

令和4年度	工 事 設 計 書			
工 事 名	府中小学校他 1 校空調設備設置工事			
施 工 地 名	伊賀市 東条他 1 地内			
工 費	¥ 22,792,000			
工 期	契約の日から 令和5年3月15日まで		設 計	令和 4 年11月
工 事 の 大 要			設 計	検 算
府中小学校空調設備設置工事 1 式 (図工室、家庭科室、図書室) 西柘植小学校空調設備設置工事 1 式 (理科室、家庭科室)			業 種	管 業種コード 09

## 府中小学校他1校空調設備設置工事

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
A	直接工事費	発生材処分費共	1	式		15,765,904	(直接工事費+廃材処分費) 15,760,744 + 5,160
B	共通仮設費	共通仮設費率	1	式		277,688	率対象分 15,760,744
	共通仮設費	積上げ	1	式		111,400	
	純工事費					16,154,992	
C	現場管理費	現場管理費率	1	式		1,970,480	率対象分 16,149,832
	工事原価					18,125,472	
D	一般管理費		1	式		2,594,528	
	工事価格					20,720,000	
	消費税及び地方消費税		1	式		2,072,000	10.00%
	工事費計					22,792,000	



## 府中小学校他 1 校空調設備設置工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
a	府中小学校						
1	建築工事		1	式		304,220	
2	電気設備工事		1	式		2,555,120	
3	機械設備工事		1	式		6,108,940	
	a 計					8,968,280	

## 府中小学校他1校空調設備設置工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
a 1	建築工事						
	仕上養生		85.0	m <sup>2</sup>	190	16,150	単価表
	清掃片付け	施工中	85.0	m <sup>2</sup>	940	79,900	単価表
	天井点検口	450×450	6	ヶ所	7,170	43,020	単価表
	ガラス入替		4	ヶ所	34,700	138,800	建築代価表No1
	脚立足場	並列	85.0	m <sup>2</sup>	310	26,350	単価表
	a-1 計					304,220	

## 府中小学校他 1 校空調設備設置工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
a 2	電気設備工事						
	電線管	CP(31) 露出	13.0	m	2,360	30,680	No. 電気根拠-4
	電線管	CP(39) 露出	69.0	m	2,780	191,820	No. 電気根拠-4
	電線管	CP(51) 露出	57.0	m	3,580	204,060	No. 電気根拠-4
	金属製可引電線管	ビニル被覆有・防水(30) WP	4.0	m	2,580	10,320	No. 電気根拠-4
	金属製可引電線管	ビニル被覆有・防水(38) WP	6.0	m	3,280	19,680	No. 電気根拠-4
	金属製可引電線管	ビニル被覆有・防水(50) WP	3.0	m	4,740	14,220	No. 電気根拠-4
	電線管	FEP(80) 地中	22.0	m	2,000	44,000	No. 電気根拠-4
	電線管	VE(22) 地中	4.0	m	1,330	5,320	No. 電気根拠-4
	電線	EM-IE 5.5° 管内	45.0	m	470	21,150	No. 電気根拠-4
	電線	EM-IE 8° 管内	90.0	m	560	50,400	No. 電気根拠-4
	電線	EM-IE 38° 管内	4.0	m	1,530	6,120	No. 電気根拠-4
	電線	EM-CE5.5°-4C 管内	17.0	m	1,540	26,180	No. 電気根拠-4
	電線	600V EM-CET14° 管内	45.0	m	2,110	94,950	No. 電気根拠-4
	電線	600V EM-CET22° 管内	30.0	m	2,800	84,000	No. 電気根拠-4
	電線	600V EM-CET38° 管内	60.0	m	4,050	243,000	No. 電気根拠-4
	電線	600V EM-CET100° 可とう管内	22.0	m	8,360	183,920	No. 電気根拠-4

