

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	市立環境衛生検査センター空調改修機械設備工事		
工 事 場 所	東大阪市 西岩田3丁目3番2号		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 <small style="float: right;">主要機器</small>
I 工事価格	機械設備工事	一式			39,910,000	
II 消費税等額		一式			3,991,000	工事価格×10%
総 合 計					43,901,000	

内 訳

(建築・設備用)

名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 <small>主要機器</small>
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			31,144,360	27,263,885
a-2 撤去		一式			1,216,739	
合 計					32,361,099	27,263,885
B 共通費						
b-1 共通仮設費		一式			543,069	
b-2 諸経費		一式			7,151,557	
合 計					7,694,626	
C 素材価格		一式			-145,725	
合 計					-145,725	
総 計					39,910,000	

# 内 訳

(建築・設備用)

名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 <small style="text-align: right;">主要機器</small>
〈主要機器内訳〉						
冷凍機			台			
ボイラー			台			
空調機		一式			27,263,885	
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					27,263,885	

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			59,050	代M-拾出表	
非飛散性アスベスト廃棄物処分	投棄料	一式			3,201	代M-拾出表	
家電リサイクル費		一式			900	代M-リサイクル	
小 計					63,151		
<リース料内訳>							
小 計							
計					63,151		

## 内 訳

(建築・設備用)

名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要 <small style="float: right;">主要機器</small>
積み上げ(仮設)						
ガードフェンス		一式			17,200	代M-仮設
交通誘導員		一式			58,400	代M-誘導員
計					75,600	
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 <small style="float: right;">主要機器</small>
C 素材価格						
鋼材素材価格		2.9	t	-50,250	-145,725	代M-素材
計					-145,725	

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>
a-1 空調設備						
a-1-1 機器設備		一式			29,961,000	27,263,885
a-1-2 配管設備		一式			1,183,360	
計					31,144,360	27,263,885

## 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-1 空調設備						主要機器
a-1-1 機器設備						
EHP-1 ビル用マルチエアコン	冷房能力90.0kW 暖房能力100.0kW	1	組	5,670,000	5,670,000	代M-1602 5,307,640 5,307,640
	リニューアル対応品、防振架台、保護網、ドレンパン					
EHP-1-1 4方向天井カセット形	冷房能力16.0kW 暖房能力18.0kW	4	台	406,000	1,624,000	代M-1604 378,300 1,513,200
	化粧パネル					
EHP-1-2 4方向天井カセット形	冷房能力8.0kW 暖房能力9.0kW	1	台	272,000	272,000	代M-1606 250,900 250,900
	化粧パネル					
EHP-1-3 4方向天井カセット形	冷房能力5.6kW 暖房能力6.3kW	1	台	253,000	253,000	代M-1608 235,300 235,300
	化粧パネル					
EHP-1-4 4方向天井カセット形	冷房能力3.6kW 暖房能力4.0kW	4	台	246,000	984,000	代M-1610 228,800 915,200
	化粧パネル					
EHP-1-5 4方向天井カセット形	冷房能力2.8kW 暖房能力3.2kW	1	台	240,000	240,000	代M-1612 226,200 226,200
	化粧パネル					
EHP-2 ビル用マルチエアコン	冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW	1	組	3,670,000	3,670,000	代M-1614 3,435,770 3,435,770
	リニューアル対応品、防振架台、保護網、ドレンパン					

12,713,000

11,884,210

## 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	
EHP-2-1 4方向天井カセット形	冷房能力9.0kW 暖房能力10.0kW	3	台	291,000	873,000	代M-1616	263,250	789,750
	化粧パネル							
EHP-2-2 ビル用クリーンエアコン	冷房能力5.6kW 暖房能力6.3kW	1	台	889,000	889,000	代M-1618	871,000	871,000
	吹出口一体型(天井吸込タイプ)HEPA フィルター							
	ドレンアップキット 予備HEPAフィルター							
EHP-2-3 4方向天井カセット形	冷房能力16.0kW 暖房能力18.0kW	1	台	406,000	406,000	代M-1621	378,300	378,300
	化粧パネル							
EHP-2-4 天井吊型	冷房能力11.2kW 暖房能力12.5kW	1	台	299,000	299,000	代M-1623	271,700	271,700
EHP-3 ビル用マルチエアコン	冷房能力67.0kW 暖房能力77.5kW	1	台	4,150,000	4,150,000	代M-1626	3,879,070	3,879,070
	リニューアル対応品、防振架台、保護網、 ドレンパン							
EHP-3-1 4方向天井カセット形	冷房能力5.6kW 暖房能力6.3kW	1	台	253,000	253,000	代M-1628	235,300	235,300
	化粧パネル							
EHP-3-2 2方向天井カセット形	冷房能力2.2kW 暖房能力2.5kW	1	台	261,000	261,000	代M-1630	247,000	247,000
	化粧パネル							
EHP-3-3 壁掛形	冷房能力3.6kW 暖房能力4.0kW	1	台	215,000	215,000	代M-1632	205,595	205,595

