

積算価格内訳書

工事名称 神戸航空交通管制部空気調和設備工事（期）

工事場所 兵庫県神戸市西区井吹台東町7丁目6-2

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
機械設備工事	1	式	223,520,269	
計			223,520,269	
共通費				
共通仮設費	1	式	7,754,702	
現場管理費	1	式	25,664,776	
一般管理費等	1	式	27,760,253	
計			61,179,731	
工事価格	1	式	284,700,000	
消費税等相当額	1	式	28,470,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	313,170,000	

機械設備工事 科目別内訳

神戸航空交通管制部庁舎					
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考	
1.中央熱源式空気調和設備工事	1	式	167,866,850		
2.監視室系統空気調和設備工事 (ACP-1-1系統)	1	式	10,762,080		
3.総務課事務室系統空気調和設備工 事 (ACP-2-2系統)	1	式	9,137,320		
4.会議室系統空気調和設備工事 (ACP2-3系統)	1	式	12,841,960		
5.サハ-機器室空気調和設備工事 (PAC-2-1系統)	1	式	1,082,700		
6.警備小屋空気調和設備工事	1	式	257,770		
7.換気設備工事	1	式	7,541,590		
8.撤去工事	1	式	13,107,009		
9.発生材処理費	1	式	922,990		
計			223,520,269		

機械設備工事 中科目別内訳

神戸航空交通管制部庁舎						
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考	
1.中央熱源式空調和設備工事	1.1 主要機器	1	式	132,280,000		
1.中央熱源式空調和設備工事	1.2 機器搬入据付工事	1	式	7,161,000		
1.中央熱源式空調和設備工事	1.3 配管工事	1	式	2,849,400		
1.中央熱源式空調和設備工事	1.4 ダクト工事	1	式	7,612,660		
1.中央熱源式空調和設備工事	1.5 動力設備工事	1	式	6,326,960		
1.中央熱源式空調和設備工事	1.7 保温工事	1	式	2,988,860		
1.中央熱源式空調和設備工事	1.8 塗装工事	1	式	346,680		
1.中央熱源式空調和設備工事	1.9 総合調整費	1	式	1,621,860		
1.中央熱源式空調和設備工事	1.10 その他工事	1	式	6,679,430		
計				167,866,850		
2.監視室系統空調和設備工事 (ACP-1-1系統)	2.1 主要機器 ACP-1-1	1	式	5,733,000		
2.監視室系統空調和設備工事 (ACP-1-1系統)	2.2 機器搬入据付工事	1	式	368,000		
2.監視室系統空調和設備工事 (ACP-1-1系統)	2.3 配管工事	1	式	2,433,850		
2.監視室系統空調和設備工事 (ACP-1-1系統)	2.4 動力設備工事	1	式	1,786,530		
2.監視室系統空調和設備工事 (ACP-1-1系統)	2.5 保温工事	1	式	168,080		

機械設備工事 中科目別内訳

神戸航空交通管制部庁舎						
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考	
2.監視室系統空調和設備工事 (ACP-1-1系統)	2.6 自動制御設備工事	1	式	86,620		
2.監視室系統空調和設備工事 (ACP-1-1系統)	2.7 その他工事	1	式	186,000		
計				10,762,080		
3.総務課事務室系統空調和設備工事 (ACP-2-2系統)	3.1 主要機器 ACP-2-2	1	式	4,447,000		
3.総務課事務室系統空調和設備工事 (ACP-2-2系統)	3.2 機器搬入据付工事	1	式	388,000		
3.総務課事務室系統空調和設備工事 (ACP-2-2系統)	3.3 配管工事	1	式	2,795,660		
3.総務課事務室系統空調和設備工事 (ACP-2-2系統)	3.4 動力設備工事	1	式	875,290		
3.総務課事務室系統空調和設備工事 (ACP-2-2系統)	3.5 保温工事	1	式	440,470		
3.総務課事務室系統空調和設備工事 (ACP-2-2系統)	3.6 自動制御設備工事	1	式	79,300		
3.総務課事務室系統空調和設備工事 (ACP-2-2系統)	3.7 その他工事	1	式	111,600		
計				9,137,320		
4.会議室系統空調和設備工事 (ACP2-3系統)	4.1 主要機器 ACP-2-3	1	式	8,635,000		
4.会議室系統空調和設備工事 (ACP2-3系統)	4.2 機器搬入据付工事	1	式	511,000		
4.会議室系統空調和設備工事 (ACP2-3系統)	4.3 配管工事	1	式	2,643,540		
4.会議室系統空調和設備工事 (ACP2-3系統)	4.4 動力設備工事	1	式	738,880		

