

令和5年度	工 事 設 計 書			
工 事 名	成和西小学校理科・家庭科室他空調設備設置工事			
施 工 地 名	伊賀市	大内	地内	
工 費	¥ 7,436,000			
工 期	契約の日から	令和5年12月8日まで	設 計	令和5年8月
工 事 の 大 要			設 計	検 算
成和西小学校空調設備設置工事			業 種	管
1. 理科・家庭科室空調設備設置（天吊形 冷房：20.0KW 暖房：22.4KW） 2. 図工室空調設備設置（天吊形 冷房：12.5KW 暖房：14.0KW）			業種コード	09

成和西小学校理科・家庭科室他空調設備設置工事

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		4,710,561	(直接工事費+廃材処分費) 4,709,211 + 1,350
B	共通仮設費	共通仮設費率	1	式		126,466	率対象分 4,709,211
	純工事費					4,837,027	
C	現場管理費	現場管理費率	1	式		1,002,434	率対象分 4,835,677
	工事原価					5,839,461	
D	一般管理費		1	式		920,539	
	工事価格					6,760,000	
	消費税及び地方消費税		1	式		676,000	10.00%
	工事費計					7,436,000	

成和西小学校理科・家庭科室他空調設備設置工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
A	直接工事費						
I	建築工事		1	式		77,873	
II	電気設備工事		1	式		1,089,790	
III	機械設備工事		1	式		3,541,140	
IV	発生材処分費		1	式		1,758	
	A 計					4,710,561	

成和西小学校理科・家庭科室他空調設備設置工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
I	建築工事						
	内部足場	並列	30.0	m2	340	10,200	刊行物比較表
	養生		30.0	m2	190	5,700	刊行物比較表
	竣工時清掃		30.0	m2	570	17,100	刊行物比較表
	天井点検口	450角 開口補強共	6	か所	5,870	35,220	刊行物比較表
	既設透明ガラス撤去	t=3.0	0.6	m2	280	168	刊行物比較表
	透明ガラス新設	t=3.0	0.3	m2	2,000	600	刊行物比較表
	アルミパネル新設	t=3.0	0.3	m2	8,590	2,577	建築代価表 1
	アルミ方立新設		0.7	m	5,240	3,668	建築代価表 3
	ガラス・パネル廻りシーリング	SR-1	8.8	m	300	2,640	刊行物比較表
	I 計					77,873	

成和西小学校理科・家庭科室他空調設備設置工事

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
II	電気設備工事						
	EM-IE電線	5.5mm2	47.0	m	410	19,270	刊行物比較
	EM-IE電線	8mm2	11.0	m	490	5,390	刊行物比較
	EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C ヒット・天井	21.0	m	1,240	26,040	代価表 0006
	EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C 管内	5.0	m	1,410	7,050	代価表 0007
	EM-CEケーブル	8mm2- 4C 管内	3.0	m	1,740	5,220	代価表 0004
	EM-CETケーブル	14mm2 ヒット・天井	44.0	m	1,760	77,440	代価表 0008
	EM-CETケーブル	14mm2 管内	3.0	m	1,970	5,910	代価表 0005
	EM-CETケーブル	22mm2 ラック	11.0	m	2,890	31,790	代価表 0009
	厚鋼電線管(G)	露出配管 28mm	10.0	m	2,700	27,000	刊行物比較
	金属製可とう電線管(電動機等接続)	30mm ビニル被覆有・防水	4	か所	2,270	9,080	刊行物比較
	プルボックス SS形 SUS・防水	250× 250× 250	2	個	29,500	59,000	代価表 0002
	手元開閉器盤	S-1 (ELCB3P50/40AT)	1	個		241,000	代価表 0003
	手元開閉器盤	S-2 (ELCB3P50/30AT)	1	個		241,000	代価表 0010
	動力盤	ACP-5	1	面		275,000	代価表 0013
	盤改造		1	式		56,000	別紙 00-0001

成和西小学校理科・家庭科室他空調設備設置工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	機器設備工事						
	PAC-1 パッケージエアコン	天吊形 同時ツイン 冷:20.0kW/暖:22.4kW	1	組		1,870,000	見積比較表-1
	PAC-2 パッケージエアコン	天吊形 冷:12.5kW/暖:14.0kW	1	組		1,084,000	見積比較表-1
	機器搬入費		1	式		98,200	代価表-1
	基礎費		1	式		7,320	代価表-2
	1 計					3,059,520	

成和西小学校理科・家庭科室他空調設備設置工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2	配管設備工事						
	冷媒用被覆銅管	液管 9.5φ	18.0	m	3,230	58,140	複合単価-P1
	冷媒用被覆銅管	ガス管 15.9φ	9.0	m	6,160	55,440	複合単価-P1
	冷媒用被覆銅管	ガス管 25.4φ	9.0	m	10,600	95,400	複合単価-P1
	硬質塩化ビニール管	VP 25A 一般	12.0	m	2,720	32,640	複合単価-F1
	硬質塩化ビニール管	VP 32A 一般	5.0	m	2,960	14,800	複合単価-F1
	保温工事費		1	式		193,000	代価表-3
	二次側配線工事費		1	式		32,200	代価表-4
	2 計					481,620	

成和西小学校理科・家庭科室他空調設備設置工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
IV	発生材処分費						
	発生材集積積み込み	人力 ガラス	0.02	m3	6,420	128	刊行物比較表
	発生材運搬	ガラス	0.02	m3	14,000	280	建築代価表 4
	発生材処分	ガラス 0.02m3	0.05	t	27,000	1,350	見積
	IV 計					1,758	