

様式第2(イ) (第8条第1項第1号関係)

改修単価

設 計 書				(建築営繕室)
工 事 件 名	市立消費生活センター空調改修機械設備工事			
工 事 場 所	東大阪市岩田町5丁目7-36			地 内
完 成 期 限	令和 4年 12月 26日	所 要 日 数	169 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			22,560,000	
II 消費税等額		一式			2,256,000	工事価格×10%
総 合 計					24,816,000	

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
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			14,573,540	9,202,600
a-2 撤去		一式			2,594,245	
合 計					17,167,785	9,202,600
B 共通費						
b-1 共通仮設費		一式			573,867	
b-2 諸経費		一式			5,082,248	
合 計					5,656,115	
C 素材価格						
鋼材素材価格		一式			-263,900	
総 計					22,560,000	

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		一式			9,202,600	
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					9,202,600	

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〉						
石綿含有産業廃棄物処分費	投棄料	一式			8,062	代M－拾出表
建設廃材処分費	投棄料	一式			88,304	代M－拾出表
小 計					96,366	
〈リース料内訳〉						
小 計						
計					96,366	

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
積み上げ(仮設)						
ガードフェンス		一式			8,580	代M-8
交通誘導員		一式			58,400	代M-19
アスベスト調査費		一式			137,700	代M-20
計					204,680	
積み上げ(現場管理)						
このページは該当する場合のみ使用すること						
計						

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
C 素材価格						
鋼材素材価格	鉄材	5.2	t	50,750	-263,900	代M-素材
計					-263,900	

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 空調設備						
a-1-1 機器設備		一式			10,618,400	9,202,600
a-1-2 配管設備		一式			3,955,140	
計					14,573,540	

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
機器搬入費		一式			182,000	代M-1
集中管理コントローラー		1	個	72,600	72,600	代M-1543
ON/OFFコントローラー		1	個	40,200	40,200	代M-1544
ワイヤードリモコン		9	個	20,400	183,600	代M-1545
小 計					10,618,400	9,202,600
					478,400	

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 配管設備						
冷媒用被覆銅管	9.52-0.8t 巻き 20m/本(NC-320-S)標準保温厚10	99	m	3,010	297,990	M5842
冷媒用被覆銅管	12.70-0.8t 巻き 20m/本(NC-420)標準保温厚10	34	m	3,830	130,220	M5843
冷媒用被覆銅管	15.88-1.0t 巻き 20m/本(NC-520)標準保温厚10	47	m	4,920	231,240	M5844
冷媒用被覆銅管	19.05-1.2t 巻き 20m/本(NC-620Z)標準保温厚10	7	m	6,260	43,820	M5845
冷媒用被覆銅管	22.22-1.0t 4m/本(NH-740N)標準保温厚10	43	m	7,430	319,490	M5846
冷媒用被覆銅管	25.40-1.0t 4m/本(NH-840N)標準保温厚10	5	m	8,200	41,000	M5847
冷媒用被覆銅管	28.58-1.0t 4m/本(NH-940N)標準保温厚10	20	m	9,330	186,600	M5848
冷媒用被覆銅管	31.75-1.1t 4m/本(NH-1040N)標準保温厚10	7	m	10,800	75,600	M5849
保温塗装工事	化粧ダクト共	一式			57,500	代M-2

1,383,460

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
ドレンパイプ保温材付	屋内一般 26φ(20A)	6	m	3,490	20,940	M5952
ドレンパイプ保温材付	屋内一般 32φ(25A)	48	m	4,280	205,440	M5953
ドレンパイプ保温材付	屋内一般 48φ(40A)	63	m	7,390	465,570	代M-1571
硬質塩化ビニル管	25A 排水・屋内一般 JISK6742	8	m	2,730	21,840	M1219
硬質塩化ビニル管	40A 排水・屋内一般 JISK6741	15	m	3,740	56,100	M1221
制御用ケーブル (EM-CEE) 天井ころがし	1.25 sq-2C	251	m	480	120,480	M5880
制御用ケーブル (EM-CEE) 管内配線	1.25 sq-2C	61	m	600	36,600	M5883
電源用ケーブル (EM-EEF) 天井ころがし	2.0 mm-3C	187	m	600	112,200	M5875
分岐管	16. 1以上71. 0未満の場合	9	個	6,990	62,910	代M-1540
分岐管	71. 1以上	1	個	11,100	11,100	代M-1541

