

工事名称 水産試験場空調設備改修工事（機械設備）

工事場所 境港市竹内団地

工事費内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直 接 工 事 費	1	式	29,602,545	
計			29,602,545	
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			13,847,455	
工事価格	1	式	43,450,000	
消費税等相当額	1	式	4,345,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	47,795,000	
(内、法定福利費概算額2,389,750円)				













本館		撤去工事			冷暖房設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
機器類撤去	吸収液、冷媒回収含む	1	式		1,030,860	別紙 00-0017	
冷却塔内アスベスト含有部切断費		1	式		348,000	別紙 00-0018	
機器搬出費		1	式		196,690	別紙 00-0019	
煙道撤去	穴塞ぎ共	1	式		106,471	別紙 00-0020	
配管類撤去		1	式		943,720	別紙 00-0021	
はつり補修	21箇所	1	式		177,260	別紙 00-0022	
天井点検口	450×450 天井開口部下地補強共	4	か所	11,200	44,800		
天井点検口	450×450 天井開口部下地補強共 (既設天井材:石綿シートの板)	2	か所	12,900	25,800		
天井解体復旧	450×450 下地補強共	8	か所	1,670	13,360		
既設天井開口穴埋め補修	化粧石膏ボード9.5t 1745×490 下地復旧共	2	か所	3,450	6,900		
木床組新設	1160×220	2	か所	38,400	76,800		
木床組新設	1170×350	1	か所	39,300	39,300		
床穴塞ぎ補修	200×200	2	か所	17,800	35,600		
床仕上げ撤去・復旧	長尺塩ビシート2.5t 200×200	18	か所	540	9,720		
壁仕上げ撤去・復旧	ビニルクロス 600×1750 ビニル幅木共	1	か所	2,980	2,980		

機械設備工事 細目別内訳

本館		撤去工事			冷暖房設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
壁仕上げ撤去・復旧	ビニルクロス 1170×630 ビニル幅木共	2	か所	2,550	5,100		
壁仕上げ撤去・復旧	ビニルクロス 1280×630 ビニル幅木共	6	か所	2,850	17,100		
壁仕上げ撤去・復旧	ビニルクロス 1610×630 ビニル幅木共	1	か所	3,550	3,550		
アスベスト含有材二重梱包費	RB-1分	1	組	22,400	22,400		
アスベスト含有材二重梱包費	PCH-1分	1	組	1,930	1,930		
アスベスト含有材二重梱包費	CT-1分 配管と本体接続フランジ周囲	4	組	1,290	5,160		
アスベスト含有材二重梱包費	CT-1分 散水配管銅コイルとヘッド-接続部×34 鋼材接合部ボルト用パッキン周囲×12	1	組	1,290	1,290		
アスベスト含有材二重梱包費	石綿シートの板5.0t(450×450)×10枚分	1	組	1,290	1,290		
危険物看板撤去	300W×600H、防油堤面清掃共	3	枚	1,100	3,300		
ツツ撤去	伐採抜根共 枝振り1000φ×1500H程度	23	本	2,970	68,310		
直接仮設		1	式		85,045	別紙 00-0023	
計					3,272,736		



本館		発生材処理		発生材運搬費		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
廃石膏ボード 運搬費	アスベスト含有	1	m3	15,000	15,000	
吸気式冷温水機 運搬費	アスベスト含有	1	台	110,000	110,000	
冷却塔、 冷温水ポンプ 運搬費	アスベスト含有	2	m3	25,000	50,000	
処分場荷下ろし費		1	式		80,000	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 - DID区間無し 7.5km以下	1	台	5,840	5,840	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 - DID区間無し 7.5km以下	1	台	5,840	5,840	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 バックホウ0.13m3 - DID区間無し 7.0km以下	1	台	5,010	5,010	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 バックホウ0.13m3 - DID区間無し 4.5km以下	1	台	3,890	3,890	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 - DID区間無し 6.5km以下	1	台	5,010	5,010	
計					280,590	







