

R3年度	工 事 設 計 書			
工 事 名	緑ヶ丘中学校理科室・美術室空調設置工事			
施 工 地 名	伊賀市 緑ヶ丘本町 地内			
工 費	¥ 8,789,000			
工 期	契約の日から 令和3年6月25日まで		設 計	令和3年4月
工 事 の 大 要			設 計	検 算
緑ヶ丘中学校理科室・美術室空調設置工事 幹線動力設備工事 一式 空調設備工事 一式			業 種	管 業種コード 09

緑ヶ丘中学校理科室・美術室空調設置工事

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		5,898,120	(直接工事費+廃材処分費) 5,898,120 + 0
(B)	共通仮設費	共通仮設費率	1	式		113,243	率対象分 5,898,120
	共通仮設費（積み上げ）		1	式		48,800	
	純工事費					6,060,163	
(C)	現場管理費	現場管理費率	1	式		854,482	率対象分 6,060,163
	工事原価					6,914,645	
(D)	一般管理費		1	式		1,075,355	
	工事価格					7,990,000	
	消費税及び地方消費税		1	式		799,000	10.00%
	工事費計					8,789,000	

緑ヶ丘中学校理科室・美術室空調設置工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(A)	空調設備設置工事						
1	幹線動力設備工事		1	式		1,273,850	
2	空調設備工事		1	式		4,624,270	
	(A) の 計					5,898,120	

緑ヶ丘中学校理科室・美術室空調設置工事

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1	幹線・動力設備工事						
	電線管	E(51)	105.0	m	3,040	319,200	No. 電気根拠-1
	金属製可引電線管	ビニル被覆有 (50)	7.0	m	3,510	24,570	No. 電気根拠-1
	電線管	HI(28)	22.0	m	1,630	35,860	No. 電気根拠-1
	電線	EM-E 8°	112.0	m	500	56,000	No. 電気根拠-1
	電線	EM-CE5.5°-4C	22.0	m	1,390	30,580	No. 電気根拠-1
	電線	EM-CET22°	112.0	m	2,480	277,760	No. 電気根拠-1
	電線	EM-CET22°	5.0	m	2,480	12,400	No. 電気根拠-1
	電線	EM-CET22°	4.0	m	2,190	8,760	No. 電気根拠-1
	フルボックス	400×400×200 (SUS) WP	2	個	41,100	82,200	No. 電気根拠-1
	高圧受変電設備改造費	屋外型キュービクル	1	式		37,100	No. 電気根拠-1
	動力分電盤	PAC-M3 (屋外防雨型・鉄箱-鍵付)	1	面		339,000	No. 電気根拠-1
	塗装工事費	OP2回塗り	1	式		45,200	No. 電気根拠-1
	ハツリ貫通及び補修費		1	式		5,220	No. 電気根拠-1
	1 の 計					1,273,850	

緑ヶ丘中学校理科室・美術室空調設置工事

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2-1	管理特別教室棟第1理科室空調設備工事						
	ACP-2 空冷ヒートポンプ式エアコン	天井吊下げ形 冷房能力12.5kW、暖房能力14.0kW	2.0	組	902,000	1,804,000	複合単価表No.3
	室外機架台		2.0	組	2,430	4,860	複合単価表No.3
	冷媒用保温付被覆銅管	ガス管保温厚20mm：15.9φ	27.0	m	4,900	132,300	単価表No.3
	冷媒用保温付被覆銅管	液管保温厚8mm：9.5φ	27.0	m	2,570	69,390	単価表No.3
	ドレン管 硬質ポリ塩化ビニル管：VP	25A：一般	7.0	m	2,680	18,760	単価表No.3
	ドレン管 硬質ポリ塩化ビニル管：VP	30A：一般	9.0	m	2,900	26,100	単価表No.3
	連絡配線・リモコン配線工事		1	式		34,000	代価表No.28
	はつり及び補修		1	式		54,900	代価表No.29
	保温・塗装工事		1	式		254,000	代価表No.30
	養生	仕上	14.0	m ²	180	2,520	積算根拠A
	竣工時清掃	RC・事務所程度	14.0	m ²	570	7,980	積算根拠A
	2-1 の 計					2,408,810	

緑ヶ丘中学校理科室・美術室空調設置工事

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2-2	特別教室棟美術室空調設備工事						
	ACP-1 空冷ヒートポンプ式エアコン	天井吊下げ形 冷房能力12.5kW、暖房能力14.0kW	2.0	組	967,000	1,934,000	複合単価表No.3
	室外機架台		2.0	組	2,430	4,860	複合単価表No.3
	冷媒用保温付被覆銅管	ガス管保温厚20mm：15.9φ	12.0	m	4,900	58,800	単価表No.3
	冷媒用保温付被覆銅管	液管保温厚8mm：9.5φ	12.0	m	2,570	30,840	単価表No.3
	ドレン管 硬質ポリ塩化ビニル管：VP	25A：一般	12.0	m	2,680	32,160	単価表No.3
	連絡配線・リモコン配線工事		1	式		24,300	代価表No.31
	保温・塗装工事		1	式		120,000	代価表No.32
	養生	仕上	14.0	m ²	180	2,520	積算根拠A
	竣工時清掃	RC・事務所程度	14.0	m ²	570	7,980	積算根拠A
	2-2 の 計					2,215,460	