機械設備工事 中科目別内訳

7

神戸航空交通管制部庁舎						
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考	
4.会議室系統空調和設備工事 (ACP2-3系統)	4.5 保温工事	1	式	211,470		
4.会議室系統空調和設備工事 (ACP2-3系統)	4.6 自動制御設備工事	1	式	89,670		
4.会議室系統空調和設備工事 (ACP2-3系統)	4.7 その他工事	1	式	12,400		
計				12,841,960		
5.サーバ-機器室空調和設備工事 (PAC-2-1系統)	5.1 主要機器 PAC-2-1	1	式	479,000		
5.サーバ-機器室空調和設備工事 (PAC-2-1系統)	5.2 機器搬入据付工事	1	式	36,800		
5.サーバ-機器室空調和設備工事 (PAC-2-1系統)	5.3 配管工事	1	式	175,790		
5.サーバ-機器室空調和設備工事 (PAC-2-1系統)	5.4 動力設備工事	1	式	362,850		
5.サーバ-機器室空調和設備工事 (PAC-2-1系統)	5.5 保温工事	1	式	17,360		
5.サーバ-機器室空調和設備工事 (PAC-2-1系統)	5.6 その他工事	1	式	10,900		
計				1,082,700		
6.警備小屋空調和設備工事	6.1 主要機器	1	式	183,000		
6.警備小屋空調和設備工事	6.2 機器搬入据付工事	1	式	17,300		
6.警備小屋空調和設備工事	6.3 配管工事	1	式	43,640		
6.警備小屋空調和設備工事	6.4 動力設備工事	1	式	3,640		

機械設備工事 中科目別内訳

8

神戸航空交通管制部庁舎						
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考	
6.警備小屋空調和設備工事	6.5 保温工事	1	式	10,190		
計				257,770		
7.換気設備工事	7.1 主要機器	1	式	2,127,400		
7.換気設備工事	7.2 機器搬入据付工事	1	式	1,589,800		
7.換気設備工事	7.3 ダクト工事	1	式	1,534,790		
7.換気設備工事	7.4 動力設備工事	1	式	1,550,940		
7.換気設備工事	7.5 保温工事	1	式	581,890		
7.換気設備工事	7.6 塗装工事	1	式	29,160		
7.換気設備工事	7.7 総合調整費	1	式	88,110		
7.換気設備工事	7.8 その他工事	1	式	39,500		
計				7,541,590		
8.撤去工事	8.1 撤去工事	1	式	13,107,009		
計				13,107,009		
9.発生材処理費	9.1 発生材処分費	1	式	683,990		
9.発生材処理費	9.2 発生材運搬費	1	式	239,000		

神戸航空交通管制部庁舎		1. 中央熱源式空調和設備工事		1.3 配管工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【冷・温水配管】						
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 機械室・便所 65A	84	m	16,700	1,402,800	
【ドレン管】						
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 機械室・便所 32A	4	m	8,970	35,880	
【弁類】						
仕切弁	10K(ねじ) 25A	2	個	8,940	17,880	
仕切弁	10K(ガレ-) 65A	4	個	24,000	96,000	
電動二方弁	65A	2	組	550,000	1,100,000	
圧力計	水用	2	組	13,900	27,800	
温度計	1" イケル 円形	2	個	14,000	28,000	
空調トラップ	32A	2	個	65,200	130,400	
間接排水口	50A	2	個	5,320	10,640	
計					2,849,400	

