

(第一葉)

部長	次長	副参事	課長	課長代理	係長	主任	校合	検算	供覧

設 計 書

1.	工事名称	枚方市立小中学校教室等空調設備更新DBO事業
2.	施工場所	枚方市枚方上之町9番21号 他
3.	工期	契約締結日から 令和25年 3月31日まで
4.	設計概要	<ul style="list-style-type: none">・既設空調機器保守点検業務・空調設備撤去、新設工事に係る設計・工事監理業務・空調設備撤去、新設工事・上記に伴う機械設備工事一式、電気設備工事一式・空調設備維持管理業務(15年間)

名称 枚方市立小中学校教室等空調設備更新DBO事業

No. 1

	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	直接工事費						
I	機械設備工事		1	式		4,414,484,885	
II	電気設備工事		1	式		663,217,842	
	合計					5,077,702,727	
	共通費						
I	共通仮設費		1	式		160,507,112	
II	現場管理費		1	式		630,020,337	
III	一般管理費		1	式		699,522,972	
	共通費計					1,490,050,421	
	合計					6,567,753,148	
	設計金額(工事価格)	千円未満切り捨て				6,567,753,000	
	業務費(設計工事監理)	千円未満切り捨て				794,086,000	
	業務費(維持管理)	千円未満切り捨て				822,240,000	
	業務費(既設保守点検費)	千円未満切り捨て				18,311,000	
	情報共有システム					10,668,000	
	価格計					8,213,058,000	
	消費税等相当額	10%				821,305,800	
	総合計					9,034,363,800	

名称 枚方市立小中学校教室等空調設備更新DBO事業

No. 2

	名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
I	機械設備工事						
	小学校		1	式		2,307,167,609	
	中学校		1	式		2,107,317,276	
	機械設備工事 合計					4,414,484,885	
II	電気設備工事						
	小学校		1	式		350,341,424	
	中学校		1	式		312,876,418	
	電気設備工事 合計					663,217,842	
						5,077,702,727	

	名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
I	機械設備工事						
	小学校 1～18						
M1	枚方小学校		1	式		82,105,025	
M2	枚方第二小学校		1	式		97,259,985	
M3	サダ小学校		1	式		84,520,816	
M4	香里小学校		1	式		92,169,844	
M5	開成小学校		1	式		93,872,200	
M6	五常小学校		1	式		80,677,728	
M7	春日小学校		1	式		9,079,470	
M8	桜丘小学校		1	式		78,904,104	
M9	山田小学校		1	式		65,680,659	
M10	明倫小学校		1	式		55,341,185	
M11	殿山第一小学校		1	式		69,846,156	
M12	殿山第二小学校		1	式		70,880,755	
M13	樟葉小学校		1	式		85,967,412	
M14	津田小学校		1	式		88,009,820	
M15	菅原小学校		1	式		79,886,216	
M16	氷室小学校		1	式		69,479,788	
M17	山之上小学校		1	式		85,165,085	
M18	牧野小学校		1	式		8,946,831	
	小計					1,297,793,079	

	名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
I	機械設備工事						
	小学校19～36						
M19	交北小学校		1	式		9,125,354	
M20	香陽小学校		1	式		74,640,953	
M21	招提小学校		1	式		87,664,445	
M22	中宮小学校		1	式		10,399,080	
M23	小倉小学校		1	式		82,243,087	
M24	樟葉南小学校		1	式		6,670,936	
M25	磯島小学校		1	式		10,301,175	
M26	サダ西小学校		1	式		78,669,000	
M27	樟葉西小学校		1	式		5,832,830	
M28	田口山小学校		1	式		10,541,926	
M29	西牧野小学校		1	式		55,353,315	
M30	川越小学校		1	式		73,168,252	
M31	サダ東小学校		1	式		91,346,744	
M32	桜丘北小学校		1	式		25,291,175	
M33	津田南小学校		1	式		5,753,662	
M34	樟葉北小学校		1	式		7,950,687	
M35	船橋小学校		1	式		12,253,429	
M36	菅原東小学校		1	式		104,188,622	
	小計					751,394,672	

	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
I	機械設備工事						
	小学校37～43						
M37	山田東小学校		1	式		72,764,292	
M38	藤阪小学校		1	式		11,040,856	
M39	平野小学校		1	式		9,095,380	
M40	長尾小学校		1	式		8,844,641	
M41	東香里小学校		1	式		69,819,810	
M42	伊加賀小学校		1	式		5,489,408	
M43	西長尾小学校		1	式		80,925,471	
	小計(小学校7校)					257,979,858	
	小学校合計					2,307,167,609	
	中学校44～51						
M44	第一中学校		1	式		112,896,262	
M45	第二中学校		1	式		99,221,611	
M46	第三中学校		1	式		154,912,148	
M47	第四中学校		1	式		124,053,618	
M48	津田中学校		1	式		123,498,853	
M49	枚方中学校		1	式		98,125,370	
M50	中宮中学校		1	式		106,590,579	
M51	招提中学校		1	式		89,630,993	
	小計(中学校8校)					908,929,434	

名称 枚方市立小中学校教室等空調設備更新DBO事業

No. 6

	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
I	機械設備工事						
	中学校52～62						
M52	楠葉中学校		1	式		119,410,185	
M53	楠葉西中学校		1	式		114,421,156	
M54	東香里中学校		1	式		103,804,795	
M55	長尾中学校		1	式		119,991,259	
M56	杉中学校		1	式		62,970,264	
M57	山田中学校		1	式		115,547,623	
M58	渚西中学校		1	式		102,943,082	
M59	桜丘中学校		1	式		117,546,628	
M60	サダ中学校		1	式		121,034,842	
M61	招提北中学校		1	式		90,823,995	
M62	長尾西中学校		1	式		129,894,013	
	小計					1,198,387,842	
	中学校合計					2,107,317,276	

