

設 計 書				(施設整備室)
工 事 名	市立石切東小学校家庭科室改修機械設備工事			
工 事 場 所	東大阪市上石切町2-8-30			
完 成 期 限		所 要 日 数	128 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			4,897,000	
II 消費税等相当額		一式			489,700	工事価格×10%
総 合 計					5,386,700	

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,空調設備		一式			248,960	
a-2,給水設備		一式			504,980	
a-3,排水設備		一式			584,990	
a-4,給湯設備		一式			200,630	
a-5,衛生器具設備		一式			1,449,130	789,000
a-6,撤去		一式			139,340	
合 計					3,128,030	789,000
B 共通費						
b-1 共通仮設費		一式			102,835	
b-2 諸経費		一式			1,666,135	
合 計					1,768,970	
総 計					4,897,000	

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			台			
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		一式			789,000	
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					789,000	

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			4,000	代M-拾出表
計					4,000	
〈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 直接工事費						
a-1,空調設備						
GHP1-1,1-2 室内機取付費	室内機:天吊型 冷房:9.0kw,暖房:10.0kw	2	台	29,900	59,800	代M-1
室内機分解洗浄費	養生費共	2	台	21,000	42,000	代M-1
冷媒用被覆銅管 ヘアークoil	液管φ9.5. ガス管φ15.9 (保温厚10mm)	4	m	7,300	29,200	M5919
ドレンパイプ保温材付	屋内一般 26φ(20A)	4	m	4,020	16,080	M5950
ケーブル 再取付費	EM-EEF 2.0mm-2C 管内	4	m	450	1,800	E31914
電線 再取付費	EM-IE 2.0mm	4	m	290	1,160	E31698
ケーブル 再取付費	EM-CEE 2.0mm-2C 管内	4	m	580	2,320	E32417
既設配管接続費		一式			27,200	代M-2
保温工事	化粧ダクト、付属品及びUD取付共	一式			33,900	代M-3
冷媒ガス充填費	出張費共	一式			35,500	代M-4
計					248,960	

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,給水設備						
ハインパ°外管	40A 給水 屋内一般 掘方埋戻し共(手掘) JISK6742	1	m	5,370	5,370	M1341
ハインパ°外管	40A 給水 屋内一般 JISK6742	11	m	4,650	51,150	M1293
ハインパ°外管	25A 給水 屋内一般 JISK6742	4	m	3,280	13,120	M1291
ハインパ°外管	20A 給水 屋内一般 JISK6742	36	m	2,680	96,480	M1290
塩ビライニング°鋼管	20A 給水・冷却水 屋内一般 管端防食継手 SGP-VA JWWAK116	3	m	5,080	15,240	M1146
ロング°ネック ボールバルブ°(給水・湯)	青銅製 400型 40A	1	個	19,700	19,700	M3102
ロング°ネック ボールバルブ°(給水・湯)	青銅製 400型 20A	4	個	8,380	33,520	M3099
ロング°ネックボールバルブ° (給水・湯) 青銅製コアコートバルブ°	JV 5-1(2) 10K 20A	7	個	8,900	62,300	M3106
フレキシブルチューブ° (SUS)	15×300	13	本	5,360	69,680	M3482
フレキシブルチューブ° (SUS)	20×300	1	本	5,540	5,540	M3483

372,100

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
既設管接続費		一式			3,880	代M-5
保温塗装工事		一式			110,000	代M-6
ダイヤ貫通費		一式			19,000	代M-7
計					504,980	
					132,880	

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,排水設備						
硬質塩化ビニル管	75A 排水 屋内一般 JISK6741	5	m	8,420	42,100	M1224
硬質塩化ビニル管	50A 排水 屋内一般 JISK6741	33	m	5,470	180,510	M1222
硬質塩化ビニル管	20A 排水 屋内一般 JISK6742	2	m	2,580	5,160	M1218
硬質塩化ビニル管	75A 排水 地中 JISK6741 (掘方埋戻し別途)	3	m	4,960	14,880	M1272
硬質塩化ビニル管	50A 排水 地中 JISK6741 (掘方埋戻し別途)	3	m	3,190	9,570	M1270
硬質塩化ビニル管(VU)	100A 排水 地中 JISK6741 (掘方埋戻し別途)	2	m	5,670	11,340	M1280
ツバ付 床上掃除口	(VP用)COV-2 50A SUS	3	個	7,650	22,950	M3665
リサイクル発泡三層管	50A 換気・通気 屋内一般 JISK9798 RF-VP	5	m	5,600	28,000	M1650
リサイクル発泡三層管	40A 換気・通気 屋内一般 JISK9798 RF-VP	17	m	4,360	74,120	M1649
ペントキャップ VP製露出型	50A	1	個	8,090	8,090	M3784