7,346,000

6,877,715

## 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	
EHP-3-4 ビル用クリーンエアコン	冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW	5	台	995,000	4,975,000	代M-1634	976,950	4,884,750
	吹出口一体型(天井吸込タイプ)HEPA フィルター							
	ドレンアップキット 予備HEPAフィルター							
EHP-3-5 ビル用クリーンエアコン	冷房能力5.6kW 暖房能力6.3kW	1	台	889,000	889,000	代M-1637	871,000	871,000
	吹出口一体型(天井吸込タイプ)HEPA フィルター							
	ドレンアップキット 予備HEPAフィルター							
EHP-3-6 ビル用クリーンエアコン	冷房能力4.5kW 暖房能力5.0kW	1	台	877,000	877,000	代M-1640	859,300	859,300
	吸込一体形パネル HEPAフィルター							
	ドレンアップキット 予備HEPAフィルター							
EHP-3-7 2方向天井カセット形	冷房能力5.6kW 暖房能力6.3kW	1	台	294,000	294,000	代M-1643	275,860	275,860
	化粧パネル、分岐管共							
EHP-4 パッケージエアコン	冷房能力4.5kW 暖房能力5.0kW	1	組	652,000	652,000	代M-1645	613,600	613,600
	室外機:床置型、室内機:天カセ2方向 化粧パネル共							
EHP-5 パッケージエアコン	冷房能力12.5kW 暖房能力14.0kW	1	組	962,000	962,000	代M-1647	892,450	892,450
	室外機:床置型、室内機:天吊型							
RAC-1 壁掛形	冷房能力2.5kW 暖房能力2.8kW	1	組	119,000	119,000	M6010	105,000	105,000
	ワイヤレスリモコン							

8,768,000

8,501,960

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>
ワイヤードリモコン		24	個	29,000	696,000	代M-1652
集中リモコン		1	個	73,200	73,200	代M-1654
ON/OFFコントローラー		2	個	37,400	74,800	代M-1656
機器搬入費		一式			290,000	代M-1
計					29,961,000	27,263,885

1,134,000

## 内 訳

(建築・設備用)

名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	Mコード	摘 要 主要機器
a-1-2 配管設備							
冷媒用被覆銅管	6.35-0.8t 巻き 20m/本(NC-220-S)標準保温厚10	17	m	2,200	37,400	M5841	
冷媒用被覆銅管	9.52-0.8t 巻き 20m/本(NC-320-S)標準保温厚10	14	m	3,010	42,140	M5842	
冷媒用被覆銅管	12.70-0.8t 巻き 20m/本(NC-420)標準保温厚10	18	m	3,830	68,940	M5843	
冷媒用被覆銅管	15.88-1.0t 巻き 20m/本(NC-520)標準保温厚10	13	m	4,920	63,960	M5844	
冷媒用被覆銅管	19.05-1.2t 巻き 20m/本(NC-620Z)標準保温厚10	1	m	6,260	6,260	M5845	
冷媒用被覆銅管	22.22-1.0t 4m/本(NH-740N)標準保温厚10	2	m	7,430	14,860	M5846	
冷媒用被覆銅管	25.40-1.0t 4m/本(NH-840N)標準保温厚10	1	m	8,200	8,200	M5847	
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	
トレンパイプ保温材付	屋内一般 26φ(20A)	2	m	3,490	6,980	M5952	
トレンパイプ保温材付	屋内一般 32φ(25A)	3	m	4,280	12,840	M5953	

280,240

## 内 訳

(建築・設備用)

名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	Mコード	摘 要 主要機器
硬質塩化ビニル管	20A 排水・屋内一般 JISK6742	1	m	2,240	2,240	M1218	
硬質塩化ビニル管	25A 排水・屋内一般 JISK6742	15	m	2,730	40,950	M1219	
硬質塩化ビニル管	30A 排水・屋内一般 JISK6742	5	m	2,960	14,800	M1220	
硬質塩化ビニル管	50A 排水・屋内一般 JISK6741	9	m	4,790	43,110	M1222	
空調機ベース (タイガーベース)	L200 ゴムベース共	6	個	1,370	8,220	M6068	
天井張替工事	点検口アルミ製450角 天井下地開口部補強共	一式			49,000	代M-2	
足場工事		一式			187,000	代M-3	
電源用ケーブル (EM-EEF) 天井ころがし	2.0 mm-3C	9	m	600	5,400	M5875	
制御用ケーブル (EM-CEE) 管内配線	1.25 sq-2C	11	m	600	6,600	M5883	
配管接続費		一式			394,000	代M-4	
保温工事		一式			38,400	代M-5	
ダイヤ貫通		一式			18,500	代M-6	
養生費		一式			94,900	代M-7	
計					1,183,360		

