾝﾚｽ鋼板 20A 再使用しない	5	m	1,470	7,350	
冷水管 保温撤去	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 天井内,ﾊﾟｲﾌﾟｼｬﾌﾄ内 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 250A 再使用しない	4	m	3,180	12,720	
冷水管 保温撤去	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 機械室,書庫,倉庫 ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ 250A 再使用しない	23	m	4,150	95,450	
計					289,310	

三沢航空科学館　発生材処理

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
発生材積込費		1	式		14,632	別紙 00-0018
発生材積込み	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ類 人力	2.2	m3	5,480	12,056	
発生材積込み	廃ﾌﾟﾗ類 人力	0.02	m3	5,480	110	
発生材積込み	ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ類 人力	0.22	m3	5,480	1,206	
発生材積込み	ﾛｯｸｳｰﾙ類 人力	0.23	m3	5,480	1,260	
計					14,632	
発生材運搬費		1	式		9,858	別紙 00-0019
撤去材運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ　2t積級 人力積込　ｸﾞﾗｽｳｰﾙ類 DID区間無し 16.0km以下	2.2	m3	3,590	7,898	
撤去材運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ　2t積級 人力積込　廃ﾌﾟﾗ類 DID区間無し 27.5km以下	0.02	m3	4,680	94	
撤去材運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ　2t積級 人力積込　ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ類 DID区間無し 16.0km以下	0.22	m3	3,590	790	
撤去材運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ　2t積級 人力積込　ﾛｯｸｳｰﾙ類 DID区間無し 27.5km以下	0.23	m3	4,680	1,076	
計					9,858	
発生材処分費		1	式		4,150	別紙 00-0020
処分費	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ類	0.01	t	120,000	1,200	
処分費	廃ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ類	0.01	t	50,000	500	
処分費	ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ類	0.01	t	125,000	1,250	
処分費	ﾛｯｸｳｰﾙ類	0.01	t	120,000	1,200	
計					4,150	

三沢航空科学館　発生材処理

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
有価処理		1	式		▲1,109,115	別紙 00-0021
鉄くず(ｽｸﾗｯﾌﾟ)	H3	20.9	t	▲41,000	▲856,900	
鉄くず(電線管ｽｸﾗｯﾌﾟ)	H3	0.17	t	▲41,000	▲6,970	
ｽﾃﾝﾚｽ類		1.6	t	▲145,000	▲232,000	
1号銅線		8.4	kg	▲1,640	▲13,776	
ﾅｹﾞｯﾄ処理		17.7	kg	30	531	
計					▲1,109,115	

名　　称	工期	直接工事費 ①	率 ②	増減率 ③	共通仮設費率 ④＝②＋③	補正係数 ⑤	補正係数 ⑥	共通仮設費 ⑦＝①×④×⑤×⑥
機械設備工事 改修工事	9.0	145,348,774	3.54	0.00	3.54	1.00	1.00	5,145,346
小計 （率対象）		145,348,774						5,145,346
機械設備工事 処分費		▲1,104,965						0
機械設備工事 改修工事 共通仮設費(積上げ)		0						91,000
小計 （率対象外）		▲1,104,965						91,000
合計		144,243,809						5,236,346

名　　称	純工事費 ①	率 ②	増減率 ③	現場管理費率 ④＝②＋③	補正係数 ⑤	補正係数 ⑥	現場管理費 ⑦＝①×④×⑤×⑥
機械設備工事 改修工事	150,585,120	11.97	0.00	11.97	1.00	1.00	18,025,038
小計 （率対象）	150,585,120						18,025,038
機械設備工事 処分費	▲1,104,965						0
小計 （率対象外）	▲1,104,965						0
合計	149,480,155						18,025,038

名　　称	工事原価 ①	率 ②	増減率 ③	一般管理費等 率④＝②＋③	前払金支出割 合補正係数⑤	一般管理費等 ⑥＝①×④×⑤	工事価格 ⑦＝①＋⑥
機械設備工事 改修工事	168,610,158						
機械設備工事 処分費	▲1,104,965						
合計 （率対象）	167,505,193	11.35	0.00	11.35	1.00	19,011,839	186,517,032
契約保証費	167,505,193			0.04	1.00	67,002	67,002
端数調整						▲84,034	▲84,034
総計	167,505,193					18,994,807	186,500,000

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
工事情報共有システム(ASP)利用料		13	月	7,000	91,000	
計					91,000	