

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ほか工事
(電気設備)
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				
電気設備工事	1	式	63,925,431	
計			63,925,431	
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			32,804,569	
工事価格	1	式	96,730,000	
消費税等相当額	1	式	9,673,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	106,403,000	
(内、法定福利費概算額 5,320,150円)				
調査基準価格	1	式	0	
調査基準価格の100/110	1	式	0	

電気設備工事 細目別内訳

鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル (熱源機器改修) 受変電設備増設工事						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
受電盤改修	計器用変流器交換	1	式		784,000	
高圧き電盤	増設用き電盤 VCB 7.2KV 600A 引出型	1	面	4,720,000	4,720,000	
屋外キュービクル	3φ 6.6KV/220V 300KVA 油入式 LBS 7.2KV 200A	1	基	16,000,000	16,000,000	
電線		1	式		112,800	別紙 00-0001
ケーブル		1	式		168,220	別紙 00-0002
電線管		1	式		144,200	別紙 00-0003
ボックス類		1	式		92,600	別紙 00-0004
地中管路材		1	式		106,880	別紙 00-0005
ハンドホール他		1	式		209,320	別紙 00-0006
キュービクル基礎	RC 2600x2800x300H	1	式		196,620	別紙 00-0007
管路掘削		1	式		107,590	別紙 00-0008
ハンドホール掘削		1	式		32,629	別紙 00-0009
防火区画貫通処理等		1	式		48,360	別紙 00-0010
施工費	竣工試験及び工事立会	1	式		350,000	別紙 00-0011
計					23,073,219	

電気設備工事 細目別内訳

鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル (熱源機器改修) 動力設備 更新空調機電源配線						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
操作盤改修	[1PL-A]改修	1	面	353,000	353,000	
電線		1	式		57,420	別紙 00-0012
ケーブル		1	式		714,110	別紙 00-0013
電線管		1	式		392,790	別紙 00-0014
ボックス類		1	式		206,810	別紙 00-0015
支持材		1	式		476,000	別紙 00-0016
地中管路材		1	式		234,760	別紙 00-0017
ハンドホール他		1	式		249,290	別紙 00-0018
管路掘削		1	式		27,594	別紙 00-0019
ハンドホール掘削		1	式		35,344	別紙 00-0020
撤去工事		1	式		85,639	別紙 00-0021
計					2,832,757	

電気設備工事 細目別内訳

鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル（熱源機器改修） 動力設備				既設室外機支障移設		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式		740	別紙 00-0022
ケーブル		1	式		2,860	別紙 00-0023
電線管		1	式		5,160	別紙 00-0024
プルボックス		1	式		9,930	別紙 00-0025
空調室外機移設		1	式		102,050	別紙 00-0026
空調室外機撤去		1	式		2,960	別紙 00-0027
計					123,700	

電気設備工事 細目別内訳

鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル（熱源機器改修） 発生材処理						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
積込						
発生材積込	電線・ケーブル類 人力	0.08	m3	4,440	355	
発生材積込	金属くず類 人力	0.04	m3	4,440	177	
小計					532	
運搬						
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 金属くず類 DID区間無し 6.0km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 人力積込 電線・ケーブル類 DID区間無し 6.0km以下	1	台	5,010	5,010	
小計					10,020	
処分						
金属くず		0.04	t	3,000	120	
電線・ケーブル類		92.5	kg	6	555	
小計					675	
計					11,227	

鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル（非常用発電機更新） 発生材処理						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
積込						
発生材積込	電線・ケーブル類 人力	0.07	m3	4,440	310	
発生材積込	金属くず類 人力	2.42	m3	4,440	10,744	
小計					11,054	
運搬						
とりこわし 発生材運搬	ガントラック 2t積級 人力積込 金属くず類 DID区間無し 6.0km以下	1	台	5,010	5,010	
とりこわし 発生材運搬	ガントラック 2t積級 人力積込 電線・ケーブル類 DID区間無し 6.0km以下	1	台	5,010	5,010	
小計					10,020	
処分						
金属くず		2.78	t	3,000	8,340	
電線・ケーブル類		73	kg	6	438	
小計					8,778	
計					29,852	

鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル（熱源機器改修）受変電設備増設工事						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
地中管路材		1	式		106,880	別紙 00-0005
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(80)	12	m	1,850	22,200	
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(40)	12	m	1,180	14,160	
異種管継手(難燃)	FEP80→(G 70)	1	個	19,500	19,500	
異種管継手(難燃)	FEP40→(HIVE 36)	1	個	13,200	13,200	
壁面止水型コネクター(難燃)	(FEP 80)	2	個	10,800	21,600	
壁面止水型コネクター(難燃)	(FEP 40)	2	個	8,110	16,220	
計					106,880	
ハンドホール他		1	式		209,320	別紙 00-0006
ハンドホール(既製品)	H1 -9 (R2K -60)	1	基	177,000	177,000	
地中埋設標	コンクリート製	4	個	7,210	28,840	
埋設標識シート	2倍長(W)150	12	m	290	3,480	
計					209,320	

電気設備工事 別紙明細

鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル（熱源機器改修）受変電設備増設工事						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
キュービクル基礎	RC 2600x2800x300H	1	式		196,620	別紙 00-0007
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	4.16	m3	2,720	11,315	
砂利地業	切込み砂利	0.81	m3	8,510	6,893	
捨てコンクリート		0.41	m3	26,800	10,988	
鉄筋	D10、D13	131.94	kg	310	40,901	
型枠		3.24	m ²	11,100	35,964	
コンクリート	生コン人力打設	2.1	m3	40,300	84,630	
埋戻し	機械 バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	1.54	m3	3,850	5,929	
計					196,620	
管路掘削		1	式		107,590	別紙 00-0008
根切り(人力)		7	m3	8,660	60,620	
埋戻し	人力 根切り土	7	m3	6,710	46,970	
計					107,590	

鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル (熱源機器改修) 受変電設備増設工事						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
バットホル掘削		1	式		32,629	別紙 00-0009
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	5.4	m3	2,720	14,688	
埋戻し	機械 バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	4.66	m3	3,850	17,941	
計					32,629	
防火区画貫通処理等		1	式		48,360	別紙 00-0010
機械はつり(ダイヤモンド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(ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	100~150mm 75mm	1	か所	9,600	9,600	
防火区画貫通処理	金属管用 (75)	1	か所	7,960	7,960	
計					48,360	
施工費	竣工試験及び工事立会	1	式		350,000	別紙 00-0011
高圧耐圧試験	竣工試験及び工事立会	1	式		350,000	
計					350,000	

電気設備工事 別紙明細

鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル (熱源機器改修) 動力設備 更新空調機電源配線						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式		57,420	別紙 00-0012
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	22mm2	18	m	1,240	22,320	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)(PF管内)	22mm2	30	m	1,170	35,100	
計					57,420	
ケーブル		1	式		714,110	別紙 00-0013
EM-CETケーブル	150mm2 管内	18	m	14,300	257,400	
EM-CETケーブル	150mm2 FEP内(PF・CD)	30	m	13,800	414,000	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C 管内	28	m	860	24,080	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C FEP内(PF・CD)	23	m	810	18,630	
計					714,110	

鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル (熱源機器改修) 動力設備				更新空調機電源配線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式		392,790	別紙 00-0014
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 92mm	18	m	14,100	253,800	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	24	m	2,760	66,240	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	3	m	1,930	5,790	
金属製可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(101) エキスパンション用等	4	m	15,600	62,400	
金属製可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(24) エキスパンション用等	2	m	2,280	4,560	
計					392,790	
ボックス類		1	式		206,810	別紙 00-0015
プルボックス	900x600x500 SUS(WP)	1	個	172,000	172,000	
プルボックス	150x150x100 SUS(WP)	3	個	9,930	29,790	
プルボックス	150x150x100	1	個	5,020	5,020	
計					206,810	

電気設備工事 別紙明細

鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル (熱源機器改修) 動力設備				更新空調機電源配線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
支持材		1	式		476,000	別紙 00-0016
プルボックス支持架台	SUS製 1000x200x1080h W	1	個	168,000	168,000	
配管支持架台	SUS製 700x500	4	個	77,000	308,000	
計					476,000	
地中管路材		1	式		234,760	別紙 00-0017
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(100)	30	m	2,490	74,700	
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(40)	8	m	1,180	9,440	
壁面止水型コネクター (難燃)	(FEP 100)	8	個	16,800	134,400	
壁面止水型コネクター (難燃)	(FEP 40)	2	個	8,110	16,220	
計					234,760	

鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル (熱源機器改修) 動力設備				更新空調機電源配線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ハンドホール他		1	式		249,290	別紙 00-0018
ハンドホール(既製品)	H2 -9 (R2K -60)	1	基	234,000	234,000	
地中埋設標	コンクリート製	2	個	7,210	14,420	
埋設標識シート	2倍長(W)150	3	m	290	870	
計					249,290	
管路掘削		1	式		27,594	別紙 00-0019
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	4.2	m3	2,720	11,424	
埋戻し	機械 バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	4.2	m3	3,850	16,170	
計					27,594	
ハンドホール掘削		1	式		35,344	別紙 00-0020
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	6.2	m3	2,720	16,864	
埋戻し	機械 バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	4.8	m3	3,850	18,480	
計					35,344	

電気設備工事 別紙明細

鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル (熱源機器改修) 動力設備				更新空調機電源配線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事		1	式		85,639	別紙 00-0021
600V絶縁電線撤去	22mm2 × 1本 再使用しない	117	m	130	15,210	
600V絶縁電線撤去	14mm2 × 1本 再使用しない	109	m	110	11,990	
600V絶縁電線撤去	8mm2 × 1本 再使用しない	60	m	91	5,460	
600V絶縁電線撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	15	m	79	1,185	
600V絶縁電線撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	20	m	62	1,240	
600V絶縁電線撤去	1.6mm × 1本 再使用しない	34	m	56	1,904	
VV-Fケーブル撤去	2.0mm- 3C 管内	34	m	110	3,740	
ケーブル撤去 (CV, CVT, VV-R)	600V CV 5.5mm2 - 4C 管内	55	m	170	9,350	
ケーブル撤去 (CV, CVT, VV-R)	600V CV 3.5mm2 - 4C 管内	55	m	130	7,150	
ダボボックス撤去 再使用なし	250x250x200 SUS(WP)	1	個	2,270	2,270	
ダボボックス撤去 再使用なし	250x250x200	2	個	2,270	4,540	
植栽撤去 再植樹なし	樹高≧3m 2本	1	式		21,600	
計					85,639	

鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル (熱源機器改修) 動力設備				既設室外機支障移設		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式		740	別紙 00-0022
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	2	m	370	740	
計					740	
ケーブル		1	式		2,860	別紙 00-0023
EM-CEケーブル	5.5mm ² - 3C 管内	2	m	1,430	2,860	
計					2,860	
電線管		1	式		5,160	別紙 00-0024
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 31mm	2	m	2,580	5,160	
計					5,160	
ブルボックス		1	式		9,930	別紙 00-0025
ブルボックス	150x150x100 SUS (WP)	1	個	9,930	9,930	
計					9,930	

電気設備工事 別紙明細

鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル (熱源機器改修) 動力設備				既設室外機支障移設		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
空調室外機移設		1	式		102,050	別紙 00-0026
既設室外機取外し移設	架台共	1	台	69,800	69,800	
冷媒用断熱材被覆銅管	9.52外径 (3/8B) 液管 厚10mm以上	1	m	3,710	3,710	
冷媒用断熱材被覆銅管	15.88外径 (5/8B) ガス管 厚20mm以上	1	m	7,930	7,930	
保温化粧ケース (樹脂製)	100 × 70	1	m	3,090	3,090	
冷媒ガスポンプダウン、再注入		1	台	13,900	13,900	
既設管接続	冷媒管 保温有り Φ9.52	1	か所	1,390	1,390	
既設管接続	冷媒管 保温有り Φ15.88	1	か所	2,230	2,230	
計					102,050	
空調室外機撤去		1	式		2,960	別紙 00-0027
冷媒管 撤去	Φ9.52 再使用しない	2	m	420	840	
冷媒管 撤去	Φ15.88 再使用しない	2	m	680	1,360	
樹脂製カバー 撤去	再使用しない	2	m	380	760	
計					2,960	

鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル (非常用発電機更新) 発電設備更新			非常用発電機更新			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式		7,800	別紙 00-0028
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	14mm ²	10	m	780	7,800	
計					7,800	
ケーブル		1	式		258,780	別紙 00-0029
EM-FP-Cケーブル	150mm ² - 3C 管内	10	m	16,900	169,000	
EM-CEケーブル	5.5mm ² - 3C 管内	19	m	1,430	27,170	
EM-CEEケーブル	2mm ² - 6C 管内	14	m	1,380	19,320	
EM-CEEケーブル	2mm ² - 4C 管内	10	m	1,050	10,500	
EM-CEEケーブル	2mm ² - 2C 管内	19	m	760	14,440	
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 6C 管内	5	m	1,150	5,750	
EM-FCPEEケーブル	1.2 mm ² - 5P 管内	10	m	1,260	12,600	
計					258,780	