本館		冷暖房設備			配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
はつり補修	39箇所	1	式		536,700	別紙 00-0007	
機械はつり(ダ'イモ ント'カッターによる 配管用貫通口)	250mm程度 150mm	1	か所	25,700	25,700		
機械はつり(ダ'イモ ント'カッターによる 配管用貫通口)	250mm程度 125mm	3	か所	21,200	63,600		
機械はつり(ダ'イモ ント'カッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 125mm	1	か所	16,800	16,800		
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 150mm	2	か所	15,400	30,800		
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 125mm	7	か所	12,600	88,200		
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 75mm	1	か所	9,600	9,600		
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 150mm	2	か所	15,400	30,800		
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 125mm	20	か所	12,600	252,000		
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 75mm	2	か所	9,600	19,200		
計					536,700		
既設天井仕上げ材 取外し再取付		1	式		33,480	別紙 00-0008	
化粧石膏ボード 取外し再取付	9.0t、450×900	31	か所	1,080	33,480		
計					33,480		

機械設備工事 別紙明細

本館		冷暖房設備			配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
直接仮設		1	式		256,632	別紙 00-0009	
(外部足場)							
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 掛払い手間 12m未満 - -	42.8	m <sup>2</sup>	1,400	59,920		
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 供用1日賃料 修理費含む 12m未満 - -	42.8	m <sup>2</sup>	170	7,276		
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 基本料 修理費含む 12m未満 - -	42.8	m <sup>2</sup>	380	16,264		
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	42.8	m <sup>2</sup>	290	12,412		
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間	18	m	250	4,500		
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 供用1日賃料 修理費含む -	18	m	66	1,188		
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 基本料 修理費含む -	18	m	110	1,980		
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	18	m	64	1,152		
(内部足場)							
内部仕上足場 (改修)	階高4.0m以下 脚立足場 一般 -	128	m <sup>2</sup>	730	93,440		
養生(内部改修)	個別改修	390	m <sup>2</sup>	150	58,500		
計					256,632		

本館		冷暖房設備			配管設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
設備プレート		1	式		3,410	別紙 00-0010
カバープレート	新金属プレート 2連用	1	個	1,350	1,350	
カバープレート	新金属プレート 3連用	1	個	2,060	2,060	
計					3,410	
電線		1	式		126,720	別紙 00-0011
600V耐燃性ホリエレン絶縁電線(EM-IE)	1.6mm	396	m	320	126,720	
計					126,720	
ケーブル		1	式		328,190	別紙 00-0012
600Vホリエレン絶縁耐燃性ホリエレンシースケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm <sup>2</sup> -3C 冷媒配管共巻き	396	m	680	269,280	
EM-MEESケーブル	0.5 mm <sup>2</sup> -2C 管内	23	m	610	14,030	
EM-MEESケーブル	0.5 mm <sup>2</sup> -2C ビット・天井	88	m	510	44,880	
計					328,190	

機械設備工事 別紙明細

本館		冷暖房設備			配管設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
金属線び		1	式		54,880	別紙 00-0013
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	8	m	3,010	24,080	
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	7	個	4,400	30,800	
計					54,880	
施工費	ワイートリモコン取付	1	式		34,770	別紙 00-0014
ワイートリモコン取付費		19	か所	1,830	34,770	
計					34,770	
取外し再取付		1	式		17,810	別紙 00-0015
電線取外し再施工	EM-IE1.6 冷媒配管共巻き	8	m	450	3,600	
電線取外し再施工	EM-IE2.0 冷媒配管共巻き	7	m	490	3,430	
ケーブル取外し再施工	EM-EEF2.0-3C 冷媒配管共巻き	14	m	770	10,780	
計					17,810	



