

工事名称 鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル空調熱源機器改修工事  
(機械設備)  
工事場所 鳥取市湖山町西四丁目

工事費内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
機械設備工事	1	式	79,121,076	
計			79,121,076	
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			38,778,924	
工事価格	1	式	117,900,000	
消費税等相当額	1	式	11,790,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	129,690,000	
(内、法定福利費概算額6,484,500円)				

--	--	--	--	--









機械設備工事 細目別内訳

鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル		空調和設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
空冷ヒートポンプ チラー	AHP-1 180KW 圧縮機11.76KW×4 2台	1	基	22,200,000	22,200,000	
空冷ヒートポンプ チラー	AHP-2 150KW 圧縮機10.03KW×4 2台	1	基	20,800,000	20,800,000	
冷温水ヘッダー	H-2 250φ×2,270L	1	基	1,630,000	1,630,000	
同上搬入・据付費		1	式		1,280,730	別紙 00-0001
取外し再取付け		1	式		59,970	別紙 00-0002
基礎工事	既設基礎目荒し他共	1	式		152,132	別紙 00-0003
AHP用架台	アカボルト共 (材工共)	1	個	1,930,000	1,930,000	
水張水抜き費	冷温水	1	式		136,000	
計					48,188,832	

機械設備工事 細目別内訳

鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル		空調和設備		冷温水配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	溶接接合 機械室・便所 150A	7	m	35,300	247,100	
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	溶接接合 機械室・便所 125A	24	m	27,400	657,600	
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	溶接接合 機械室・便所 100A	31	m	22,700	703,700	
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 機械室・便所 50A	2	m	12,100	24,200	
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 機械室・便所 20A	2	m	5,340	10,680	
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 機械室・便所 15A	1	m	4,660	4,660	
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	溶接接合 屋外架空・暗渠 125A	25	m	19,600	490,000	
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	溶接接合 屋外架空・暗渠 100A	22	m	16,100	354,200	
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	溶接接合 屋外架空・暗渠 80A	12	m	12,200	146,400	
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	溶接接合 屋外架空・暗渠 65A	3	m	10,700	32,100	
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 屋外架空・暗渠 25A	3	m	4,560	13,680	
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 屋外架空・暗渠 20A	3	m	3,560	10,680	
ゴムシートパタフライ弁	10K(クエバー・鋳鉄) 150A	3	個	49,400	148,200	
ゴムシートパタフライ弁	10K(クエバー・鋳鉄) 125A	1	個	42,400	42,400	
ゴムシートパタフライ弁	10K(クエバー・鋳鉄) 100A	5	個	33,900	169,500	











機械設備工事 細目別内訳

鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル		建築工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
既存押しシメン ト板 開口切断加 工	900x900	1	か所	34,000	34,000	
開口補強材 横材	L-75x75x6 溶融亜鉛メッキ仕上げ	1	式		4,250	
開口補強材 縦材	L-50x50x6 溶融亜鉛メッキ仕上げ	1	式		6,800	
開口部塞ぎ	SUS0.8t 900x900	1	か所	42,500	42,500	
開口部塞ぎステン レス板穴あけ	金切り切断穴明け加工	1	か所	8,500	8,500	
開口部塞ぎ裏当て ロックウール板張 り	50t, 900x900	1	か所	8,500	8,500	
シーリング工事	変成シリコン	1	式		21,100	
有刺鉄線巻付け工 事		12	巻	14,700	176,400	
計					302,050	