電気設備工事 別紙明細

鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル (非常用発電機更新) 発電設備更新			非常用発電機更新			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル接続材		1	式		49,500	別紙 00-0030
ケーブル直線接続材	FP-C 150SQ-3C用 (耐火)	1	組	49,500	49,500	
計					49,500	
電線管		1	式		8,640	別紙 00-0031
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	4	m	1,680	6,720	
金属製可とう電線管 (F) (ビニル被覆無)	(24) エキスパンション用等	1	m	1,920	1,920	
計					8,640	

鳥取砂丘コナシ空港国際線ターミナル (非常用発電機更新) 発電設備更新			非常用発電機更新			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事		1	式		1,281,252	別紙 00-0032
既設発電機設備撤去	三相 200V 200KVA・燃料タンク他	1	式		1,260,000	
FPケーブル撤去	150mm ² - 3C 管内	11	m	930	10,230	
ケーブル撤去 (CV, CVT, VV-R)	600V CV 5.5mm ² - 3C 管内	22	m	140	3,080	
制御ケーブル撤去	CVV 2 mm ² - 6C 管内	11	m	150	1,650	
制御ケーブル撤去	CVV 2 mm ² - 4C 管内	11	m	120	1,320	
制御ケーブル撤去	CVV 2 mm ² - 2C 管内	22	m	96	2,112	
構内用ケーブル (CPFV, CCP) 撤去	1.2 mm ² - 5P 管内	11	m	150	1,650	
600V絶縁電線撤去	14mm ² × 1本 再使用しない	11	m	110	1,210	
計					1,281,252	

電気設備工事 別紙明細

鳥取砂丘コナシ空港国際線ターミナル (非常用発電機更新) 発電設備更新			非常用発電機仮設			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式		18,980	別紙 00-0033
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE) (PF管内)	14mm ²	26	m	730	18,980	
計					18,980	
ケーブル		1	式		529,880	別紙 00-0034
EM-FP-Cケーブル	150mm ² - 3C FEP内 (PF・CD)	26	m	16,300	423,800	
EM-CEケーブル	5.5mm ² - 3C FEP内 (PF・CD)	52	m	1,340	69,680	
EM-CEEケーブル	2mm ² - 2C FEP内 (PF・CD)	52	m	700	36,400	
計					529,880	
ケーブル接続材		1	式		49,500	別紙 00-0035
ケーブル直線接続材	FP-C 150SQ-3C用 (耐火)	1	組	49,500	49,500	
計					49,500	

鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル (非常用発電機更新) 発電設備更新			非常用発電機仮設			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
地中管路材		1	式		105,560	別紙 00-0036
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(100)	26	m	2,490	64,740	
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(65)	26	m	1,570	40,820	
計					105,560	
撤去工事		1	式		58,084	別紙 00-0037
600V絶縁電線撤去	14mm2 × 1本 再使用しない	26	m	110	2,860	
FPケーブル撤去	150mm2 - 3C FEP内	26	m	840	21,840	
ケーブル撤去 (CV, CVT, VV-R)	600V CV 5.5mm2 - 3C FEP内	52	m	130	6,760	
制御ケーブル撤去	CVV 2 mm2 - 2C FEP内	52	m	87	4,524	
波付硬質合成樹脂管撤去 (FEP)	(100)	26	m	510	13,260	
波付硬質合成樹脂管撤去 (FEP)	(65)	26	m	340	8,840	
計					58,084	

電気設備工事 別紙明細

鳥取砂丘コナン空港国際線ターミナル (非常用発電機更新) 発電機室給気設備			給気ファン電源			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式		18,200	別紙 00-0038
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C 管内	14	m	1,300	18,200	
計					18,200	
電線管		1	式		25,440	別紙 00-0039
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	14	m	1,680	23,520	
金属製可とう電線管 (F) (ビニル被覆無)	(24) エキスパンション用等	1	m	1,920	1,920	
計					25,440	
貫通処理		1	式		9,600	別紙 00-0040
機械はつり (パイロ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	
計					9,600	

