

令和5年度	工 事 設 計 書			
工 事 名	三訪小学校理科室他空調設備設置工事			
施 工 地 名	伊賀市 三田 地内			
工 費	¥ 9,339,000			
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
三訪小学校空調設備設置工事			業 種	管 業種コード 09
1. 理科室空調設備設置（天吊形 冷房：20.0KW 暖房：22.4KW ） 2. 更衣室兼プレイルーム兼日本語指導教室 空調設備設置（天吊形 冷房：25.0W 暖房：28.0KW ）				

## 三訪小学校理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		6,071,478	(直接工事費+廃材処分費) 6,071,124 + 354
B	共通仮設費	共通仮設費率	1	式		152,487	率対象分 6,071,124
	純工事費					6,223,965	
C	現場管理費	現場管理費率	1	式		1,133,318	率対象分 6,223,611
	工事原価					7,357,283	
D	一般管理費		1	式		1,132,717	
	工事価格					8,490,000	
	消費税及び地方消費税		1	式		849,000	10.00%
	工事費計					9,339,000	

## 三訪小学校理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		199,597	
II	電気設備工事		1	式		996,400	
III	機械設備工事		1	式		4,874,920	
IV	発生材処分費		1	式		561	
	A 計					6,071,478	

## 三訪小学校理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						
	外部足場	くさび緊結式 手すり先行 幅900	25.9	m2	1,530	39,627	刊行物比較表
	養生シート	メッシュシート	34.6	m2	450	15,570	刊行物比較表
	内部足場	脚立足場	45.0	m2	340	15,300	刊行物比較表
	養生		45.0	m2	190	8,550	刊行物比較表
	竣工時清掃		45.0	m2	570	25,650	刊行物比較表
	天井点検口	450角 開口補強共	5	か所	5,870	29,350	刊行物比較表
	既設透明ガラス撤去	t=3.0	1.4	m2	280	392	刊行物比較表
	透明ガラス新設	t=3.0	0.7	m2	2,000	1,400	刊行物比較表
	アルミパネル新設	t=3.0	1.8	m2	8,590	15,462	建築代価表 1
	アルミ方立新設		1.6	m	5,240	8,384	建築代価表 3
	ガラス・パネル廻りシーリング	SR-1	19.6	m	300	5,880	刊行物比較表
	既設ブラインド撤去		3.6	m2	300	1,080	建築代価表 4
	ブラインド新設		2.9	m2	6,880	19,952	建築代価表 5
	アルミ袖壁下地		1	式		13,000	建築代価表 6
	I 計					199,597	

## 三訪小学校理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	66.0	m	410	27,060	刊行物比較
	EM-CEケーブル	8mm2- 4C 管内	6.0	m	1,740	10,440	代価表 0001
	EM-CETケーブル	14mm2 管内	66.0	m	1,970	130,020	代価表 0002
	厚鋼電線管(G)	露出配管 28mm	68.0	m	2,700	183,600	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× 200	2	個	26,300	52,600	代価表 0003
	手元開閉器盤	S-1 (ELCB3P50/40AT)	1	個		241,000	代価表 0004
	手元開閉器盤	S-3 (ELCB3P50/50AT)	1	個		241,000	代価表 0005
	盤改造		1	式		46,300	別紙 00-0001
	塗装費		1	式		24,500	別紙 00-0002
	仮設費	ローリングタワー	1	式		30,800	別紙 00-0003
	II 計					996,400	



## 三訪小学校理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 同時ツイン 冷:25.0kW/暖:28.0kW	1	組		2,170,000	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					4,145,520	

## 三訪小学校理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	液管 12.7φ	10.0	m	3,930	39,300	複合単価-P1
	冷媒用被覆銅管	ガス管 15.9φ	11.0	m	6,160	67,760	複合単価-P1
	冷媒用被覆銅管	ガス管 25.4φ	17.0	m	10,600	180,200	複合単価-P1
	硬質塩化ビニール管	VP 25A 一般	10.0	m	2,720	27,200	複合単価-F1
	硬質塩化ビニール管	VP 32A 一般	10.0	m	2,960	29,600	複合単価-F1
	保温工事費		1	式		299,000	代価表-3
	二次側配線工事費		1	式		28,200	代価表-4
	2 計					729,400	

## 三訪小学校理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	0.004	m3	6,420	26	刊行物比較表
	発生材集積積み込み	人力 金属	0.007	m3	6,420	45	刊行物比較表
	発生材運搬	ガラス	0.004	m3	13,800	55	建築代価表 7
	発生材運搬	金属	0.007	m3	11,600	81	建築代価表 8
	発生材処分	ガラス 0.004m3	0.010	t	27,000	270	見積
	発生材処分	金属 0.007m3	0.008	t	10,500	84	刊行物比較表
	IV 計					561	