神戸航空交通管制部庁舎		1. 中央熱源式空調和設備工事		1.4 ダクト工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【ダクト】						
共板ファンジ 工法ダクト	1/サト有 0.5mm(~ 450mm)	100	m ²	7,930	793,000	
共板ファンジ 工法ダクト	1/サト有 0.6mm(451 ~ 750mm)	52	m ²	8,130	422,760	
共板ファンジ 工法ダクト	1/サト有 0.8mm(751 ~ 1200mm)	192	m ²	8,880	1,704,960	
共板ファンジ 工法ダクト	1/サト有 0.8mm(1201 ~ 1500mm)	5	m ²	8,880	44,400	
ファンダクト 工法ダクト (低圧ダクト)	1/サト有 1.0mm(1501 ~ 2200mm)	11	m ²	11,400	125,400	
スリットダクト (低圧ダクト)	1/サト有 250mm	22	m	8,070	177,540	
【制気口】						
シーリングディフューザー	C2 20	3	個	16,300	48,900	
エアバ-リ形吹出口	VHS 250 250	1	個	14,700	14,700	
エアバ-リ形吹出口	VHS 1500 200	1	個	25,700	25,700	
エアバ-リ形吹出口	HS 1500 250	1	個	22,200	22,200	
エアバ-リ形吹出口	VHS 1500 300	1	個	25,700	25,700	
【ダンパ-】						
風量調節ダンパ-	200 200	1	個	16,500	16,500	

神戸航空交通管制部庁舎		1. 中央熱源式空調和設備工事		1.4 ダクト工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
風量調節ダンパ -	300 300	1	個	16,500	16,500	
風量調節ダンパ -	400 350	1	個	20,700	20,700	
風量調節ダンパ -	400 400	1	個	20,700	20,700	
風量調節ダンパ -	500 300	2	個	20,100	40,200	
風量調節ダンパ -	500 350	2	個	21,800	43,600	
風量調節ダンパ -	500 400	1	個	21,800	21,800	
風量調節ダンパ -	750 500	1	個	25,800	25,800	
風量調節ダンパ -	800 400	1	個	25,800	25,800	
風量調節ダンパ -	800 500	1	個	28,000	28,000	
風量調節ダンパ -	900 350	1	個	26,700	26,700	
風量調節ダンパ -	900 700	1	個	35,800	35,800	
風量調節ダンパ -	1000 450	2	個	30,400	60,800	
風量調節ダンパ -	1050 450	1	個	30,400	30,400	
風量調節ダンパ -	1050 550	2	個	30,400	60,800	
風量調節ダンパ -	1800 650	4	個	56,900	227,600	

神戸航空交通管制部庁舎		1. 中央熱源式空調和設備工事		1.4 ダクト工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
チャッキダンパ -	350 350	3	個	17,300	51,900	
チャッキダンパ -	600 300	1	個	22,000	22,000	
チャッキダンパ -	750 500	1	個	27,500	27,500	
チャッキダンパ -	800 400	1	個	27,500	27,500	
チャッキダンパ -	800 450	2	個	27,500	55,000	
チャッキダンパ -	900 350	1	個	26,000	26,000	
チャッキダンパ -	1000 450	2	個	29,900	59,800	
チャッキダンパ -	1000 500	1	個	32,800	32,800	
チャッキダンパ -	1050 450	1	個	29,900	29,900	
チャッキダンパ -	1800 650	2	個	71,900	143,800	
モータダンパ -	350 350	2	個	43,100	86,200	
モータダンパ -	500 300	1	個	42,900	42,900	
モータダンパ -	600 300	1	個	43,800	43,800	
モータダンパ -	900 700	1	個	63,900	63,900	
防火ダンパ -	250 250	1	個	20,400	20,400	

神戸航空交通管制部庁舎		1. 中央熱源式空調和設備工事		1.4 ダクト工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
防火ダクト	350 300	1	個	23,700	23,700	
防火ダクト	350 350	1	個	25,100	25,100	
防火ダクト	400 350	2	個	25,100	50,200	
防火ダクト	600 500	1	個	29,500	29,500	
防火ダクト	800 500	1	個	33,000	33,000	
防火ダクト	1000 500	2	個	35,800	71,600	
防火ダクト	1100 500	1	個	42,800	42,800	
防火ダクト	1200 600	2	個	46,800	93,600	
防火・ヒートシールドダクト	1800 400	4	個	81,000	324,000	
たわみ継手		1	式		507,900	
チャンパー類		1	式		1,475,000	
制気口ボックス類		1	式		95,900	
計					7,612,660	