	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
II	電気設備工事						
	小学校 1～18						
E1	枚方小学校		1	式		12,844,002	
E2	枚方第二小学校		1	式		14,397,801	
E3	サダ小学校		1	式		12,511,969	
E4	香里小学校		1	式		13,644,287	
E5	開成小学校		1	式		13,896,294	
E6	五常小学校		1	式		13,595,868	
E7	春日小学校		1	式		1,344,071	
E8	桜丘小学校		1	式		11,680,504	
E9	山田小学校		1	式		11,375,789	
E10	明倫小学校		1	式		8,192,386	
E11	殿山第一小学校		1	式		10,339,618	
E12	殿山第二小学校		1	式		10,492,774	
E13	樟葉小学校		1	式		12,726,115	
E14	津田小学校		1	式		13,028,461	
E15	菅原小学校		1	式		11,825,890	
E16	氷室小学校		1	式		10,285,383	
E17	山之上小学校		1	式		12,607,343	
E18	牧野小学校		1	式		1,324,436	
	小計					196,112,991	

	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
II	電気設備工事						
	小学校19～36						
E19	交北小学校		1	式		1,350,864	
E20	香陽小学校		1	式		11,049,412	
E21	招提小学校		1	式		13,664,394	
E22	中宮小学校		1	式		1,539,419	
E23	小倉小学校		1	式		12,174,787	
E24	樟葉南小学校		1	式		1,598,526	
E25	磯島小学校		1	式		2,534,579	
E26	サダ西小学校		1	式		11,645,700	
E27	樟葉西小学校		1	式		863,458	
E28	田口山小学校		1	式		1,560,565	
E29	西牧野小学校		1	式		8,194,182	
E30	川越小学校		1	式		10,831,402	
E31	サダ東小学校		1	式		13,522,440	
E32	桜丘北小学校		1	式		3,743,958	
E33	津田南小学校		1	式		1,900,881	
E34	樟葉北小学校		1	式		1,176,973	
E35	船橋小学校		1	式		2,602,579	
E36	菅原東小学校		1	式		15,423,477	
	小計					115,377,596	

	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
II	電気設備工事						
	小学校37～43						
E37	山田東小学校		1	式		10,771,602	
E38	藤阪小学校		1	式		1,634,424	
E39	平野小学校		1	式		2,007,429	
E40	長尾小学校		1	式		1,309,309	
E41	東香里小学校		1	式		10,335,718	
E42	伊加賀小学校		1	式		812,620	
E43	西長尾小学校		1	式		11,979,735	
	小計(小学校7校)					38,850,837	
	小学校合計					350,341,424	
	中学校44～51						
E44	第一中学校		1	式		17,633,951	
E45	第二中学校		1	式		14,688,189	
E46	第三中学校		1	式		22,932,292	
E47	第四中学校		1	式		18,364,175	
E48	津田中学校		1	式		18,282,051	
E49	枚方中学校		1	式		14,525,908	
E50	中宮中学校		1	式		15,779,048	
E51	招提中学校		1	式		13,268,450	
	小計(中学校8校)					135,474,064	

	名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
II	電気設備工事						
	中学校52～62						
E52	楠葉中学校		1	式		17,676,788	
E53	楠葉西中学校		1	式		16,938,241	
E54	東香里中学校		1	式		15,366,657	
E55	長尾中学校		1	式		17,762,807	
E56	杉中学校		1	式		9,321,751	
E57	山田中学校		1	式		17,104,997	
E58	渚西中学校		1	式		15,239,094	
E59	桜丘中学校		1	式		17,400,918	
E60	サダ中学校		1	式		17,917,293	
E61	招提北中学校		1	式		13,445,055	
E62	長尾西中学校		1	式		19,228,753	
	小計					177,402,354	
	中学校合計					312,876,418	

	名称	摘要	数量	单位	単価	金額	備考
I	共通費						
1	共通仮設費						
	小学校		1	式		83,887,707	
	中学校		1	式		76,619,405	
	共通仮設費 合計					160,507,112	
2	現場管理費						
	小学校		1	式		329,271,821	
	中学校		1	式		300,748,516	
	現場管理費 合計					630,020,337	
3	一般管理費						
	小学校		1	式		365,595,790	
	中学校		1	式		333,927,182	
	一般管理費 合計					699,522,972	
	合計					1,490,050,421	

	名称	摘要	数量	单位	単価	金額	備考
I	設計費						
1	設計費						
	小学校		1	式		237,114,797	
	中学校		1	式		216,574,186	
	設計費 合計					453,688,983	
II	工事監理費						
2	小学校		1	式		177,904,150	
	中学校		1	式		162,493,593	
	工事監理費 合計					340,397,743	
	合計					794,086,726	

	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I	維持管理費						
1							
	維持管理費	簡易点検、保守点検、フィルタ清掃	15.0	年	988,560	14,828,400	
		計測データ分析・資料等作成	15.0	年	67,200	1,008,000	
	小計					15,836,400	1校あたり A
	小計1					804,518,841	全校あたり (Aを含む)
	小計2					17,721,389	施工年度分
	合計					822,240,230	

	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I	既設空調機器保守点検業務				年間		
1							
		簡易点検、保守点検、フィルタ清掃	0.33	年	988,560	329,520	
		計測データ分析・資料等作成	0.33	年	73,200	24,400	
		緊急対応駆けつけ費用	0.33	年	50,000	16,667	
	小計					370,587	1校あたり A
	小計1					18,311,813	全校あたり (Aを含む)
	合計					18,311,813	

	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I	情報共有システム						
1							
	情報共有システム		1,524	ヶ月	7,000	10,668,000	
	合計					10,668,000	