396,720

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
塩ビ製小口径排水柵 100φ-200φ H501以上	ワンタッチ蓋・鎖付・90° 合流・立上り管VU-200	1	組	16,800	16,800	M4052
塩ビ製小口径排水柵 150φ-200φ H501以上	ワンタッチ蓋・鎖付・90° 合流・立上り管VU-200	1	組	25,000	25,000	M4055
既設管接続費		一式			23,900	代M-8
保温塗装工事		一式			8,670	代M-9
ダイヤ貫通費		一式			42,300	代M-10
支持金物	SUS304	一式			17,800	代M-11
土工事	重機運搬費共	一式			53,800	代M-12
計					584,990	
					188,270	

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-4,給湯設備						
ステンレス鋼管	25SU 給水・給湯 屋内一般 拡管式 JISG3448	8	m	5,520	44,160	M1458
ステンレス鋼管	20SU 給水・給湯 屋内一般 拡管式 JISG3448	17	m	4,410	74,970	M1457
フレキシブルチューブ (SUS)	15×300	1	本	5,360	5,360	M3482
フレキシブルチューブ (SUS)	20×300	1	本	5,540	5,540	M3483
保温工事		一式			53,000	代M-13
ダイヤ貫通費		一式			17,600	代M-14
計					200,630	

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-5,衛生器具設備						
流し台A	SUS430 1900×510×700H	2	台	170,000	340,000	代M-15 139,000 278,000
流し台B	SUS430 1200×510×800H	1	台	123,000	123,000	代M-15 105,000 105,000
作業台C	SUS430 1900×510×700H	2	台	172,000	344,000	代M-15 140,000 280,000
作業台D	SUS430 650×510×700H	2	台	75,300	150,600	代M-15 63,000 126,000
潜熱回収形 給湯器32号 屋外壁掛型	メインリモコン,サブリモコン,配管カバー(H=600)	1	台	298,000	298,000	代M-15
シングルレバー混合栓(壁用)	TKS05311J	7	個	23,200	162,400	M5304
洗濯機パン	800×640、横引排水トラップ共	1	組	23,100	23,100	M5213
洗濯機用横水栓	TW11R	1	個	8,030	8,030	M5298
計					1,449,130	789,000

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-6,撤去						
(1)空調設備						
GHP1-1,1-2 室内機 撤去費(再)	室内機:天吊型 冷房:9.0kw,暖房:10.0kw	2	台	10,100	20,200	代M-1
冷媒用被覆銅管撤去費	φ 9.5	4	m	540	2,160	M6481
冷媒用被覆銅管撤去費	φ 15.9	4	m	810	3,240	M6483
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水 屋内一般 20	4	m	560	2,240	M6398
ケーブル 撤去費(再)	EM-EEF 2.0mm-2C 管内	4	m	190	760	E21914
電線 撤去費(再)	EM-IE 2.0mm	4	m	120	480	E21698
ケーブル 撤去費(再)	EM-CEE 2.0mm-2C 管内	4	m	190	760	E22417
化粧ダクト撤去		一式			2,400	代M-16
化粧ダクト撤去(再)		一式			4,000	代M-16
冷媒ガス回収費	出張費共	一式			33,100	代M-17

69,340

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 VP・HIVP掘方埋戻し別途	給排水 地中 40	1	m	640	640	M6433
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水 屋内一般 32	5	m	1,350	6,750	M6372
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水 屋内一般 25	3	m	1,100	3,300	M6371
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水 屋内一般 20	7	m	900	6,300	M6370
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水 屋内一般 40	5	m	910	4,550	M6401
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水 屋内一般 50	6	m	1,150	6,900	M6402
撤去費 労務費 VP・HIVP掘方埋戻し別途	給排水 地中 50	2	m	810	1,620	M6434
撤去費 労務費 床上掃除口・目皿 非防水	50A	3	個	2,060	6,180	M6515
撤去費 労務費 床排水 トラップ 防水型	40A	4	個	2,330	9,320	M6501
水栓等 労務費 撤去費	水栓 15	9	個	630	5,670	M6252
5号瞬間湯沸器撤去		1	台	7,440	7,440	M9595

58,670

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
(3)建設廃材処分						
建設廃材処分	運搬費	一式			7,330	代M-拾出表
建設廃材処分	投棄料	一式			4,000	代M-拾出表
計					139,340	
					11,330	