神戸航空交通管制部庁舎		1. 中央熱源式空調和設備工事		1.5 動力設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V耐燃性ポリイソプレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	14	m	510	7,140	
600V耐燃性ポリイソプレン絶縁電線(EM-IE)	8mm2	6	m	610	3,660	
600V耐燃性ポリイソプレン絶縁電線(EM-IE)	14mm2	94	m	830	78,020	
600V耐燃性ポリイソプレン絶縁電線(EM-IE)	22mm2	176	m	1,080	190,080	
EM-CEケーブル	2mm2- 4C 管内	25	m	1,070	26,750	
EM-CEケーブル	2mm2- 4C ラック	49	m	1,230	60,270	
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	3	m	1,760	5,280	
EM-CEケーブル	8mm2- 3C ラック	11	m	1,990	21,890	
EM-CEケーブル	8mm2- 4C 管内	4	m	2,180	8,720	
EM-CEケーブル	8mm2- 4C ラック	13	m	2,460	31,980	
EM-CETケーブル	14mm2 管内	6	m	2,420	14,520	
EM-CETケーブル	14mm2 ラック	7	m	2,710	18,970	
EM-CETケーブル	38mm2 管内	6	m	4,640	27,840	
EM-CETケーブル	38mm2 ラック	93	m	5,130	477,090	
EM-CETケーブル	60mm2 管内	12	m	6,570	78,840	

神戸航空交通管制部庁舎		1. 中央熱源式空調和設備工事		1.5 動力設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CETケーブル	60mm2 ラック	278	m	7,220	2,007,160	
EM-CETケーブル	150mm2 ラック	127	m	14,700	1,866,900	
EM-FPTケーブル	60mm2 ラック	121	m	9,120	1,103,520	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 92mm	12	m	14,900	178,800	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	25	m	1,780	44,500	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 31mm	3	m	2,410	7,230	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 39mm	4	m	2,800	11,200	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 51mm	2	m	3,650	7,300	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 63mm	10	m	4,930	49,300	
計					6,326,960	

神戸航空交通管制部庁舎		1. 中央熱源式空調和設備工事		1.7 保温工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【冷・温水配管】						
冷温水管 保温	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスウ 65A	84	m	5,630	472,920	
【排水管】						
排水管 保温	ホリスロン 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスウ 32A	4	m	3,340	13,360	
【弁類保温】						
冷温水用弁類保温	標仕保温材 屋内露出 加-亜鉛鉄板 65A	4	個	33,200	132,800	
電動二方弁用保温	標仕保温材 屋内露出 加-亜鉛鉄板 65A	2	個	33,200	66,400	
【ダクト】						
長方形ダクト保温	グラスウール 屋内隠べい,ダクトシャフト内 アルミガラスウ 保温厚25	110	m ²	8,080	888,800	
長方形ダクト保温	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスウ 保温厚25	138	m ²	9,200	1,269,600	
パイプダクト保温 (32K)	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスウ 250mm 保温厚25	22	m	6,590	144,980	
計					2,988,860	

機械設備工事 細目別内訳

神戸航空交通管制部庁舎		2. 監視室系統空調和設備工事 (ACP-1-1系統)			2.4 動力設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-1E)	5.5mm ²	53	m	510	27,030		
EM-CEケーブル	3.5mm ² - 3C 管内	59	m	1,160	68,440		
EM-CEケーブル	3.5mm ² - 3C ラック	73	m	1,330	97,090		
EM-CETケーブル	60mm ² 管内	53	m	6,570	348,210		
EM-CETケーブル	60mm ² ラック	28	m	7,220	202,160		
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	6	m	1,780	10,680		
ねじなし電線管 (E)	露出配管 39mm	53	m	2,800	148,400		
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 92mm	53	m	14,900	789,700		
電動機結線	直入始動方式	1	台	6,760	6,760		
ブレース SS形 塗装共	200×200×200 接地端子共	4	個	11,700	46,800		
防火区画貫通処理	50	1	か所	3,820	3,820		
防火区画貫通処理	100	8	か所	4,680	37,440		
計					1,786,530		

