

29年度	工 事 設 計 書			
工 事 名	壬生野小学校空調設備整備工事			
施 工 地 名	伊賀市 川東 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、 自動火災報知設備工事 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

## 壬生野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						
	電線管	VE(22) 地中	12	m			
	電線	EM-E 22°	16	m			
	電線	6KV EM-CET38° 既設配管内	20	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	屋外型キュービクル	1	基			
	キュービクル基礎増設工事	1800W×700D×550H(GL-300)	1	式			
	既設フェンス撤去工事		1	式			
	新設ネットフェンス 1800H	(基礎・材工共)	1	式			
	同上扉	W2000 両開き	1	式			
	高圧気中負荷開閉器	SOG7.2KV200A (方向性付・GR共)	1	台			
	避雷器	LA8.4KV	3	個			
	高圧カットアウトスイッチ	PC-30A	3	個			
	接地工事	E(LA) (材工共)	1	ヶ所			
	溝ハツリ及び補修費		1	式			
	申請試験費		1	式			
	撤去工事費		1	式			



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(31) 露出	32	m			
	電線管	CP(63) 露出	4	m			
	電線管	CP(75) 露出	49	m			
	金属製可とう電線管	ビニル被覆有 (30)	1	m			
	電線管	FEP(30) 地中	7	m			
	電線管	FEP(80) 地中	68	m			
	電線管	VE(22) 地中	8	m			
	電線	EM-E 22°	14	m			
	電線	EM-CE8°-4C 管内	33	m			
	電線	EM-CE8°-4C 可とう管内	11	m			
	電線	EM-CET60° 管内	4	m			
	電線	EM-CET100° 管内	49	m			
	電線	EM-CET60° 可とう管内	40	m			
	電線	EM-CET100° 可とう管内	40	m			
	電線	EM-CET100° メッセンジャーワイヤ吊	4	m			
	メッセンジャーワイヤー	38°	4	m			
	同上労務費		1	径間			

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	4	個			
	プルボックス	500×500×300 (SUS) WP	7	個			
	動力分電盤	1MA-1 屋外防雨型	1	面			
	動力分電盤	2MA-1 屋外防雨型	1	面			
	動力分電盤	2MA-2 屋外防雨型	1	面			
	引き込み口金物	腕金3.2-700L	2	組			
	漏電保護付手元開閉器	3P30A (屋外防雨箱入)	1	個			
	埋設標識シート	ホリエレンクロス-2倍	33	m			
	接地工事	ED (材工共)	2	ヶ所			
	塗装工事費	OP2回塗り	1	式			
	掘削及び埋戻費		1	式			
	ハツリ貫通及び補修費		1	式			
	ハツリ補修費	コンクリート・アスファルト	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(31) 露出	329	m			
	金属製可とう電線管	ビニル被覆有(30)	1	m			
	電線	EM-CE5.5°-4C 管内	146	m			
	電線	EM-CE8°-4C 管内	146	m			
	電線	EM-CE14°-4C 管内	38	m			
	電線	AE1.2-2C コロガシ	45	m			
	電線	AE1.2-2C メタルモール内	6	m			
	メタルモールジキング	A型	6	m			
	ボックス類		1	式			
	プルボックス	200×200×100(SUS)WP	5	個			
	プルボックス	200×200×200(SUS)WP	3	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	3P30A(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	8	台			
	天吊形 冷房 14.0kW 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、他一式共	1	台			
	天カセ形 ツイン 冷房 20.0kW 空冷ヒートポンプエアコン PAC-4	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	3	台			
	室外機用基礎	タイガーベース(コンクリート製)	10	組			
	室外機用基礎	樹脂製置台	4	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	193	m			
	冷媒用被覆銅管(ガス管)	15.9φ 保温厚20mm	168	m			
	冷媒用被覆銅管(ガス管)	25.4φ 保温厚20mm	25	m			
	硬質塩化ビニル管(ドレン管)	VP-25A 屋内一般	9	m			
	硬質塩化ビニル管(ドレン管)	VP-40A 屋内一般	142	m			
	硬質塩化ビニル管(ドレン管)	VP-50A 屋内一般	9	m			
	防虫網	40A	8	個			
	防虫網	50A	2	個			
	保温工事費		1	式			
	ハツリ貫通及び補修費		1	式			

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	天井点検口取付工事費	天井開口補強費共	1	式			
	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			
	アクリル透明パネル交換工事費	既設窓ガラス取替	6	箇所			
	ガラス処分費		1	式			
	(2) の 計						