## 府中小学校他1校空調設備設置工事

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	電線	600V EM-CET100° コロガシ	2.0	m	7,980	15,960	No. 電気根拠-4
	フルボックス	300×300×200 (SUS) WP	3	個	32,200	96,600	No. 電気根拠-4
	フルボックス	400×400×200 (SUS) WP	2	個	45,500	91,000	No. 電気根拠-4
	フルボックス	400×400×300 (SUS) WP	3	個	56,900	170,700	No. 電気根拠-4
	フルボックス	500×500×400 (SUS) WP	1	個		83,500	No. 電気根拠-4
	既設高圧受変電設備改造費	屋外型キュービクル	1	式		63,900	No. 電気根拠-4
	動力分電盤	AC-M-1 屋外防雨型	1	面		444,000	No. 電気根拠-4
	漏電保護付手元開閉器	3P30/30A (屋外防雨箱入)	2	個	21,500	43,000	No. 電気根拠-4
	漏電保護付手元開閉器	3P50/40A (屋外防雨箱入)	1	個		28,600	No. 電気根拠-5
	漏電保護付手元開閉器	3P50/50A (屋外防雨箱入)	1	個		28,600	No. 電気根拠-5
	埋設標識シート	ポリエチレンクロス-2倍	19.0	m	280	5,320	No. 電気根拠-5
	掘削及び埋戻費		1	式		31,500	No. 電気根拠-5
	塗装工事費	OP2回塗り	1	式		52,400	No. 電気根拠-5
	ハツリ貫通及び補修費		1	式		5,220	No. 電気根拠-5
	アスファルトハツリ及び補修費	アスファルトカッター切	1	式		165,000	No. 電気根拠-5
	a-2 計					2,555,120	

## 府中小学校他1校空調設備設置工事

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
a 3	機械設備工事						
	空調機器設備工事						
	ACP-1ヒートポンプ式エアコン	天井吊下げ形：同時ツイン 冷房能力20.0kw、暖房能力22.4kw、付属品共	1	組		1,440,000	単価表No.1
	ACP-2ヒートポンプ式エアコン	天井吊下げ形 冷房能力14.0kw、暖房能力16.0kw、付属品共	2	組	970,000	1,940,000	単価表No.1
	ACP-3ヒートポンプ式エアコン	天井吊下げ形：同時ツイン 冷房能力25.0kw、暖房能力28.0kw、付属品共	1	組		1,640,000	単価表No.1
	室外機架台	市販コンクリート架台・防振ゴム	1	式		38,400	代価表No.1
	機器搬入費		1	式		29,800	代価表No.2～3
	空調配管設備工事						
	冷媒用保温付被覆銅管	ガス管 15.9φ	28.0	m	6,010	168,280	単価表No.1
	冷媒用保温付被覆銅管	ガス管 25.4φ	28.0	m	10,100	282,800	単価表No.1
	冷媒用保温付被覆銅管	液管 9.5φ	35.0	m	3,030	106,050	単価表No.1
	冷媒用保温付被覆銅管	液管 12.7φ	20.0	m	3,760	75,200	単価表No.1
	ドレン管 結露防止用保温付硬質ポリ塩化ビニル管：VP	一般 25A	13.0	m	4,470	58,110	単価表No.1
	ドレン管 結露防止用保温付硬質ポリ塩化ビニル管：VP	一般 30A	10.0	m	5,070	50,700	単価表No.1
	ドレン管 カラー硬質ポリ塩化ビニル管：VP	屋外露出 30A	10.0	m	3,950	39,500	単価表No.1
	連絡配線工事		1	式		39,100	代価表No.4
	保温工事		1	式		201,000	代価表No.5





## 府中小学校他1校空調設備設置工事

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
b 1	建築工事						
	仕上養生		68.5	m <sup>2</sup>	190	13,015	単価表
	清掃片付け	施工中	68.5	m <sup>2</sup>	940	64,390	単価表
	くさび緊結式足場	手すり先行 幅900	158.4	m <sup>2</sup>	1,210	191,664	単価表
	脚立足場	並列	68.5	m <sup>2</sup>	310	21,235	単価表
	天井点検口	450×450	6	ヶ所	7,170	43,020	単価表
	室外機基礎	RC 1,500×750×H150	1	ヶ所		9,890	建築代価表No2
	ガラス入替		1	ヶ所		34,700	建築代価表No1
	天井ボード撤去	積込運搬共	1	式		8,320	建築代価表No3
	天井化粧石膏ボード張	t=9.5	12.0	m <sup>2</sup>	1,240	14,880	単価表
	発生材処分費		1	式		740	建築代価表No3
	b-1 計					401,854	

