

令和5年度	工 事 設 計 書			
工 事 名	緑ヶ丘中学校 被服室他空調設備設置工事			
施 工 地 名	伊賀市 緑ヶ丘本町 地内			
工 費	¥ 10,901,000			
工 期	契約の日から	令和5年11月17日まで	設 計	令和5年8月
工 事 の 大 要			設 計	検 算
緑ヶ丘中学校 空調設備設置工事			業 種	管 業種コード 09
1. 被服室(管理・特別教室棟 1階) 空調設備設置 (天井吊形 冷房：20.0KW 暖房：22.4KW) 2. 第2理科室(管理・特別教室棟 2階) 空調設備設置 (天井吊形 冷房：25.0KW 暖房：28.0KW)				

緑ヶ丘中学校 被服室他空調設備設置工事

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		7,357,781	(直接工事費+廃材処分費) 7,345,781 + 12,000
B	共通仮設費	共通仮設費率	1	式		152,479	率対象分 7,345,781
	純工事費					7,510,260	
C	現場管理費	現場管理費率	1	式		1,083,498	率対象分 7,498,260
	工事原価					8,593,758	
D	一般管理費		1	式		1,316,242	
	工事価格					9,910,000	
	消費税及び地方消費税		1	式		991,000	10.00%
	工事費計					10,901,000	

緑ヶ丘中学校 被服室他空調設備設置工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
A	直接工事費						
I	建築工事		1	式		146,770	
II	電気設備工事	動力設備工事	1	式		1,973,390	
III	機械設備工事	空気調和設備工事	1	式		5,222,930	
IV	発生材処分費		1	式		14,691	
	A 計					7,357,781	

緑ヶ丘中学校 被服室他空調設備設置工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
I	建築工事						
	内部足場	並列	74.6	m2	340	25,364	刊行物比較表
	養生		74.6	m2	190	14,174	刊行物比較表
	竣工時清掃		74.6	m2	570	42,522	刊行物比較表
	天井点検口	450角 開口補強共	9	か所	5,870	52,830	刊行物比較表
	既設岩綿吸音板撤去		3.3	m2	870	2,871	刊行物比較表
	岩綿吸音板新設	t=9.0 PBt=9.5共	3.3	m2	2,730	9,009	刊行物比較表
	I 計					146,770	

緑ヶ丘中学校 被服室他空調設備設置工事

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
II	電気設備工事	動力設備工事					
	EM-IE電線	5.5mm ² × 1本	28.0	m	410	11,480	刊行物比較
	EM-IE電線	8mm ² × 1本	106.0	m	490	51,940	刊行物比較
	EM-CEケーブル	8mm ² - 4C 管内	1.0	m		1,740	代価表 0001
	EM-CETケーブル	14mm ² 管内	28.0	m	1,970	55,160	代価表 0002
	EM-CETケーブル	38mm ² 管内	100.0	m	3,840	384,000	代価表 0003
	EM-CETケーブル	38mm ² ハンガー吊	6.0	m	4,190	25,140	代価表 0004
	厚鋼電線管(G)	露出配管 28mm	29.0	m	2,700	78,300	刊行物比較
	厚鋼電線管(G)	露出配管 54mm	98.0	m	5,220	511,560	刊行物比較
	ハンガー吊材		1	式		15,000	別紙 00-0001
	配管支持材		1	式		25,900	別紙 00-0002
	金属製可とう電線管(電動機等接続)	30mm ビニル被覆有・防水	5	か所	2,270	11,350	刊行物比較
	金属製可とう電線管(電動機等接続)	50mm ビニル被覆有・防水	7	か所	4,160	29,120	刊行物比較
	プルボックス SS形 SUS・防水	300× 300× 300	1	個		39,900	代価表 00011
	プルボックス SS形 SUS・防水	350× 350× 300	4	個	47,500	190,000	代価表 0006
	プルボックス SS形 SUS・防水	350× 350× 350	1	個		51,700	代価表 0007

緑ヶ丘中学校 被服室他空調設備設置工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	機器設備工事						
	PAC-1 パッケージエアコン	天吊形 同時ツイン 冷:20.0kW/暖:22.4kW	1	組		1,870,000	見積比較表-1
	PAC-2 パッケージエアコン	天吊形 同時ツイン 冷:25.0kW/暖:28.0kW	1	組		2,170,000	見積比較表-1
	機器搬入費		1	式		98,200	代価表-1
	基礎費		1	式		7,320	代価表-2
	1 計					4,145,520	

緑ヶ丘中学校 被服室他空調設備設置工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	配管設備工事						
	冷媒用被覆銅管	液管 9.5φ	27.0	m	3,230	87,210	複合単価-P1
	冷媒用被覆銅管	液管 12.7φ	11.0	m	3,930	43,230	複合単価-P1
	冷媒用被覆銅管	ガス管 15.9φ	19.0	m	6,160	117,040	複合単価-P1
	冷媒用被覆銅管	ガス管 25.4φ	18.0	m	10,600	190,800	複合単価-P1
	硬質塩化ビニール管	VP 25A 一般	19.0	m	2,720	51,680	複合単価-F1
	硬質塩化ビニール管	VP 32A 一般	17.0	m	2,960	50,320	複合単価-F1
	保温工事費		1	式		405,000	代価表-3
	二次側配線工事費		1	式		27,900	代価表-4
	はつり補修工事費		1	式		44,100	代価表-5
	2 計					1,017,280	

緑ヶ丘中学校 被服室他空調設備設置工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3	換気設備工事						
	スパイラルダクト	100φ	3.0	m	3,570	10,710	M刊行物比較表
	天井開口補強費		1	式		2,620	代価表-6
	脱着費		1	式		46,800	代価表-7
	3 計					60,130	

緑ヶ丘中学校 被服室他空調設備設置工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
IV	発生材処分費						
	発生材集積積み込み	人力 ボード類	0.3	m3	6,420	1,926	刊行物比較表
	発生材運搬	ボード類	0.3	m3	2,550	765	建築代価表 1
	発生材処分	石綿含有建材 ボード類	0.3	m ³	40,000	12,000	見積
	IV 計					14,691	