1,113,180

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
室外機架台		一式			260,000	代M-3
配管支持金物		一式			320,000	代M-4
天井復旧費	天井材貼替、天井点検口、開口補強共	一式			504,700	代M-5
ダイヤ貫通費		一式			89,500	代M-6
養生・整理清掃後片付		一式			36,700	代M-7
足場		一式			52,600	代M-8
防火区画貫通処理		一式			98,200	代M-9
縞鋼板		一式			29,000	代M-10
PS新設	LGS下地(石膏ボード+クロス仕上げ) ビニール巾木張り共	一式			57,500	代M-11
消火器(再生品)屋外箱共 ABC10型 蓄圧式	文字入れ共再生剤40%使用	1	個	10,300	10,300	M7223
小 計					3,955,140	
					1,458,500	

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-2 撤去						
R-1 ガス吸収式冷温水機撤去	冷却能力 40USRT 補機、薬注装置共	2	台	147,000	294,000	代M-1551
CT-1 冷却塔撤去費	冷却能力255kw水量609L/min652kg	1	台	51,400	51,400	代M-1552
CHP-1 冷温水循環ポンプ撤去	3.7kw 65φ×366L/min×26m	1	台	20,700	20,700	代M-1553
CDP-1 冷却水循環ポンプ撤去	2.2kw 80φ×609L/min×20m	1	台	19,000	19,000	代M-1554
T-1 膨張タンク撤去費	200L SUS製 500×500×500H	1	台	5,870	5,870	代M-1555
Y-1 薬注装置撤去	1-200V 20ml/min 16w タンク容量 100l(薬剤1シーズン分共)	1	台	810	810	代M-1556
ファンコイルユニット撤去費	床置型・800型	11	台	6,560	72,160	代M-1558
ファンコイルユニット撤去費	床置型・600型	7	台	6,000	42,000	代M-1559
ファンコイルユニット撤去費	床置型・400型	2	台	6,000	12,000	代M-1560
吸収式冷温水機リモコン撤去		1	個	430	430	代M-1567
機器搬出費		一式			235,000	代M-12

753,370

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
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 20	25	m	820	20,500	M6370
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 25	16	m	1,010	16,160	M6371
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 32	19	m	1,230	23,370	M6372
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 40	2	m	1,360	2,720	M6373
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 50	18	m	1,700	30,600	M6374
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 65	22	m	2,220	48,840	M6375
撤去費 労務費 ライニング鋼管	給水・屋内一般 80	9	m	2,510	22,590	M6376
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 20	7	m	510	3,570	M6398
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 25	18	m	600	10,800	M6399
撤去費 労務費 VP・HIVP	給排水・屋内一般 30	2	m	650	1,300	M6400
弁類撤去・労務費・仕切弁・玉形弁	65 再使用なし	3	個	2,290	6,870	M6543
弁類撤去・労務費・仕切弁・玉形弁	80 再使用なし	2	個	2,780	5,560	M6544
弁類撤去 労務費 バタフライ弁	80 再使用なし	4	個	1,390	5,560	M6635

198,440

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
弁類撤去 労務費 バタフライ弁	100 再使用なし	2	個	1,640	3,280	M6636
フレキシブル継手 撤去	65A 再使用なし	2	個	11,000	22,000	M6598
フレキシブル継手 撤去	80A 再使用なし	4	個	12,800	51,200	M6599
露出ビニル管キャップ止	50以下	9	箇所	4,290	38,610	M4141
鋼管プラグ止め (水道用コア内蔵型ねじ込み式)	20A	6	箇所	4,230	25,380	M4130
鋼管プラグ止め (水道用コア内蔵型ねじ込み式)	25A	2	箇所	5,230	10,460	M4131
鋼管プラグ止め (水道用コア内蔵型ねじ込み式)	32A	8	箇所	6,620	52,960	M4132
鋼管プラグ止め (水道用コア内蔵型ねじ込み式)	40A	6	箇所	7,530	45,180	M4133
鋼管プラグ止め (水道用コア内蔵型ねじ込み式)	50A	4	箇所	9,700	38,800	M4134
保温撤去		一式			149,000	代M-13
床補修費		一式			39,000	代M-14
コンクリート蓋撤去		一式			90,400	代M-15
H形鋼撤去		一式			11,700	代M-16

577,970

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
膨張タンク用鋼材架台撤去		一式			106,000	代M-17
天井材撤去		一式			24,900	代M-18
ウレタン塗膜防水	X-2 オルタックエース	一式			385,000	代M-1549
吸収液採取費(リチウム水溶液)	リサイクル処分共	一式			318,000	代M-1547
石綿含有産業廃棄物処分費	人力積込2t車運搬	一式			19,000	代M-拾出表
石綿含有産業廃棄物処分費	投棄料	一式			8,062	代M-拾出表
建設廃材処分費	運搬費	一式			70,635	代M-拾出表
建設廃材処分費	投棄料	一式			88,304	代M-拾出表
素材積込運搬費	人力積込2t車運搬	一式			44,564	代M-素
計					2,594,245	
					1,064,465	