

						改修単価			検査課審査担当者確認欄			
学校施設整備監	室長	室次長	総括主幹	総括主幹	総括主幹	主査	主任	主任	係員			審査担当

様式第1(イ)(第5条第1項第1号関係)

設 計 書				(施設整備室)			
工 事 件 名	東大阪市立石切小学校図書室その他空調改修機械設備工事						
工 事 場 所	東大阪市中石切町1-6-50						
完 成 期 限				所 要 日 数		60 日	
設 計 大 要							
設 計 金 額	金 円 内 訳のとおり (うち消費税及び地方消費税相当額¥)						

内 訳 (建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要
I 工事価格	機械設備工事	一式			5,034,000	
II 消費税等相当額		一式			503,400	工事価格×10%
総 合 計					5,537,400	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要
I 工事価格	機械設備工事					
A 直接工事費						
a-1 図書室空調改修		一式			1,659,320	1,254,500
a-2 保健室空調改修		一式			1,800,100	1,275,300
a-3 撤去		一式			330,820	
合 計					3,790,240	2,529,800
B 共通費						
b-1 共通仮設費		一式			54,114	
b-2 諸経費		一式			1,189,646	
合 計					1,243,760	
総 計					5,034,000	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要
＜主要機器内訳＞						
冷凍機			台			
ボイラー			台			
空調機		4	台		2,529,800	
ファンコイルユニット			台			
冷却塔			台			
送風機			台			
ポンプ			台			
槽類			台			
厨房機器			台			
特殊消火設備			台			
分電盤等盤類			面			
その他50万円以上の機器			台			
計					2,529,800	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要
＜建設発生土・解体発生材・建設発生材処分投棄料等内訳＞						
建設廃材処分	投棄料	一式			19,209	拾出表1
アスベスト廃棄物処分投棄料		一式			709	拾出表2
計					19,918	
＜リース料内訳＞						
計						

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要
						Mコード 主要機器
a-1 図書室空調改修						
a-1-1 機器設備		一式			1,373,100	1,254,500
a-1-2 配管設備		一式			232,950	
a-1-3 電気設備		一式			53,270	
計					1,659,320	1,254,500

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要
						Mコード 主要機器
a-1-1 機器設備						
EHP-1,EHP-2	屋外床置型 屋内天井吊型 冷房:7.1KW、暖房:8.0KW、3φ200V	2	台	673,000	1,346,000	代M-1 627,250 1,254,500
空調機	新冷媒 附属品:ワイヤードリモコン					
防振ゴム	機器用 溝パット型 100×100 1組(4枚) (材料)	2	組	350	700	M5979
コンクリート基礎	根切り敷均し RC-40共	一式			26,400	代M-1
小 計					1,373,100	1,254,500

内 訳 (建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Mコード 主要機器
a-1-2 配管設備						
冷媒用被覆銅管 ヘアークoil	液管 φ 9.5. ガス管 φ 15.9 (保温厚10mm)	14	m	5,830	81,620	M5919
硬質塩化ビニル管	20A 排水・屋内一般 JISK6742	1	m	2,240	2,240	M1218
ドレンパイプ保温材付	屋内一般 26 φ (20A)	11	m	3,490	38,390	M5952
電源用ケーブル (EM-EEF) 管内配線	2.0 mm-3C	14	m	710	9,940	M5872
アース線 (EM-IE)	2.0 mm 接地線	14	m	300	4,200	M5878
ケーブル 再使用取付	EM-CEE 1.25sq-2C 管内	7	m	480	3,360	E32369
保温塗装費	化粧ダクト、付属品、塗装共	一式			80,300	代M-3
天井ボード取付		一式			12,900	代M-4
小 計					232,950	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Mコード 主要機器
a-1-3 電気設備						
電線管	CP(31) 露出(塗装含む)	8	m	2,560	20,480	E1059
電 線	EM-IE 5.5sq	18	m	440	7,920	E1699
ケーブル	EM-CE 5.5sq-3C 管内	9	m	1,190	10,710	E2035
ケーブル	EM-CE 5.5sq-3C ヒット、トラフ	9	m	1,020	9,180	E2059
ブリカチューブ	(30) 防水型	2	箇所	2,490	4,980	E1219
小 計					53,270	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要
						Mコード 主要機器
a-2 保健室空調改修						
a-2-1 機器設備		一式			1,368,700	1,275,300
a-2-2 配管設備		一式			359,960	
a-2-3 電気設備		一式			71,440	
計					1,800,100	1,275,300

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要
						Mコード 主要機器
a-2-1 機器設備						
EHP-3,EHP-4	屋外床置型 屋内天井吊型 冷房:7.1KW、暖房:8.0KW、3φ200V	2	台	684,000	1,368,000	代M-5 637,650 1,275,300
空調機	新冷媒 附属品:ワイヤレスリモコン					
防振ゴム	機器用 溝パット型 100×100 1組(4枚) (材料)	2	組	350	700	M5979
小 計					1,368,700	1,275,300

