

設 計 書				(施設整備室)
工 事 件 名	市立孔舎衛東小学校家庭科室改修機械設備工事			
工 事 場 所	東大阪市日下町7-1-7			
完 成 期 限	令和 年 月 日		所 要 日 数	133 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			4,977,000	
II 消費税等相当額		一式			497,700	工事価格×10%
総 合 計					5,474,700	

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			283,080	
a-2.給水設備		一式			569,440	
a-3.排水設備		一式			584,840	
a-4.給湯設備		一式			192,210	
a-5.衛生器具設備		一式			1,379,220	756,800
a-6.撤去		一式			154,645	
合 計					3,163,435	756,800
B 共通費						
b-1 共通仮設費		一式			107,933	
b-2 諸経費		一式			1,705,632	
合 計					1,813,565	
総 計					4,977,000	

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			756,800	流し台3台作業台4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					756,800	

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						
GHP-1-1,2 室内機 取付費	天吊型 冷媒:R410A 冷:9.0Kw 暖:10.0Kw	2	台	28,200	56,400	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)	10	m	6,120	61,200	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-2C 管内	8	m	440	3,520	E31914
ケーブル 再取付費	EM-IE 2.0mm 管内	8	m	280	2,240	E31698
ケーブル 再取付費	EM-CEE 1.25sq-2C 管内	14	m	500	7,000	E32369
既設配管接続費		一式			19,800	代M-2
冷媒ガス回収充填費		一式			63,100	代M-3
保温工事	化粧ダクト、付属品共	一式			42,900	代M-4
計					283,080	

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・埋設・掘方 埋戻し含む(手堀)JISK6742	14	m	4,130	57,820	M1317
ハインパ°外管	40A 給水・屋内一般 掘方埋戻し共(手堀)JISK6742	1	m	5,130	5,130	M1341
ハインパ°外管	20A 給水・屋内一般 JISK6742	26	m	2,520	65,520	M1290
ハインパ°外管	25A 給水・屋内一般 JISK6742	3	m	3,090	9,270	M1291
ハインパ°外管	40A 給水・屋内一般 JISK6742	11	m	4,370	48,070	M1293
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
ゲートバルブ°青銅製(給水・湯)	JIS B 2011 5K 40A	1	個	14,600	14,600	新営単価 M3005
バルブ°BOX H:400	50以下 200 φ	1	個	29,400	29,400	M3409
ロングネック ボールバルブ°(給水・湯)	青銅製 400型 20A	4	個	8,240	32,960	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

401,280

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
埋設標示石	コンクリート製(標準図)	3	本	8,900	26,700	M7100
埋設標示シート (給水・消火)	150mmダブル	14	m	240	3,360	M7102
既設管接続費		一式			17,200	代M-5
保温塗装工事		一式			88,100	代M-6
ダイヤ貫通費		一式			16,200	代M-7
コンクリートはつり復旧費		一式			16,600	代M-8
計					569,440	

168,160

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(VU)	100A 排水・屋外埋設 JISK6741 (掘方埋戻し別途)	12	m	5,370	64,440	M1280
塩ビ製小口径排水桝 100φ-200φ H500以下	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-200	1	組	14,100	14,100	M4039
塩ビ製小口径排水桝 100φ-200φ 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-200	1	組	15,000	15,000	M4051
塩ビ製小口径排水桝 100φ-200φ H501以上	ワンタッチ蓋・鎖付・90° 合流・立上り管VU-200	2	組	16,100	32,200	M4052
硬質塩化ビニル管	20A 排水・屋内一般 JISK6742	1	m	2,450	2,450	M1218
硬質塩化ビニル管	50A 排水・屋内一般 JISK6741	35	m	5,210	182,350	M1222
硬質塩化ビニル管	65A 排水・屋内一般 JISK6741	13	m	6,640	86,320	M1223
リサイクル発泡三層管	40A 換気・通気 屋内一般 JISK9798	10	m	4,070	40,700	M1649
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
ベントキャップ VP製露出型	50A	1	個	7,680	7,680	M3784
ツバ付 床上掃除口	(VP用)COV-2 50A	4	個	6,870	27,480	M3665

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
塗装工事		一式			6,710	代M-9
ダイヤ貫通費		一式			9,450	代M-10
コンクリートはつり復旧費	根巻コン含む	一式			19,100	代M-11
既設配管接続費		一式			15,500	代M-12
土工事		一式			30,100	代M-13
計					584,840	

80,860

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	20SU・屋内一般(JISG3448) (給水・給湯) 拡張式	19	m	3,840	72,960	M1457
ステンレス鋼管	25SU・屋内一般(JISG3448) (給水・給湯) 拡張式	7	m	4,840	33,880	M1458
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			59,300	代M-14
ダイヤ貫通費		一式			16,200	代M-15
計					192,210	

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	172,000	344,000	代M-16 141,000 282,000
流し台B	SUS430 1200×510×800H	1	台	126,000	126,000	代M-16 109,000 109,000
作業台C	SUS430 1900×510×700H	2	台	180,000	360,000	代M-16 150,000 300,000
作業台D	SUS430 650×510×700H	2	台	44,600	89,200	代M-16 32,900 65,800
給湯器 32号 屋外壁掛型	メインリモコン、サブリモコン、配管カバー共	1	台	281,000	281,000	代M-16
シングルレバー混合栓(壁用)	TKS05311J	7	個	21,600	151,200	M5304
洗濯機パン PWP800NW一式	PWP800N2W.PJ2008NW(横引き)	1	組	20,700	20,700	M5213
洗濯機用横水栓	TW11R	1	個	7,120	7,120	M5298
計					1,379,220	756,800

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						
GHP-1-1,2 室内機 撤去費(再)	天吊型 冷媒:R410A 冷:9.0Kw 暖:10.0Kw	2	台	9,560	19,120	代M-1
冷媒用被覆銅管撤去費	¢ 9.5	10	m	510	5,100	M6481
冷媒用被覆銅管撤去費	¢ 15.9	10	m	770	7,700	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-2C 管内	8	m	190	1,520	E21914
ケーブル 撤去費(再)	EM-IE 2.0mm 管内	8	m	120	960	E21698
ケーブル 撤去費(再)	EM-CEE 1.25sq-2C 管内	14	m	170	2,380	E22369
化粧ダクト撤去	UD120	8	m	1,500	12,000	M6271
小 計					53,320	

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	7	m	850	5,950	M6370
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 32	9	m	1,290	11,610	M6372
撤去費 労務費 ライニング鋼管掘方埋戻し別途	給水・屋外埋設 32	1	m	900	900	M6358
バルブ BOX 撤去労務費 H:400	15～50 200 φ 再使用なし	1	個	3,630	3,630	M6551
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 40	18	m	860	15,480	M6401
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 50	8	m	1,090	8,720	M6402
保温撤去費		一式			8,550	代M-17
小口径桧撤去費	配管VU200	1	箇所	9,250	9,250	M4275
撤去費 労務費 床上掃除口・目皿 非防水	50A	3	個	1,960	5,880	M6515
撤去費 労務費 床排水 トラップ 防水型	40A	3	個	2,210	6,630	M6501
撤去費 労務費 床排水 トラップ 防水型	50A	1	個	2,640	2,640	M6502

79,240

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	10	個	600	6,000	M6252
5号瞬間湯沸器 撤去		1	台	7,070	7,070	M9595
小 計					92,310	
(3). 建設廃材処分						
建設廃材処分費	運搬費	一式			4,158	拾出表
建設廃材処分費	投棄料	一式			4,857	拾出表
小 計					9,015	
計					154,645	

123,410