

改修単価														
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2(イ) (第8条第1項第1号関係)

設 計 書				(施設整備室)	
工 事 件 名	市立石切中学校配膳室整備その他改修機械設備工事				
工 事 場 所	東大阪市中石切町4-10-3 地 内				
完 成 期 限			所 要 日 数	168 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 主要機器
I 工事価格	機械設備工事	一式			3,521,000	
II 消費税等相当額		一式			352,100	工事価格×10%
総 合 計					3,873,100	

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
I 工事価格	機械設備工事					
A 直接工事費						
a-1.配膳室整備		一式			1,229,960	353,500
a-2.図書室・多目的室改修		一式			570,610	245,300
a-3.撤去		一式			335,705	
合 計					2,136,275	598,800
B 共通費						
b-1 共通仮設費		一式			84,596	
b-2 諸経費		一式			1,300,129	
合 計					1,384,725	
総 計					3,521,000	

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
＜主要機器内訳＞						
冷凍機			台			
ボイラー			台			
空調機		1	台		245,300	
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		2	台		353,500	
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					598,800	

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
〈建設発生土・解体発生材・建設発生材処分投棄料等内訳〉						
建設廃材処分費	投棄料	一式			4,885	拾出表
小 計					4,885	
〈リース料内訳〉						
小 計						
計					4,885	

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 直接工事費						
a-1.配膳室整備						
a-1-1.空調設備		一式			291,400	
a-1-2.給水設備		一式			205,040	
a-1-3.排水設備		一式			105,460	
a-1-4.給湯設備		一式			66,950	
a-1-5.衛生器具設備		一式			561,110	353,500
計					1,229,960	353,500

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.空調設備						
GHP-9-1,9-2 室内機 取付費	天吊型 冷媒:R410A 冷房:7.1KW,暖房:8.0KW	2	台	18,000	36,000	代M-1
冷媒用被覆銅管 ペアークoil	液管 φ9.5. ガス管 φ15.9 (保温厚10mm)	4	m	5,830	23,320	M5919
ドレンパイプ保温材付	屋内一般 26 φ (20A)	4	m	3,490	13,960	M5952
ケーブル 再取付費	EM-EEF 2.0mm-3C 管内	8	m	520	4,160	E31917
ケーブル 再取付費	EM-CEE 1.25sq-2C 管内	12	m	480	5,760	E32369
既設配管接続費		一式			23,500	代M-2
冷媒ガス回収充填費	出張費・試運転調整費含む	一式			156,000	代M-3
保温工事	化粧ダクト、付属品共	一式			28,700	代M-4
計					291,400	

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.給水設備						
ハインパ外管	25A 給水・屋外埋設・掘方 埋戻し含む(手掘)JISK6742	2	m	3,070	6,140	M1315
ハインパ外管	20A 給水・屋内一般 JISK6742	7	m	2,320	16,240	M1290
ハインパ外管	25A 給水・屋内一般 JISK6742	1	m	2,850	2,850	M1291
ハインパ外管	25A 給水・屋内一般 掘方埋戻し共(手掘)JISK6742	4	m	3,750	15,000	M1339
ゲートバルブ青銅製(給水・湯)	JIS B 2011 5K 25A	1	個	9,480	9,480	新営単価 M3003
バルブBOX H:400	50以下 200φ	1	個	28,300	28,300	M3409
ロングネック ボールバルブ(給水・湯)	青銅製 400型 15A	1	個	8,570	8,570	M3098
フレキシブルチューブ (SUS)	15×300	1	本	5,400	5,400	M3482
埋設標示シート (給水・消火)	150mmダブル	2	m	230	460	M7102
鋳鉄管サドル分水栓	100X25	1	箇所	17,600	17,600	M6715
埋設標示石	コンクリート製(標準図)	1	本	8,700	8,700	M7100
配管支持金物	SUS304	一式			36,700	代M-5
保温工事		一式			34,800	代M-6
根巻コンクリート		一式			14,800	代M-7
計					205,040	

