

令和3年度	工 事 設 計 書			
工 事 名	青山中学校美術室空調設備設置及び高圧受電設備改修工事			
施 工 地 名	伊賀市 阿保 地内			
工 費	¥ 9,504,000			
工 期	契約の日から	令和3年10月20日まで	設 計	令和3年4月
工 事 の 大 要			設 計	検 算
○美術室空調設備設置及び高圧受電設備改修工事 ・美術室空調設備設置工事 空調設置工事一式 空調配管工事一式 電気設備工事一式  ・高圧受電設備改修工事 幹線工事一式 主変電所改修工事一式 廃材処分一式 直接仮設一式			業 種	電 業種コード 08

## 青山中学校美術室空調設備設置及び高圧受電設備改修工事

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		5,418,634	(直接工事費+廃材処分費) 5,318,634 + 100,000
B	共通仮設費	共通仮設費率	1	式		182,429	率対象分 5,318,634
		積上げ	1	式		240,000	
	純工事費					5,841,063	
C	現場管理費	現場管理費率	1	式		1,597,163	率対象分 5,741,063
	工事原価					7,438,226	
D	一般管理費		1	式		1,201,774	
	工事価格					8,640,000	
	消費税及び地方消費税		1	式		864,000	10.00%
	工事費計					9,504,000	



## 青山中学校美術室空調設備設置及び高圧受電設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	美術室空調設置工事						
1-1	空調機器設置工事		1	式		1,153,600	
1-2	空調配管工事		1	式		706,720	
1-3	電気設備工事		1	式		795,634	
	1の計					2,655,954	

## 青山中学校美術室空調設備設置及び高圧受電設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-1	空調機器設置工事						
	室内空調機	天吊形 4馬力 P112形	2	組	128,000	256,000	見積
	室外空調機		2	組	303,000	606,000	見積
	リモコンスイッチ		2	組	12,000	24,000	見積
	ドレンアップメカ		2	組	44,200	88,400	見積
	防護ネット		2	組	89,600	179,200	見積
	1-1の計					1,153,600	

## 青山中学校美術室空調設備設置及び高圧受電設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-2	空調配管工事						
	銅管10mm保温	液管保温厚8mm 9.52φ	30	m	2,580	77,400	機械-2
	銅管10mm保温	ガス管保温厚20mm 15.88φ	30	m	4,950	148,500	機械-3
	ACドレン	20A	18	m	3,490	62,820	機械-5
	HIVP	VPφ20	4	m	2,050	8,200	機械-4
	配管化粧カバー円型	樹脂製	1	式		58,000	見積
	壁貫通費		3	箇所	21,000	63,000	見積
	機器設置費		2	台	69,500	139,000	機械-1
	天井点検口設置費	□450	2	箇所	11,900	23,800	建代-1
	試験調整費	温度測定, 気密試験等	1	式		38,000	見積
	室外機基礎工事	置台含む	1	式		88,000	見積
	1-2の計					706,720	

## 青山中学校美術室空調設備設置及び高圧受電設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-3	電気設備工事						
	屋外盤	MCB30A-2個スハ°-ス2 H630, W800程度	1	面		221,000	電気-1
	埋設用配管材	FEP φ65	30.0	m	1,310	39,300	電気-2
	埋設シート	ダブル	30.0	m	240	7,200	電気-3
	HIVE 70		1.0	m		4,200	電気-4
	電線管	C25	14.0	m	1,860	26,040	電気-5
	配管塗装費	PAC-M3 プライマー共 2回塗り	1	式		40,000	見積
	金属可とう管	#24	2	箇所	1,610	3,220	電気-6
	電線	KIV60sq	2.0	m	1,740	3,480	電気-9
	電線	EM-CET60sq	48.0	m	5,010	240,480	電気-10
	電線アース	EM-IE22sq	48.0	m	940	45,120	電気-11
	電線	EM-CE5.5-4C	15.0	m	1,430	21,450	電気-12
	電線	EM-AE1.2-2C	20.0	m	440	8,800	電気-13
	電線	EM-EEF2.0-3C	66.0	m	600	39,600	電気-14
	メタルモール本体A型	DZA100KW 同等品以上	3.6	m	2,740	9,864	電気-7
	メタルモール付属品	DZB262KW 同等品以上 (スイッチボックス)	2	個	2,840	5,680	電気-8
	掘削及び埋戻し	W500×H600×L30000	1	式		80,200	電気-25
	1-3の計					795,634	





## 青山中学校美術室空調設備設置及び高圧受電設備改修工事

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2-2	主変電所改修工事						
	LA	GLI-6G 8.4KV2.5KA 屋内用	3	台	10,600	31,800	電気-15
	電灯トランス	1P100KVA60Hz 6KV/210-105V	1	台		584,000	電気-16
	高圧カットアウト	PC-6-30 PC-6 30A 本体金具なし	2	組	13,700	27,400	電気-17
	テンションヒューズ	速動形ヒューズ 30A	2	本	8,900	17,800	電気-18
	動力トランス	3P50KVA60Hz 6KV/210V	1	台		578,000	電気-19
	高圧カットアウト	PC-6-30 PC-6 30A 本体金具なし	3	組	13,700	41,100	電気-17
	テンションヒューズ	速動形ヒューズ 10A	3	本	8,660	25,980	電気-20
	進相コンデンサ	25.5KVAR7020v50-60-HzL6	1	台		103,000	電気-21
	高圧カットアウト	PC-6-30 PC-6 30A 本体金具なし	3	組	13,700	41,100	電気-17
	限流ヒューズ	限流ヒューズ 10A	3	本	14,200	42,600	電気-22
	配電盤改造費	動力 3φ3P	1	式		324,000	電気-23
	配電盤改造費	電灯 1φ3P	1	式		180,000	電気-24
	機器搬入費		1	式		56,900	電気-26
	機器搬出費		1	式		59,000	電気-27
	撤去費		1	式		134,000	電気-28
	2-2の計					2,246,680	





## 青山中学校美術室空調設備設置及び高圧受電設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
B	共通仮設費	(積上げ)					
	保安協会立会費	微量PCB分析含む	1	式		240,000	見積
	Bの計					240,000	