本館		撤去工事		冷暖房設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機器類撤去	吸収液、冷媒回収含む	1	式		1,030,860	別紙 00-0017
空冷ヒートポンプパッケージエアコン撤去(室外機)	(PAC-2K) 冷房11.2kW, 暖房12.5kW, 付属品共	1	台	10,700	10,700	
空冷ヒートポンプパッケージエアコン撤去(室内機)	(PAC-2K) 天井カセット 4方向吹出形, 冷房5.6kW, 暖房6.3kW, 付属品共	2	台	5,140	10,280	
空冷ヒートポンプパッケージエアコン撤去(室外機)	(PAC-3K) 冷房4.5kW, 暖房5.0kW, 付属品共	1	台	5,740	5,740	
空冷ヒートポンプパッケージエアコン撤去(室内機)	(PAC-3K) 壁掛形, 冷房4.5kW, 暖房5.0kW, 付属品共	1	台	2,670	2,670	
空冷ヒートポンプパッケージエアコン撤去(室外機)	(PAC-4K) 冷房5.0kW, 暖房5.6kW, 付属品共	1	台	6,140	6,140	
空冷ヒートポンプパッケージエアコン撤去(室内機)	(PAC-4K) 天吊形, 冷房5.0kW, 暖房5.6kW, 付属品共	1	台	5,140	5,140	
空冷ヒートポンプパッケージエアコン撤去(室外機)	(PAC-5K) 冷房8.0kW, 暖房9.0kW, 付属品共	1	台	8,210	8,210	
空冷ヒートポンプパッケージエアコン撤去(室内機)	(PAC-5K) 床置形, 冷房8.0kW, 暖房9.0kW, 付属品共	1	台	3,560	3,560	
吸収式温水機用吸収液回収作業費	運搬費共	1	式		393,000	
冷媒回収作業費	運搬費共	1	式		70,500	
計					1,030,860	

機械設備工事 別紙明細

本館		撤去工事		冷暖房設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷却塔内アスベスト含有部切断費		1	式		348,000	別紙 00-0018
冷却水配管と本体接続フランジ周囲	2ヶ所	1	式		25,500	
散水配管と本体接続フランジ周囲	2ヶ所	1	式		25,500	
散水配管銅コイルとヘッパ-接続部	34ヶ所	1	式		144,000	
鋼材接合部ボルト用パッキン周囲	12ヶ所	1	式		153,000	
計					348,000	
機器搬出費		1	式		196,690	別紙 00-0019
搬出費	複数搬出 600kg/m3未満	2.7	t	69,500	187,650	
搬出費	複数搬出 250kg以下	0.1	t	90,400	9,040	
計					196,690	

本館		撤去工事			冷暖房設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
煙道撤去	穴塞ぎ共	1	式		106,471	別紙 00-0020
煙道撤去	SUS2.0t, 250φ	5	m	3,080	15,400	
煙道撤去	SUS2.0t	0.6	m <sup>2</sup>	2,140	1,284	
煙道断熱撤去	RW+カー重鉛鉄板ラッキング	4.3	m <sup>2</sup>	4,890	21,027	
伸縮継手撤去	250A	2	個	26,800	53,600	
煙道切断費	SUS2.0t, 325×135 保温無し	1	か所	11,000	11,000	
煙道撤去部 壁穴塞ぎ補修	400×400	1	か所	4,160	4,160	
計					106,471	

機械設備工事 別紙明細

本館		撤去工事			冷暖房設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管類撤去		1	式		943,720	別紙 00-0021
冷却水管撤去	SGP-VD 100A 屋内一般	6	m	3,410	20,460	
冷却水管撤去	SGP-VD 100A 屋外架空・暗渠	11	m	3,070	33,770	
冷却水管撤去	SGP-VD 100A 機械室・便所	31	m	4,090	126,790	
冷却水管撤去	SGP-VD 80A 機械室・便所	2	m	3,120	6,240	
冷温水管撤去	SGP(白) 25A 屋内一般	27	m	1,040	28,080	
冷温水管撤去	SGP(白) 100A 機械室・便所	24	m	4,090	98,160	
冷温水管撤去	SGP(白) 80A 機械室・便所	3	m	3,120	9,360	
冷温水管撤去	SGP(白) 65A 機械室・便所	2	m	2,760	5,520	
冷温水管撤去	SGP(白) 50A 機械室・便所	3	m	2,120	6,360	
冷温水管撤去	SGP(白) 40A 機械室・便所	2	m	1,690	3,380	
冷温水管撤去	SGP(白) 32A 機械室・便所	2	m	1,530	3,060	
冷温水管撤去	SGP(白) 25A 機械室・便所	4	m	1,250	5,000	
架橋ポリエチレン管 撤去	16φ 機械室・便所	6	m	460	2,760	
膨張管撤去	SGP(白) 32A 屋内一般	4	m	1,280	5,120	