機械設備工事 細目別内訳

神戸航空交通管制部庁舎		2. 監視室系統空調和設備工事 (ACP-1-1系統)			2.5 保温工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
冷媒管保温化粧ケース	樹脂製 (PD相当品)	1	式		42,440		
排水管 保温	ホリスレン 天井内,ハイクシャフト内 アルミガラスクロス 25A	12	m	3,190	38,280		
排水管 保温	ホリスレン 天井内,ハイクシャフト内 アルミガラスクロス 30A	28	m	3,120	87,360		
計					168,080		

神戸航空交通管制部庁舎		3. 総務課事務室系統空調和設備工事 (ACP-2-2系統)		3.3 配管工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【冷媒配管】						
冷媒用断熱材被覆銅管改修	6.35外径(1/4B)液管厚10mm以上	13	m	2,740	35,620	
冷媒用断熱材被覆銅管改修	9.52外径(3/8B)液管厚10mm以上	43	m	3,710	159,530	
冷媒用断熱材被覆銅管改修	12.7外径(1/2B)液管厚10mm以上	86	m	4,530	389,580	
冷媒用断熱材被覆銅管改修	12.7外径(1/2B)ガス管厚20mm以上	13	m	6,010	78,130	
冷媒用断熱材被覆銅管改修	15.88外径(5/8B)ガス管厚20mm以上	31	m	7,530	233,430	
冷媒用断熱材被覆銅管改修	19.05外径(3/4B)ガス管厚20mm以上	12	m	8,850	106,200	
冷媒用断熱材被覆銅管改修	28.58外径(1 1/8B)ガス管厚20mm以上	86	m	15,200	1,307,200	
【ドレン管】						
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	屋内一般 25A	15	m	3,180	47,700	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	屋内一般 30A	39	m	3,450	134,550	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	屋内一般 40A	60	m	4,360	261,600	
防火区画貫通処理	100	9	か所	4,680	42,120	
計					2,795,660	

神戸航空交通管制部庁舎		3. 総務課事務室系統空調和設備工事 (ACP-2-2系統)		3.4 動力設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-1E)	3.5mm2	108	m	390	42,120	
EM-CEケーブル	3.5mm2-3C管内	50	m	1,160	58,000	
EM-CEケーブル	3.5mm2-3Cラック	80	m	1,330	106,400	
EM-CETケーブル	22mm2管内	31	m	3,210	99,510	
EM-CETケーブル	22mm2ラック	77	m	3,580	275,660	
EM-CETケーブル	22mm2ヒット・天井	7	m	2,830	19,810	
ねじなし電線管(E)	隠ぺい・埋込配管 25mm	50	m	1,550	77,500	
ねじなし電線管(E)	露出配管 63mm	30	m	4,930	147,900	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 54mm	1	m	7,630	7,630	
電動機結線	直入始動方式	1	台	6,760	6,760	
防火区画貫通処理	75	4	か所	3,820	15,280	
防火区画貫通処理	100	4	か所	4,680	18,720	
計					875,290	

神戸航空交通管制部庁舎		4. 会議室系統空調和設備工事 (ACP2-3系統)			4.4 動力設備工事	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-1E)	5.5mm ²	81	m	510	41,310	
EM-CEケーブル	3.5mm ² - 3C 管内	66	m	1,160	76,560	
EM-CEケーブル	3.5mm ² - 3C ラック	37	m	1,330	49,210	
EM-CETケーブル	38mm ² 管内	4	m	4,640	18,560	
EM-CETケーブル	38mm ² ラック	77	m	5,130	395,010	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	66	m	1,780	117,480	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 75mm	3	m	6,070	18,210	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (塗装有) 82mm	1	m	11,100	11,100	
電動機結線	直入始動方式	1	台	6,760	6,760	
防火区画貫通処理	100	1	か所	4,680	4,680	
計					738,880	

神戸航空交通管制部庁舎		4. 会議室系統空調和設備工事 (ACP2-3系統)			4.5 保温工事	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷媒管保温化粧ケース	樹脂製 (PD相当品)	1	式		32,640	
排水管 保温	ポリスチレン天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 25A	15	m	3,190	47,850	
排水管 保温	ポリスチレン天井内、パイプシャフト内 アルミガラスクロス 32A	37	m	3,540	130,980	
計					211,470	

