

設 計 書 (施設整備室)			
工 事 名	市立英田北小学校家庭科室改修機械設備工事		
工 事 場 所	東大阪市松原1-1-27		
完 成 期 限		所 要 日 数	117 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			5,506,000	
II 消費税等相当額		一式			550,600	工事価格×10%
総 合 計					6,056,600	

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					主要機器
A 直接工事費						
a-1.空調設備		一式			334,220	
a-2.給水設備		一式			577,310	
a-3.排水設備		一式			1,120,930	
a-4.給湯設備		一式			137,270	
a-5.衛生器具設備		一式			1,455,090	789,000
a-6.撤去		一式			108,380	
合 計					3,733,200	789,000
B 共通費						
b-1 共通仮設費		一式			127,662	
b-2 諸経費		一式			1,645,138	
合 計					1,772,800	
総 計					5,506,000	

# 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
						Mコード 主要機器
A 直接工事費						
a-1.空調設備						
EHP-2-1、2-2 室内機 取付費	室内機:天吊型 冷房:10.0Kw,暖房:11.2Kw	2	台	28,200	56,400	代M-1
室内機分解洗浄費	養生費共	2	台	19,600	39,200	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)	12	m	6,120	73,440	M5919
ドレンパイプ保温材付	屋内一般 26φ(20A)	5	m	3,080	15,400	M5952
ドレンパイプ保温材付	屋内一般 32φ(25A)	3	m	3,840	11,520	M5953
ケーブル 再取付費	EM-EEF 2.0mm-3C 管内	8	m	540	4,320	E31917
ケーブル 再取付費	EM-IE 2.0mm 管内	8	m	280	2,240	E31698
既設配管接続費		一式			22,400	代M-2
保温工事	化粧ダクト、付属品共	一式			40,700	代M-3
冷媒ガス回収充填費		一式			68,600	代M-4
計					334,220	

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							
ハイインパ°外管	40A 給水・埋設・掘方 埋戻し含む(機械掘)JISK6742	2	m	3,140	6,280	M1305	
ハイインパ°外管	40A 給水・屋内一般 JISK6742	18	m	4,370	78,660	M1293	
ハイインパ°外管	25A 給水・屋内一般 JISK6742	3	m	3,090	9,270	M1291	
ハイインパ°外管	20A 給水・屋内一般 JISK6742	34	m	2,520	85,680	M1290	
塩ビライニング鋼管	20A 給水・屋内一般管端防食 継手・SGP-VA JWWAK116	2	m	4,500	9,000	M1146	
ロングネック ボールバルブ°(給水・湯)	青銅製 400型 25A	1	個	10,700	10,700	M3100	
ロングネック ボールバルブ°(給水・湯)	青銅製 400型 20A	3	個	8,240	24,720	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	8,760	61,320	M3106	
フレキシブルチューブ° (SUS)	15×300	13	本	4,860	63,180	M3482	
フレキシブルチューブ° (SUS)	20×300	1	本	5,010	5,010	M3483	
ゲートバルブ°青銅製(給水・湯)	JIS B 2011 10K 40A	1	個	19,700	19,700	新営単価 M3012	
バルブ°BOX H:400	50以下 200φ	1	個	29,400	29,400	M3409	

402,920

内 訳

(建築・設備用)

名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 <small>Mコード 主要機器</small>
埋設標示ピン	鉄製ピン型(標準図)	2	本	910	1,820	M7101
埋設標示シート (給水・消火)	150mmダブル	2	m	240	480	M7102
既設管接続費		一式			5,510	代M-5
保温塗装工事		一式			130,000	代M-6
ダイヤ貫通費		一式			18,900	代M-7
コンクリートはつり復旧費		一式			10,300	代M-8
支持金物	SUS304	一式			7,380	代M-9
計					577,310	

174,390

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
a-3.排水設備							
硬質塩化ビニル管	100A 排水・屋内一般 JISK6741	7	m	10,600	74,200	M1225	
硬質塩化ビニル管	75A 排水・屋内一般 JISK6741	11	m	8,030	88,330	M1224	
硬質塩化ビニル管	65A 排水・屋内一般 JISK6741	5	m	6,640	33,200	M1223	
硬質塩化ビニル管	50A 排水・屋内一般 JISK6741	29	m	5,210	151,090	M1222	
ツバ付 床上掃除口	(VP用)COV-2 50A	5	個	6,870	34,350	M3665	
塩ビ製小口径排水枡(防護ハット) 150φ-150φ H501以上	標準型袋穴式・鎖付・密閉式内蓋・立 上り管VU-150 90°合流	1	組	30,700	30,700	M4074	
リサイクル発泡三層管	50A 換気・通気 屋内一般 JISK9798	6	m	5,210	31,260	M1650	
リサイクル発泡三層管	40A 換気・通気 屋内一般 JISK9798	12	m	4,070	48,840	M1649	
ベントキャップ VP製露出型	75A	1	個	8,540	8,540	M3786	