本館		撤去工事			冷暖房設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管類撤去		1	式		943,720	別紙 00-0021
膨張管撤去	SGP(白) 32A 機械室・便所	7	m	1,530	10,710	
油管撤去	PLP 40A 屋外架空・暗渠	12	m	1,260	15,120	
油管撤去	PLP 25A 屋外架空・暗渠	12	m	940	11,280	
油管撤去	PLP 20A 機械室・便所	1	m	1,020	1,020	
油管撤去	SGP(黒) 20A 機械室・便所	4	m	1,020	4,080	
油通気管撤去	PLP 32A 屋外架空・暗渠	11	m	1,150	12,650	
油通気管撤去	SGP(黒) 32A 屋内一般	6	m	1,280	7,680	
油通気管撤去	SGP(黒) 32A 機械室・便所	5	m	1,530	7,650	
冷媒用 断熱材被覆銅管 撤去	6.35外径( 1/4B) 液管 厚8mm以上	9	m	370	3,330	
冷媒用 断熱材被覆銅管 撤去	9.52外径( 3/8B) 液管 厚8mm以上	12	m	510	6,120	
冷媒用 断熱材被覆銅管 撤去	12.7 外径( 1/2B) ガス管 厚10mm以上	9	m	620	5,580	
冷媒用 断熱材被覆銅管 撤去	15.88外径( 5/8B) ガス管 厚10mm以上	12	m	760	9,120	
給水管撤去	SGP-VB 25A 屋内一般	6	m	1,040	6,240	
給水管撤去	SGP-VB 25A 屋外架空・暗渠	6	m	940	5,640	

機械設備工事 別紙明細

本館		撤去工事			冷暖房設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管類撤去		1	式		943,720	別紙 00-0021
給水管撤去	SGP-VB 20A 屋外架空・暗渠	1	m	760	760	
排水管撤去	SGP(白) 50A 屋内一般	1	m	1,760	1,760	
排水管撤去	SGP(白) 40A 屋内一般	1	m	1,410	1,410	
排水管撤去	SGP(白) 32A 屋内一般	20	m	1,280	25,600	
排水管撤去	SGP(白) 25A 屋内一般	21	m	1,040	21,840	
排水管撤去	SGP(白) 20A 屋内一般	2	m	850	1,700	
排水管撤去	SGP(白) 150A 機械室・便所	1	m	5,880	5,880	
排水管撤去	SGP(白) 50A 機械室・便所	2	m	2,120	4,240	
排水管撤去	SGP(白) 40A 機械室・便所	1	m	1,690	1,690	
排水管撤去	SGP(白) 32A 機械室・便所	1	m	1,530	1,530	
排水管撤去	SGP(白) 20A 機械室・便所	38	m	1,020	38,760	
排水管撤去	VP 50A 屋内一般	2	m	1,080	2,160	
排水管撤去	VP 25A 屋内一般	10	m	620	6,200	
排水管撤去	VP 20A 屋内一般	8	m	520	4,160	

