

令和2年度	工 事 設 計 書			
工 事 名	緑ヶ丘中学校他1校 音楽室空調設備工事			
施 工 地 名	伊賀市 緑ヶ丘本町他 地内			
工 費	¥			
工 期	契約の日から令和2年8月18日まで	設 計	令和2年5月	
工 事 の 大 要		設 計	検 算	
音楽室空調設備（天井吊形） 冷房能力：14.0kw 暖房能力：16.0kw		業 種	建	業種コード 02

緑ヶ丘中学校他1校 音楽室空調設備工事

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	式			
B	共通仮設費	共通仮設費率	1	式			
	共通仮設費	積上げ	1	式			
	純工事費						
C	現場管理費	現場管理費率	1	式			
	工事原価						
D	一般管理費		1	式			
	工事価格						
	消費税及び地方消費税		1	式			
	工事費計						

緑ヶ丘中学校他1校 音楽室空調設備工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-1	共通仮設工事						
	保安協会立会費	両校とも 停電工事時	1	式			
	耐圧試験費	両校とも	1	式			
	楊重費	緑ヶ丘中学校 室外機吊上げ用	1	日			
	1-1の計						

緑ヶ丘中学校他1校 音楽室空調設備工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-2	電源工事						
	動力盤	PMC-M1	1	面			
	動力盤	PMC-M2	1	面			
	開閉器	MCB3P125AF/125A バックスタッド付	1	個			
	ケーブル	CVT 22mm2	8	m			
	ケーブル	FX-CVT 38mm2	112	m			
	ケーブル	CV 5.5mm2-4C	16	m			
	電線	IV 8mm2×1	57	m			
	電線管	HI-VE 54	2	本			
	電線管	CP-31	2	本			
	電線管	CP-39	1	本			
	電線管	CP-51	17	本			
	金属製可とう電線管	ビニル被覆有 30mm	2	m			
	金属製可とう電線管	ビニル被覆有 50mm	3	m			
	プルボックス	300×300×200 SUS WP	5	個			
	電線管支持材料	L型ブラケット等	1	式			
	消耗品及び雑材料		1	式			
	鋼管ポール	L=5.5m 建柱費含 簡易基礎 支線なし	1	式			

緑ヶ丘中学校他1校 音楽室空調設備工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	鋼管ポール	架空線用メッセン及び付属品	1	式			
	点検口	450×450 [□]	4	箇所			
	電工費		28	人工			
	1-2の計						

緑ヶ丘中学校他1校 音楽室空調設備工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-3	空調機器						
	空調機	SZRH160BF 同等以上	2	組			
		室内機 FHP160DJ×1 同等以上					
		室外機 RZRP160BD×1 同等以上					
		リモコン BRC1G3×1					
	点検口	450×450 [□]	4	箇所			
	窓ガラス加工	複層パネル	2	箇所			
	1-3の計						

緑ヶ丘中学校他1校 音楽室空調設備工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-4	機器設置工事						
	銅管(10mm保温)	NC-320-8 9.52×0.8	19	m			
	銅管(20mm保温)	NC-520 15.88×1.0	19	m			
	ACドレン(保温付)	ACD20P	7	m			
	ビニールパイプ	VP-20	8	m			
	同上付属品		1	式			
	渡り配線工事		1	式			
	機器取付工事		1	式			
	リモコン工事	配管(メタルモール)、配線共	1	式			
	室外機架台	既成コンクリートブロック L=600	2	組			
	室外機転倒防止金具		2	箇所			
	真空引き		1	式			
	ラッキング	内部:フェインカバー 外部:SUS	1	式			
	1-4の計						

緑ヶ丘中学校他1校 音楽室空調設備工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2-1	電源工事						
	動力盤	ELB3P60A MCB3P30A×2	1	面			
	電線管	C31	5	本			
	ノーマル	C31	1	個			
	ターミナルキャップ	C31	1	個			
	電線管	C25	2	本			
	ノーマル	C25	2	個			
	可とう管ニボレックス	同等品以上 SR-08	2	m			
	同上コネクタ	C25	2	個			
	可とう管ニボレックス	同等品以上 SR-06	2	m			
	同上コネクタ	C25	4	個			
	配管付属品		1	式			
	配管支持材SUS		1	式			
	HKD SUS 3分アンカー		6	個			
	アース棒	900	1	本			
	P J コン38Ⅱ		3	個			
	A型メタルモール	同等品以上 DZA100KW	4	本			
	同上コーナーBOX	同等品以上 DZA145KW	2	個			

緑ヶ丘中学校他1校 音楽室空調設備工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	A型メタルモールジョイント	同等品以上 DZA117W	2	個			
	同上2個用スイッチBOX	同等品以上 DZB262W	2	個			
	電線	CVT14-3C	22	m			
	電線	CV5.5-4C	10	m			
	電線	IV5.5	3	m			
	電線	AE1.2-2C	20	m			
	消耗品・雑材料費		1	式			
	電工労務費		1	式			
	塗装費	配管：プライマー+2回塗	1	式			
	2-1の計						

緑ヶ丘中学校他1校 音楽室空調設備工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2-2	空調機器						
	空調機	同等品以上 XPA-P160T6HNB	2	組			
		天吊用ドレンアップキット CZ-160DMTA 同等品以上					
		防護ネット AD-CZBNXH4F1 同等品以上					
		室外機架台 既成コンクリートブロック L=600					
	スリムダクト		1	式			
	同上労務費		1	式			
	冷媒管		1	式			
	同上労務費		1	式			
	ドレン管		1	式			
	同上労務費		1	式			
	壁貫通		1	式			
	窓枠アルミ板取付		1	式			
	天井点検口取付		2	箇所			
	室内機設置費		1	式			
	室外機設置費		1	式			
	2-2の計						