## 府中小学校他1校空調設備設置工事

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
b 2	電気設備工事						
	電線管	CP(39) 露出	38.0	m	2,780	105,640	No. 電気根拠-6
	電線管	CP(51) 露出	58.0	m	3,580	207,640	No. 電気根拠-6
	金属製可引電線管	ビニル被覆有・防水(38) WP	3.0	m	3,280	9,840	No. 電気根拠-6
	金属製可引電線管	ビニル被覆有・防水(50) WP	5.0	m	4,740	23,700	No. 電気根拠-6
	電線	EM-IE 5.5° 管内	104.0	m	470	48,880	No. 電気根拠-6
	電線	600V EM-CET14° 管内	9.0	m	2,110	18,990	No. 電気根拠-6
	電線	600V EM-CET22° 管内	32.0	m	2,800	89,600	No. 電気根拠-6
	電線	600V EM-CET38° 管内	63.0	m	4,050	255,150	No. 電気根拠-6
	ボックス	300×300×200 (SUS) WP	2	個	32,200	64,400	No. 電気根拠-6
	ボックス	400×400×200 (SUS) WP	1	個		45,500	No. 電気根拠-6
	既設高圧受変電設備改造費	屋外型キュービクル	1	式		18,600	No. 電気根拠-6
	動力分電盤	M-0 屋外防雨型	1	面		379,000	No. 電気根拠-6
	漏電保護付手元開閉器	3P50/50A (屋外防雨箱入)	2	個	28,600	57,200	No. 電気根拠-6
	塗装工事費	OP2回塗り	1	式		37,900	No. 電気根拠-6



## 府中小学校他1校空調設備設置工事

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
b 3	機械設備工事						
	空調機器設備工事						
	ACP-1ヒートポンプ式エアコン	天井吊下げ形：同時ツイン 冷房能力25.0kw、暖房能力28.0kw、付属品共	2	組	1,700,000	3,400,000	複合単価表No.1
	室外機架台	市販コンクリート架台・防振ゴム	1	式		19,200	代価表No.1
	機器搬入費		1	式		29,900	代価表No.2～3
	空調配管設備工事						
	冷媒用保温付被覆銅管	ガス管 15.9φ	15.0	m	6,010	90,150	単価表No.1
	冷媒用保温付被覆銅管	ガス管 25.4φ	48.0	m	10,100	484,800	単価表No.1
	冷媒用保温付被覆銅管	液管 9.5φ	15.0	m	3,030	45,450	単価表No.1
	冷媒用保温付被覆銅管	液管 12.7φ	48.0	m	3,760	180,480	単価表No.1
	ドレン管 結露防止用保温付硬質ポリ塩化ビニル管：VP	一般 25A	5.0	m	4,470	22,350	単価表No.1
	ドレン管 結露防止用保温付硬質ポリ塩化ビニル管：VP	一般 30A	23.0	m	5,070	116,610	単価表No.1
	ドレン管 カー硬質ポリ塩化ビニル管：VP	屋外露出 30A	11.0	m	3,950	43,450	単価表No.1
	ドレン管 硬質ポリ塩化ビニル管：VP	一般 30A	2.0	m	3,110	6,220	単価表No.1
	連絡配線工事		1	式		44,700	代価表No.4
	はつり及び補修	コア抜き・溝はつり	1	式		79,500	代価表No.5
	保温工事		1	式		248,000	代価表No.6

## 府中小学校他 1 校空調設備設置工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	機器設備撤去費		1	式		74,900	代価表No. 7
	配管設備撤去費	プラグ止め含む	1	式		108,000	代価表No. 8
	発生材運搬		1	式		35,600	代価表No. 9~10
	発生材処分		1	式		4,420	代価表No. 11
	b-3 計					5,033,730	

## 府中小学校他 1 校空調設備設置工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
B	共通仮設費	積上げ					
	府中小学校 停電作業費	保安協会	1	式		48,800	No. 電気根拠-5
	西柘植小学校 停電作業費	保安協会	1	式		48,800	No. 電気根拠-6
	西柘植小学校 停電作業費	電力会社	1	式		13,800	No. 電気根拠-6
	B 計					111,400	