

29年度	工 事 設 計 書			
工 事 名	柘植小学校空調設備整備工事			
施 工 地 名	伊賀市 柘植町 地内			
工 費	¥			
工 期	契約の日から 120 日間		設 計	平成29年 4月
工 事 の 大 要			設 計	検 算
電気設備工事 高圧受変電改修設備工事 1式、低圧幹線設備工事 1式、動力設備工事 1式 空調設備工事 空調設備工事 1式			業 種	管 業種コード 09

## 柘植小学校空調設備整備工事

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	1.00	式			
B	共通仮設費	共通仮設費率	1.00	式			
		積み上げ	1.00	式			
	純工事費						
C	現場管理費	現場管理費率	1.00	式			
	工事原価						
D	一般管理費		1.00	式			
	工事価格						
	消費税及び地方消費税		1.00	式			
	工事費計						







用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(1)-1	高圧受変電改修設備工事						
	電線	6KV EM-CET38° 既設配管内	25	m			
	端末処理材	(屋内) 6KV 38°×3	1	組			
	端末処理材	(屋外) 6KV 38°×3	1	組			
	高圧受変電設備改造費	屋外型キュービクル Tr・SC含まず	1	式			
	電灯変圧器	搬入は撤去費内のクレーン付トラック利用 100kVA-6600V/210V-105V	1	台			
	動力変圧器	搬入は撤去費内のクレーン付トラック利用 150kVA-6600V/210V	1	台			
	高圧進相コンデンサー	搬入は撤去費内のクレーン付トラック利用 6600V-50kVA L=6%	1	台			
	申請試験費		1	式			
	機器搬入費	変圧器類	1	式			
	撤去工事費		1	式			
	機器搬出費	既設変圧器類	1	式			
	(1)-1 の 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(1)-2	低圧幹線設備工事						
	電線管	CP(75) 露出	153	m			
	金属製可とう電線管	ビニル被覆有(76)	2	m			
	電線管	VE(22) 地中	3	m			
	電線	EM-E 38°	23	m			
	電線	EM-E 60°	4	m			
	電線	EM-CET100° 管内	155	m			
	電線	EM-CET100° コロカシ	4	m			
	プルボックス	600×600×300(SUS) WP	4	個			
	プルボックス	600×600×400(SUS) WP	4	個			
	動力分電盤	1MA-1 屋外防雨型	1	面			
	動力分電盤	1MA-2 屋外防雨型	1	面			
	接地工事	ED (材工共)	1	ヶ所			
	塗装工事費	OP2回塗り	1	式			
	ハツリ貫通及び補修費		1	式			
	(1)-2 の 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(1)-3	動力設備工事						
	電線管	CP(19) 露出	58	m			
	電線管	CP(31) 露出	125	m			
	電線管	CP(39) 露出	137	m			
	電線管	CP(51) 露出	56	m			
	金属製可とう電線管	ビニル被覆有 (30)	4	m			
	金属製可とう電線管	ビニル被覆有 (38)	2	m			
	電線	EM-E 8° 管内	139	m			
	電線	EM-E 14° 管内	56	m			
	電線	EM-CE5.5°-4C 管内	27	m			
	電線	EM-CE8°-4C 管内	85	m			
	電線	EM-CE14°-4C 管内	17	m			
	電線	EM-CET22° 管内	139	m			
	電線	EM-CET38° 管内	56	m			
	電線	AE1.2-2C 管内	79	m			
	電線	AE1.2-2C コロカシ	14	m			
	メタルモールジング	A型	2	m			
	ボックス類		1	式			

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	プルボックス	200×200×100 (SUS) WP	2	個			
	プルボックス	200×200×200 (SUS) WP	5	個			
	プルボックス	300×300×200 (SUS) WP	8	個			
	プルボックス	400×400×200 (SUS) WP	3	個			
	プルボックス	400×400×300 (SUS) WP	2	個			
	リモコンスイッチ	空調設備支給品(取付手間のみ)	4	個			
	漏電保護付手元開閉器	3P20A (屋外防雨箱入)	2	個			
	漏電保護付手元開閉器	3P30A (屋外防雨箱入)	6	個			
	漏電保護付手元開閉器	3P50A (屋外防雨箱入)	1	個			
	塗装工事費	OP2回塗り	1	式			
	(1)-3 の 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(2)	空調設備工事						
	天吊形 冷房 7.1kW 空冷ヒートポンプエアコン PAC-1	転倒防止金具・キソ・防護ネット共 リモコン、他一式共	2	台			
	天吊形 冷房 14.0kW 空冷ヒートポンプエアコン PAC-2	転倒防止金具・キソ・防護ネット共 リモコン、他一式共	6	台			
	天吊形 ツイン 冷房 25.0kW 空冷ヒートポンプエアコン PAC-3	転倒防止金具・キソ・防護ネット共 リモコン、分岐管、他一式共	4	台			
	室外機用基礎	タイガーベース(コンクリート製)	5	組			
	室外機用基礎	樹脂製置台	7	組			
	ワイヤレスリモコン	予備用	2	個			
	冷媒用被覆銅管(液管)	9.5φ 保温厚 8mm	98	m			
	冷媒用被覆銅管(液管)	12.7φ 保温厚10mm	63	m			
	冷媒用被覆銅管(ガス管)	15.9φ 保温厚20mm	98	m			
	冷媒用被覆銅管(ガス管)	25.4φ 保温厚20mm	63	m			
	硬質塩化ビニル管(ドレン管)	VP-25A 屋内一般	8	m			
	硬質塩化ビニル管(ドレン管)	VP-40A 屋内一般	46	m			
	硬質塩化ビニル管(ドレン管)	VP-50A 屋内一般	35	m			
	防虫網	40A	9	個			
	保温工事費		1	式			
	ハツリ貫通及び補修費		1	式			
	天井点検口取付工事費	天井開口補強費共	1	式			

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	二次側配線工事費		1	式			
	外部足場仮設工事費		1	式			
	機器搬入費	室外機	1	式			
	既設アルミサッシ ランマパネル交換工事費	既設窓ガラス取替(残材処分費共)	1	箇所			
	(2) の 計						