500,510

内 訳

(建築・設備用)

名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 <small>Mコード 主要機器</small>
既設配管接続費		一式			11,200	代M-10
保温塗装工事		一式			85,900	代M-11
ダイヤ貫通費		一式			51,300	代M-12
コンクリートはつり復旧費		一式			7,920	代M-13
アスファルトはつり復旧費		一式			41,900	代M-14
支持金物	SUS304	一式			147,000	代M-15
土工事	重機運搬費共	一式			46,200	代M-16
足場工事		一式			229,000	代M-17
計					1,120,930	

620,420

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・屋内一般(JISG3448) (給水・給湯) 拡管式	4	m	4,840	19,360	M1458	
ステンレス鋼管	20SU・屋内一般(JISG3448) (給水・給湯) 拡管式	16	m	3,840	61,440	M1457	
フレキシブルチューブ (SUS)	15×300	1	本	4,860	4,860	M3482	
フレキシブルチューブ (SUS)	20×300	1	本	5,010	5,010	M3483	
保温工事		一式			38,500	代M-18	
ダイヤ貫通費		一式			8,100	代M-19	
計					137,270		

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-5.衛生器具設備									
流し台A	SUS430 1900×510×700H	2	台	169,000	338,000	代M-20	139,000	278,000	
流し台B	SUS430 1200×510×800H	1	台	122,000	122,000	代M-20	105,000	105,000	
作業台C	SUS430 1900×510×700H	2	台	170,000	340,000	代M-20	140,000	280,000	
作業台D	SUS430 650×510×700H	2	台	74,700	149,400	代M-20	63,000	126,000	
給湯器 32号 屋内壁掛型(FF式)	メインモコン、サブモコン 配管カバー(H600)、給排気部材共	1	台	314,000	314,000	代M-20			
シングルレバー混合栓(壁用)	TKS05311J	7	個	23,000	161,000	代M-21			
洗濯機パン PWP800NW一式	PWP800N2W.PJ2008NW(横引き)	1	組	23,000	23,000	代M-21			
洗濯機用横水栓	TW11R	1	個	7,690	7,690	代M-21			
計					1,455,090			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							
EHP-2-1、2-2 室内機 撤去費(再)	室内機:天吊型 冷房:10.0Kw,暖 房:11.2Kw	2	台	9,560	19,120	代M-1	
冷媒用被覆銅管撤去費	φ 9.5	12	m	510	6,120	M6481	
冷媒用被覆銅管撤去費	φ 15.9	12	m	770	9,240	M6483	
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 20	5	m	530	2,650	M6398	
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 25	3	m	630	1,890	M6399	
ケーブル 撤去費(再)	EM-EEF 2.0mm-3C 管内	8	m	230	1,840	E21917	
ケーブル 撤去費(再)	EM-IE 2.0mm 管内	8	m	120	960	E21698	
化粧ダクト撤去		一式			10,900	代M-22	

52,720

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
(2). 機械設備							
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 32	1	m	1,290	1,290	M6372	
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 25	1	m	1,050	1,050	M6371	
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 20	3	m	850	2,550	M6370	
鋼管プラグ止め (水道用コア内蔵型ねじ込み式)	32A	1	箇所	7,070	7,070	M4132	
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 50	7	m	1,090	7,630	M6402	
インバート改修 (既設会所接続・閉塞)	600□以下	1	箇所	3,410	3,410	M4116	
撤去費 労務費 床上掃除口・目皿 非防水	50A	1	個	1,960	1,960	M6515	
撤去費 労務費 床排水 トラップ 防水型	50A	4	個	2,640	10,560	M6502	
水栓等 労務費 撤去費	水栓 15	9	個	600	5,400	M6252	
5号瞬間湯沸器 撤去		1	台	7,070	7,070	M9595	

47,990

内 訳

(建築・設備用)

名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 <small>Mコード 主要機器</small>
(3). 建設廃材処分						
建設廃材処分費	運搬費	一式			3,138	代M-拾出表
建設廃材処分費	投棄料	一式			4,532	代M-拾出表
計					108,380	

7,670