

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	

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						
とりにわし 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	
とりにわし 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(ダクト・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(ダクト・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	
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	5.5mm2- 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)	14mm2	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	150mm2- 3C 管内	10	m	16,900	169,000	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	19	m	1,430	27,170	
EM-CEEケーブル	2mm2- 6C 管内	14	m	1,380	19,320	
EM-CEEケーブル	2mm2- 4C 管内	10	m	1,050	10,500	
EM-CEEケーブル	2mm2- 2C 管内	19	m	760	14,440	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 6C 管内	5	m	1,150	5,750	
EM-FCPEEケーブル	1.2 mm- 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	