本館		撤去工事			冷暖房設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管類撤去		1	式		943,720	別紙 00-0021
通気管撤去	SGP(白) 40A 屋内一般	1	m	1,410	1,410	
冷温水管 保温撤去	グラスカー 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 25A 再使用しない	27	m	600	16,200	
冷温水管 保温撤去	グラスカー+綿布 100A	24	m	660	15,840	
冷温水管 保温撤去	グラスカー+綿布 80A	3	m	490	1,470	
冷温水管 保温撤去	グラスカー+綿布 65A	2	m	460	920	
冷温水管 保温撤去	グラスカー+綿布 50A	3	m	400	1,200	
冷温水管 保温撤去	グラスカー+綿布 40A	2	m	340	680	
冷温水管 保温撤去	グラスカー+綿布 32A	2	m	310	620	
冷温水管 保温撤去	グラスカー+綿布 25A	4	m	310	1,240	
膨張管 保温撤去	グラスカー+SUSラッキング 32A	4	m	1,430	5,720	
膨張管 保温撤去	グラスカー+綿布 32A	7	m	310	2,170	
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 25A 再使用しない	6	m	1,460	8,760	
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 20A 再使用しない	1	m	1,350	1,350	
給水管 保温撤去	ポリスチレンフォーム+綿布 25A	6	m	370	2,220	

機械設備工事 別紙明細

本館		撤去工事			冷暖房設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管類撤去		1	式		943,720	別紙 00-0021
排水管 保温撤去	グラスカー 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 50A 再使用しない	1	m	570	570	
排水管 保温撤去	グラスカー 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 32A 再使用しない	4	m	490	1,960	
排水管 保温撤去	グラスカー 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 25A 再使用しない	26	m	460	11,960	
排水管 保温撤去	グラスカー 屋内露出 合成樹脂製カバー1及び2 25A 再使用しない	1	m	510	510	
排水管 保温撤去	ポリスチレンフォーム+綿布 32A	16	m	370	5,920	
排水管 保温撤去	ポリスチレンフォーム+綿布 25A	3	m	370	1,110	
排水管 保温撤去	ポリスチレンフォーム+綿布 20A	11	m	370	4,070	
排水管 保温撤去	保温チューブ 10t 20A	2	m	240	480	
冷媒管保温外装撤去	SD100	10	m	1,460	14,600	
冷媒管保温外装撤去	UD70	3	m	1,130	3,390	
冷媒管保温外装撤去	UD90	2	m	1,460	2,920	
GV撤去	100A	13	個	3,400	44,200	
GV撤去	80A	2	個	2,890	5,780	
GV撤去	65A	3	個	2,380	7,140	





本館		撤去工事			自動制御設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
自動制御機器撤去		1	式		113,090	別紙 00-0024
サーモスタット撤去	挿入形 グラウト	2	個	3,650	7,300	
サーモスタット撤去	室内形	16	個	1,870	29,920	
圧力発信機撤去		1	台	16,100	16,100	
モジュロールモーター撤去		2	個	1,870	3,740	
電磁弁撤去		28	個	1,870	52,360	
温度検出器撤去	床取付形	1	個	1,870	1,870	
リモコンスイッチ撤去	ワイヤードリモコン	4	個	450	1,800	
計					113,090	
自動制御盤撤去		1	式		20,400	別紙 00-0025
空調自動制御盤撤去	CP-1盤 600W×700H×250D 壁掛型	1	面	20,400	20,400	
計					20,400	

機械設備工事 別紙明細

本館		撤去工事			自動制御設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
計装工事撤去		1	式		63,677	別紙 00-0026
IV, HIV電線撤去	2.0mm	670	m	56	37,520	
IV, HIV電線撤去	1.6mm 冷媒配管共巻き	11	m	56	616	
600V絶縁ケーブル撤去	2.0mm- 3C 冷媒配管共巻き	11	m	96	1,056	
ケーブル撤去 (HP, AE)	AE 0.9 mm- 2C 管内	4	m	79	316	
ケーブル撤去 (HP, AE)	AE 0.9 mm- 2C ビット・天井	13	m	63	819	
薄鋼電線管撤去	(C19) 再使用しない	32	m	280	8,960	
薄鋼電線管撤去	(C25) 再使用しない	18	m	390	7,020	
薄鋼電線管撤去	(C31) 再使用しない	10	m	510	5,100	
ブルボックス撤去	300× 300× 200	1	個	2,270	2,270	
計					63,677	