機械設備工事 細目別内訳

鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル		撤去工事		機器、配管類他工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
水抜き費	冷却水	1	式		68,000	
機器類撤去工事	溶液回収作業費含む	1	式		2,195,670	別紙 00-0026
既設基礎撤去工事	モルタル補修含む	1	式		303,089	別紙 00-0027
冷却水配管撤去工 事		1	式		586,610	別紙 00-0028
冷温水管撤去工事		1	式		410,100	別紙 00-0029
ドレン配管撤去工 事		1	式		50,920	別紙 00-0030
膨張配管撤去工事		1	式		49,030	別紙 00-0031
補給水配管撤去工 事		1	式		125,890	別紙 00-0032
油配管撤去工事	油抜取作業費含む	1	式		233,568	別紙 00-0033
エア抜き配管撤去 工事		1	式		57,830	別紙 00-0034
煙道解体撤去工事		1	式		202,000	
煙道被覆撤去工事		1	式		88,200	
既設配管架台撤去		1	式		74,290	別紙 00-0035
自動制御撤去工事		1	式		3,260,000	
計					7,705,197	







鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル		空調和設備		冷温水配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式		3,293,530	別紙 00-0004
冷温水管 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 150A	7	m	6,560	45,920	
冷温水管 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 125A	24	m	5,730	137,520	
冷温水管 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 100A	31	m	5,040	156,240	
冷温水管 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	2	m	3,250	6,500	
冷温水管 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	2	m	2,050	4,100	
冷温水管 保温	グラスウール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 125A	25	m	18,500	462,500	
冷温水管 保温	グラスウール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 100A	22	m	15,100	332,200	
冷温水管 保温	グラスウール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 80A	12	m	13,200	158,400	
冷温水管 保温	グラスウール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 65A	3	m	12,100	36,300	
冷温水管 保温	グラスウール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 25A	3	m	8,070	24,210	
冷温水管 保温	グラスウール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 20A	3	m	7,920	23,760	
冷温水用弁類保温	グラスウール 屋内露出 カラー亜鉛鉄板 150A	4	個	44,700	178,800	
冷温水用弁類保温	グラスウール 屋内露出 カラー亜鉛鉄板 125A	1	個	40,400	40,400	
冷温水用弁類保温	グラスウール 屋内露出 カラー亜鉛鉄板 100A	7	個	36,200	253,400	

機械設備工事 別紙明細

鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル		空調和設備		冷温水配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式		3,293,530	別紙 00-0004
冷温水用弁類保温	グラスウール 屋外露出 ステンレス鋼板 125A	2	個	54,400	108,800	
冷温水用弁類保温	グラスウール 屋外露出 ステンレス鋼板 100A	2	個	48,500	97,000	
冷温水用弁類保温	グラスウール 屋外露出 ステンレス鋼板 80A	12	個	42,000	504,000	
冷温水用弁類保温	グラスウール 屋外露出 ステンレス鋼板 65A	12	個	37,700	452,400	
空調用タンク類 保温	膨張タンク グラスウール ステンレス鋼板	4.5	m <sup>3</sup>	31,200	140,400	
空調用タンク類 保温	冷温水ヘッダー グラスウール ステンレス鋼板	1.8	m <sup>2</sup>	72,600	130,680	
計					3,293,530	
穴明開口費		1	式		142,200	別紙 00-0005
機械はつり(クイック) ノットカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 225mm 夜間	2	か所	38,900	77,800	
機械はつり(クイック) ノットカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 200mm 夜間	2	か所	32,200	64,400	
計					142,200	





鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル		空調設備		補給水配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式		19,840	別紙 00-0012
給水管 保温	ガラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラス化粧原紙 32A	1	m	1,690	1,690	
給水管 保温	ガラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラス化粧原紙 25A	5	m	1,530	7,650	
給水管 保温	ガラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラス化粧原紙 20A	7	m	1,500	10,500	
計					19,840	
既設配管切断接続費		1	式		59,300	別紙 00-0013
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 32A 保温有	2	か所	13,300	26,600	
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 20A 保温有	3	か所	10,900	32,700	
計					59,300	
後施工アンカー		1	式		1,640	別紙 00-0014
あと施工アンカー	金属拡張式 10mm	4	本	410	1,640	
計					1,640	