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.排水設備						
硬質塩化ビニル管(VU)	100A 排水・屋外埋設 JISK6741 (掘方埋戻し別途)	2	m	5,180	10,360	M1280
塩ビ製小口径排水桝 100φ-150φ H501以上	ワンタッチ蓋・鎖付ストレート・90° 曲がり・ 45° 曲がり・立上り管VU-150	1	組	10,500	10,500	M4046
硬質塩化ビニル管	20A 排水・屋内一般 JISK6742	3	m	2,240	6,720	M1218
硬質塩化ビニル管	50A 排水・屋内一般 JISK6741	2	m	4,790	9,580	M1222
硬質塩化ビニル管	65A 排水・屋内一般 JISK6741	6	m	6,120	36,720	M1223
ツバ付 床上掃除口	(VP用)COV-2 50A	1	個	5,440	5,440	M3665
インバート改修 (既設会所接続・閉塞)	600□以下	1	箇所	3,290	3,290	M4116
コンクリートはつり復旧		一式			7,230	代M-8
保温塗装工事		一式			1,520	代M-9
土工事		一式			14,100	代M-10
計					105,460	

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-1-4.給湯設備						
ステンレス鋼管	20SU・屋内一般(JISG3448) (給水・給湯) 拡張式	7	m	3,550	24,850	M1457
フレキシブルチューブ (SUS)	15×300	1	本	5,400	5,400	M3482
保温工事		一式			36,700	代M-11
計					66,950	

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-1-5.衛生器具設備						
自動手指洗浄消毒器	WS-3000BG、混合水栓、AC100V	1	台	295,000	295,000	代M-12 279,300 279,300
シングルレバー混合栓(壁用)	TKS05311J	1	個	22,500	22,500	M5304
一槽シンク	SUS430 900×700×H850、 オーバーフロー仕様	1	台	90,300	90,300	代M-12 74,200 74,200
潜熱回収形 給湯器 16号 屋外壁掛型	メインリモコン、配管カバー共	1	台	145,000	145,000	M4450
カップリング付横水栓(差込式)	T28AUNH13	1	個	8,310	8,310	M5271
計					561,110	353,500

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要
						Mコート' 主要機器
a-2.図書室・多目的室改修						
a-2-1.空調設備		一式			447,670	245,300
a-2-2.給水設備		一式			17,630	
a-2-3.排水設備		一式			27,910	
a-2-4.衛生器具設備		一式			77,400	
計					570,610	245,300

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.空調設備						
GHP-9-1 室内機	天吊型 冷媒:R410A 冷房:7.1KW、暖房:8.0KW	1	台	263,000	263,000	代M-1 245,300 245,300
	ワイヤレスモコン・分岐管共					
冷媒用被覆銅管	12.70-0.8t 巻き 20m/本(NC-420)標準保温厚10	2	m	3,830	7,660	M5843
冷媒用被覆銅管	28.58-1.0t 4m/本(NH-940N)標準保温厚10	2	m	9,330	18,660	M5848
冷媒用被覆銅管 ペアークoil	液管φ9.5. ガス管φ15.9 (保温厚10mm)	3	m	5,830	17,490	M5919
ドレンパイプ保温材付	屋内一般 26φ(20A)	3	m	3,490	10,470	M5952
硬質塩化ビニル管	20A 排水・屋内一般 JISK6742	1	m	2,240	2,240	M1218
電源用ケーブル (EM-EEF) 管内配線	2.0 mm-3C	5	m	710	3,550	M5872
制御用ケーブル (EM-CEE) 管内配線	1.25 sq-2C	5	m	600	3,000	M5883
既設配管接続費		一式			21,300	代M-13
冷媒ガス回収充填費	出張費・試運転調整費含む	一式			79,000	代M-14
保温工事	化粧ダクト、付属品共	一式			21,300	代M-15
計					447,670	245,300

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.給水設備						
ハインパ°外管	20A 給水・屋内一般 JISK6742	2	m	2,320	4,640	M1290
既設配管接続費		一式			10,500	代M-16
保温塗装工事		一式			2,490	代M-17
計					17,630	

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.排水設備						
硬質塩化ビニル管	40A 排水・屋内一般 JISK6741	1	m	3,740	3,740	M1221
硬質塩化ビニル管	50A 排水・屋内一般 JISK6741	1	m	4,790	4,790	M1222
ツバ付 床上掃除口	(VP用)COV-2 50A	2	個	5,440	10,880	M3665
既設配管接続費		一式			8,500	代M-16
計					27,910	

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-2-4.衛生器具設備						
洗面化粧台(単水栓)	LDBA060BAGDS1A.LTN65LX35.LTL 4D12U	1	組	54,700	54,700	M5210
洗濯機パン PWP800NW一式	PWP800N2W.PJ2008NW(横引き)	1	組	22,700	22,700	M5213
計					77,400	