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Mコード 主要機器
a-2-2 配管設備						
冷媒用被覆銅管 ヘアークoil	液管 φ 9.5. ガス管 φ 15.9 (保温厚10mm)	26	m	5,830	151,580	M5919
硬質塩化ビニル管	20A 排水・屋内一般 JISK6742	1	m	2,240	2,240	M1218
ドレンパイプ保温材付	屋内一般 26 φ (20A)	12	m	3,490	41,880	M5952
電源用ケーブル (EM-EEF) 管内配線	2.0 mm-3C	26	m	710	18,460	M5872
アース線 (EM-IE)	2.0 mm 接地線	26	m	300	7,800	M5878
保温塗装費	化粧ダクト、付属品、塗装共	一式			138,000	代M-6
小 計					359,960	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Mコード 主要機器
a-2-3 電気設備						
電線管	CP(25) 露出(塗装含む)	6	m	2,080	12,480	E1058
電 線	EM-IE 5.5sq	6	m	440	2,640	E1699
電 線	EM-IE 5.5sq×3 管内	6	m	1,320	7,920	E1746
ブリカチューブ	(24) 防水型	4	箇所	2,050	8,200	E1218
ELCB 表面形	3P50AF/20AT(30AT)	2	台	20,100	40,200	E3994
小 計					71,440	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Mコード 主要機器
a-3 撤去						
(1).図書室空調改修						
(機器設備)						
空調室外機 撤去費	屋外床置型 冷媒:R22 冷房:7.1KW、暖房:8.0KW	2	台	7,160	14,320	代M-7
空調室内機 撤去費	屋内天井吊型 冷房:7.1KW 暖房:8.0KW ワイヤードリモコン共	2	台	4,570	9,140	代M-7
フェンス 撤去費		一式			15,000	代M-8
土間コンクリート解体	ハートブレーカ使用	一式			4,830	代M-8
小 計					43,290	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Mコード 主要機器
(配管設備)						
冷媒用被覆銅管撤去費	¢ 9.5	14	m	490	6,860	M6481
冷媒用被覆銅管撤去費	¢ 15.9	14	m	740	10,360	M6483
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 20	12	m	510	6,120	M6398
電 線 撤去	EM-IE 2.0mm	14	m	59	826	E11698
ケーブル 撤去	EM-EEF 2.0mm-3C 管内	14	m	110	1,540	E11917
ケーブル 再使用撤去	EM-CEE 1.25sq-2C 管内	7	m	160	1,120	E22369
化粧ダクト撤去	UD90	14	m	1,280	17,920	M6270
天井合板・ボード撤去		一式			960	代M-4
冷媒ガス処理費	出張費 処理証明含む	一式			41,200	代M-9
小 計					86,906	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Mコード 主要機器
(電気設備)						
電線管 撤去	CP(25) 露出(塗装含む)	8	m	370	2,960	E11058
電 線 撤去	EM-IE 5.5sq 撤去	18	m	75	1,350	E11699
電 線 撤去	EM-IE 5.5sq×3 撤去	18	m	220	3,960	E11746
ブリカチューブ 撤去	(24) 防水型	2	箇所	200	400	E11218
小 計					8,670	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要
						Mコード 主要機器
(2).保健室空調改修						
(機器設備)						
空調室外機 撤去費	屋外床置型 冷媒:R407C 冷房:5.6KW、暖房:6.3KW	2	台	6,640	13,280	代M-10
空調室内機 撤去費	屋内天井吊型 冷房:5.6KW 暖房:6.3KW ワイヤレスリモコン共	2	台	3,110	6,220	代M-10
小 計					19,500	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Mコード 主要機器
(配管設備)						
冷媒用被覆銅管撤去費	¢ 9.5	26	m	490	12,740	M6481
冷媒用被覆銅管撤去費	¢ 15.9	26	m	740	19,240	M6483
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 20	13	m	510	6,630	M6398
電 線 撤去	EM-IE 2.0mm	26	m	59	1,534	E11698
ケーブル 撤去	EM-EEF 2.0mm-3C 管内	26	m	110	2,860	E11917
化粧ダクト撤去	UD90	24	m	1,280	30,720	M6270
保温材 撤去費		一式			1,530	代M-11
冷媒ガス処理費		一式			34,400	代M-12
小 計					109,654	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Mコード 主要機器
(電気設備)						
電線管 撤去	CP(25) 露出(塗装含む)	6	m	370	2,220	E11058
電 線 撤去	EM-IE 5.5sq 撤去	6	m	75	450	E11699
電 線 撤去	EM-IE 5.5sq×3 撤去	6	m	220	1,320	E11746
ブリカチューブ 撤去	(24) 防水型	2	箇所	200	400	E11218
小 計					4,390	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Mコード 主要機器
(3).(建設廃材処分費)						
建設廃材処分	運搬費	一式			16,892	拾出表1
建設廃材処分	投棄料	一式			19,209	拾出表1
アスベスト廃棄物処分運搬費		一式			21,600	拾出表2
アスベスト廃棄物処分投棄料		一式			709	拾出表2
小 計					58,410	
計					330,820	