機械設備工事 別紙明細

鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル		空調設備		油配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
塗装工事		1	式		6,550	別紙 00-0015
配管用 炭素鋼管(黒管) 塗装	露出(油) 32A	5	m	1,310	6,550	
計					6,550	
既設配管接続費		1	式		24,400	別紙 00-0016
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 32A 保温無	2	か所	12,200	24,400	
計					24,400	
穴明開口費		1	式		34,300	別紙 00-0017
機械はつり(ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	350mm程度 75mm 夜間	1	か所	34,300	34,300	
計					34,300	
後施工アンカー		1	式		820	別紙 00-0018
あと施工アンカー	金属拡張式 10mm	2	本	410	820	
計					820	

鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル		空調設備		エア抜き配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
塗装工事		1	式		25,810	別紙 00-0019
配管用 炭素鋼管(白管) 塗装	露出 20A	29	m	890	25,810	
計					25,810	
既設配管接続費		1	式		30,600	別紙 00-0020
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 20A 保温無	3	か所	10,200	30,600	
計					30,600	
後施工アンカー		1	式		1,640	別紙 00-0021
あと施工アンカー	金属拡張式 10mm	4	本	410	1,640	
計					1,640	

機械設備工事 別紙明細

鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル		空調設備		鋼製架台		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
新設配管架台類		1	式		945,400	別紙 00-0022
①架台	アンカボルト共 (材工共)	4	個	102,000	408,000	
②架台	アンカボルト共 (材工共)	1	個	102,000	102,000	
③架台	(材工共)	2	個	66,500	133,000	
④架台	(材工共)	2	個	66,500	133,000	
⑤架台	アンカボルト共 (材工共)	1	個	38,300	38,300	
⑥架台	アンカボルト共 (材工共)	4	個	13,200	52,800	
⑦架台	アンカボルト共 (材工共)	1	個	78,300	78,300	
計					945,400	



鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル		自動制御設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管類		1	式		490,780	別紙 00-0024
金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ビニル被覆有・防水	8	か所	2,150	17,200	
計					490,780	
ボックス類		1	式		161,200	別紙 00-0025
プルボックス	SS形 250x250x200	2	個	12,100	24,200	
プルボックス	SS形 250x250x200 (WP, SUS)	5	個	27,400	137,000	
計					161,200	

機械設備工事 別紙明細

鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル		撤去工事			機器、配管類他工事	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機器類撤去工事	溶液回収作業費含む	1	式		2,195,670	別紙 00-0026
吸取式冷温水発生器 撤去	RB-1-1, RB-1-2 再使用しない	2	基	311,000	622,000	
冷温水ポンプ 撤去	CHP-1 再使用しない	2	基	38,200	76,400	
冷却水ポンプ 撤去	CDP-1 再使用しない	2	基	38,200	76,400	
密閉式膨張タンク 撤去	EXT-2-2 再使用しない	1	基	5,140	5,140	
水処理装置 撤去	W-1 再使用しない	2	基	33,200	66,400	
水処理装置 撤去	W-2 再使用しない	2	基	20,200	40,400	
オイルポンプ 撤去	OP-1-1 再使用しない	1	基	5,740	5,740	
オイルポンプ 撤去	OP-1-2 再使用しない	1	基	5,740	5,740	
オイルサービスタ 撤去	OST-1 再使用しない	1	基	3,960	3,960	
機器断熱材撤去工事		3	m <sup>3</sup>	6,870	20,610	
撤出費 (揚重機除く) (撤去用)	複数搬出 250kg以下	1	t	61,400	61,400	
撤出費 (揚重機除く) (撤去用)	複数搬出 600kg/m3未満	9.6	t	47,300	454,080	
撤出費 (揚重機除く) (撤去用)	複数搬出 100kg/m3未満	1.9	t	118,000	224,200	
吸取式冷温水発生機分割解体作業費		1	式		44,200	

鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル		撤去工事		機器、配管類他工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機器類撤去工事	溶液回収作業費含む	1	式		2,195,670	別紙 00-0026
溶液回収作業	出張交通費他	1	式		489,000	
計					2,195,670	
既設基礎撤去工事	モルタル補修含む	1	式		303,089	別紙 00-0027
カッター入れ	コンクリート面 厚さ20~30mm 夜間	23.3	m	2,670	62,211	
コンクリートはつり	床 厚30mm 集積共 夜間	10.6	m <sup>2</sup>	7,940	84,164	
コンクリート撤去	鉄筋切断共 コンクリートブレーカ 集積共 夜間	2.1	m <sup>3</sup>	61,300	128,730	
モルタル	普通	10.6	m <sup>2</sup>	2,640	27,984	
計					303,089	

機械設備工事 別紙明細

鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル		撤去工事		機器、配管類他工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷却水配管撤去工事		1	式		586,610	別紙 00-0028
鋼管類 撤去	溶接接合 機械室・便所 125A 再使用しない	70	m	4,680	327,600	
鋼管類 撤去	ネジ接合 機械室・便所 25A 再使用しない	2	m	1,250	2,500	
鋼管類 撤去	ネジ接合 機械室・便所 20A 再使用しない	2	m	1,020	2,040	
鋼管類 撤去	ネジ接合 機械室・便所 15A 再使用しない	1	m	910	910	
鋼管類 撤去	溶接接合 屋外架空 125A 再使用しない	40	m	3,510	140,400	
弁類 撤去	バタフライ弁 125A 再使用しない	12	個	2,040	24,480	
弁類 撤去	チャッキ弁 125A 再使用しない	2	個	4,080	8,160	
弁類 撤去	Y型ストレーナー 125A 再使用しない	2	個	4,080	8,160	
弁類 撤去	合成ゴム製防振継ぎ手 125A 再使用しない	4	個	4,080	16,320	
弁類 撤去	フレキシブルジョイント 125A 再使用しない	8	個	4,080	32,640	
計器類 撤去	圧力計、温度計、瞬間流量計 再使用しない	12	個	1,950	23,400	
計					586,610	







機械設備工事 別紙明細

鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル		撤去工事		機器、配管類他工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
油配管撤去工事	油抜取作業費含む	1	式		233,568	別紙 00-0033
油抜取り作業費	タンクローリ、洗浄他	1	式		134,000	
鋼管類 撤去	ネジ接合 機械室・便所 32A 再使用しない	15	m	1,530	22,950	
鋼管類 撤去	ネジ接合 機械室・便所 20A 再使用しない	31	m	1,020	31,620	
弁類 撤去	ゲート弁 20A 再使用しない	11	個	680	7,480	
弁類 撤去	チャッキ弁 20A 再使用しない	2	個	680	1,360	
弁類 撤去	フレキシブルジョイント 32A 再使用しない	1	個	930	930	
弁類 撤去	フレキシブルジョイント 20A 再使用しない	11	個	850	9,350	
弁類 撤去	複式ストレーナー 20A 再使用しない	1	個	850	850	
弁類 撤去	電磁弁 20A 再使用しない	1	個	850	850	
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 32A 保温無	4	か所	4,430	17,720	
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温無	1	か所	4,430	4,430	
既設床穴モルタル 補修費		1	式		2,028	別紙 00-0033/00-001
計					233,568	

機械設備工事 別紙明細

鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル		撤去工事		機器、配管類他工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
既設床穴モルタル 補修費		1	式		2,028	別紙 00-0033/00-001
捨てコンクリート	枱用	0.01	m <sup>3</sup>	36,300	363	
型枠	一般用	0.15	m <sup>2</sup>	11,100	1,665	
計					2,028	
エア抜き配管撤去 工事		1	式		57,830	別紙 00-0034
鋼管類 撤去	ネジ接合 機械室・便所 20A 再使用しない	25	m	1,020	25,500	
弁類 撤去	ゲート弁 20A 再使用しない	12	個	680	8,160	
弁類 撤去	自動エア抜き弁 20A 再使用しない	12	個	680	8,160	
弁類 撤去	安全弁 20A 再使用しない	4	個	680	2,720	
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温無	3	か所	4,430	13,290	
計					57,830	