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						
a-3-1.配膳室整備	(旧図書室)	一式			67,310	
a-3-2.図書室・多目的室改修	(調理室・準備室)	一式			244,510	
a-3-3.建設廃材処分		一式			23,885	
計					335,705	

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-3-1.配膳室整備	(旧図書室)					
(1). 空調設備						
GHP-3-1 室内機 撤去費(再)	天吊型 冷媒:R410A 冷房:7.1KW、暖房:8.0KW	2	台	6,100	12,200	代M-1
冷媒用被覆銅管撤去費	φ 9.5	4	m	490	1,960	M6481
冷媒用被覆銅管撤去費	φ 15.9	4	m	740	2,960	M6483
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 20	4	m	510	2,040	M6398
ケーブル 撤去費(再)	EM-EEF 2.0mm-3C 管内	8	m	220	1,760	E21917
ケーブル 撤去費(再)	EM-CEE 1.25sq-2C 管内	12	m	160	1,920	E22369
化粧ダクト 撤去費		一式			5,120	代M-17
小 計					27,960	

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
(2). 機械設備						
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 20	9	m	820	7,380	M6370
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 40	2	m	830	1,660	M6401
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 50	8	m	1,050	8,400	M6402
撤去費 労務費 床上掃除口・目皿 非防水	50A	2	個	1,880	3,760	M6515
洗面器 労務費 撤去費	水栓1個・2個付・身障共	1	組	3,210	3,210	M6236
鏡 労務費 撤去費		1	枚	1,050	1,050	M6244
化粧棚 労務費 撤去費	450×150mm程度. 陶器製等	1	個	610	610	M6243
鋼管プラグ止め (水道用コア内蔵型ねじ込み式)	20A	1	箇所	4,230	4,230	M4130
露出ビニル管キャップ止	50以下	1	箇所	4,290	4,290	M4141
保温材撤去費		一式			4,760	代M-18
小 計					39,350	
計					67,310	

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-3-2.図書室改修	(旧調理室・準備室)					
(1). 空調設備						
冷媒用被覆銅管撤去費	φ 12.7	2	m	600	1,200	M6482
冷媒用被覆銅管撤去費	φ 25.4	2	m	1,100	2,200	M6486
化粧ダクト 撤去費		一式			2,250	代M-19
小 計					5,650	

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). 機械設備						
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 20	10	m	820	8,200	M6370
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 25	4	m	1,010	4,040	M6371
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 40	1	m	1,360	1,360	M6373
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 40	2	m	830	1,660	M6401
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 50	5	m	1,050	5,250	M6402
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 65	3	m	1,330	3,990	M6403
銅管撤去 (ビッグチューブ・M管共通)	20A給湯・屋内一般 (CP)JISH3300	5	m	670	3,350	M6443
銅管撤去 (ビッグチューブ・M管共通)	25A給湯・屋内一般 (CP)JISH3300	2	m	860	1,720	M6444
撤去費 労務費 床上掃除口・目皿 非防水	50A	8	個	1,880	15,040	M6515
保温材撤去費		一式			12,500	代M-20
銅管プラグ止め (水道用コア内蔵型ねじ込み式)	40A	1	箇所	7,530	7,530	M4133
水栓化粧プラグ	13A	1	箇所	3,120	3,120	M5327
露出ビニル管キャップ止	50以下	15	箇所	4,290	64,350	M4141

132,110

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
水栓等 労務費 撤去費	水栓 15	28	個	570	15,960	M6252
混合水栓 労務費 撤去費	13A	11	個	900	9,900	M6258
洗面器 労務費 撤去費	水栓1個・2個付・身障共	2	組	3,210	6,420	M6236
鏡 労務費 撤去費		2	枚	1,050	2,100	M6244
化粧棚 労務費 撤去費	450×150mm程度. 陶器製等	2	個	610	1,220	M6243
洗濯機パン 撤去費	トラップ付	1	組	2,060	2,060	M6241
流し台撤去費	幅 1200以下	1	台	4,090	4,090	M9315
50号給湯器 撤去(再)	壁掛け型	2	台	32,500	65,000	代M-12
小 計					238,860	
計					244,510	

106,750

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-3-3.建設廃材処分						
建設廃材処分費	運搬費	一式			19,000	拾出表
建設廃材処分費	投棄料	一式			4,885	拾出表
計					23,885	