903,120

## 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							
EHP-1 撤去 ビル用マルチエアコン	冷房能力90.0kW 暖房能力100.0kW 防振架台共	1	組	124,000	124,000	代M-1658	
EHP-1-1 撤去 4方向天井カセット形	冷房能力16.0kW 暖房能力18.0kW	4	台	7,160	28,640	代M-1659	
EHP-1-2 撤去 4方向天井カセット形	冷房能力8.0kW 暖房能力9.0kW	1	台	5,430	5,430	代M-1660	
EHP-1-3 撤去 4方向天井カセット形	冷房能力5.6kW 暖房能力6.3kW	1	台	4,570	4,570	代M-1661	
EHP-1-4 撤去 4方向天井カセット形	冷房能力3.6kW 暖房能力4.0kW	4	台	4,400	17,600	代M-1662	
EHP-1-5 撤去 4方向天井カセット形	冷房能力2.8kW 暖房能力3.2kW	1	台	3,540	3,540	代M-1663	
EHP-2 撤去 ビル用マルチエアコン	冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW 防振架台共	1	組	78,400	78,400	代M-1664	
EHP-2-1 撤去 4方向天井カセット形	冷房能力11.2kW 暖房能力12.5kW	4	台	6,990	27,960	代M-1665	
EHP-2-2 撤去 ビル用クリーンエアコン	冷房能力5.6kW 暖房能力6.3kW	1	台	6,100	6,100	代M-1666	
EHP-2-3 撤去 天井吊型	冷房能力11.2kW 暖房能力12.5kW	1	台	6,990	6,990	代M-1667	
EHP-3 撤去 ビル用マルチエアコン	冷房能力67.0kW 暖房能力77.5kW 防振架台共	1	組	92,700	92,700	代M-1668	
EHP-3-1 撤去 4方向天井カセット形	冷房能力11.2kW 暖房能力12.5kW	1	台	6,990	6,990	代M-1669	
EHP-3-2 撤去 2方向天井カセット形	冷房能力2.2kW 暖房能力2.5kW	1	台	3,540	3,540	代M-1670	
EHP-3-3 撤去 壁掛形	冷房能力3.6kW 暖房能力4.0kW	1	台	2,330	2,330	代M-1671	

408,790

## 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
EHP-3-4 撤去 ビル用クリーンエアコン	冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW	5	台	6,100	30,500	代M-1672
EHP-3-5 撤去 ビル用クリーンエアコン	冷房能力5.6kW 暖房能力6.3kW	1	台	6,100	6,100	代M-1673
EHP-3-6 撤去 ビル用クリーンエアコン	冷房能力4.5kW 暖房能力5.0kW	1	台	5,980	5,980	代M-1674
EHP-4 撤去 パッケージエアコン	冷房能力4.5kW 暖房能力5.0kW 室外機:床置型 室内機:壁掛型	1	組	9,830	9,830	代M-1677
EHP-5 撤去 パッケージエアコン	冷房能力12.5kW 暖房能力14.0kW 室外機:床置型 室内機:天吊型	1	組	17,700	17,700	代M-1678
ルームクーラー 撤去	内機:壁掛 外機:床置 冷暖 リモコン共 2.5KW	1	組	3,450	3,450	M7522
リモコン撤去費	ワイヤードリモコン 集中リモコン類	27	個	430	11,610	代M-1681
機器搬出費		一式			262,000	代M-8
冷媒ガス回収費	出張費・破壊処理証明含む	一式			246,000	代M-9
天井材撤去		一式			9,890	代M-10
間仕切り撤去		一式			18,800	代M-11

621,860

## 内 訳

(建築・設備用)

名 称	品 質 寸 法	員 数	单 位	单 価	金 額	摘 要	
						Mコード	主要機器
冷媒用被覆銅管撤去費	φ 6.35	17	m	360	6,120	M6480	
冷媒用被覆銅管撤去費	φ 9.5	24	m	490	11,760	M6481	
冷媒用被覆銅管撤去費	φ 12.7	9	m	600	5,400	M6482	
冷媒用被覆銅管撤去費	φ 15.9	10	m	740	7,400	M6483	
冷媒用被覆銅管撤去費	φ 19.1	1	m	850	850	M6484	
冷媒用被覆銅管撤去費	φ 22.22	1	m	970	970	M6485	
冷媒用被覆銅管撤去費	φ 25.4	1	m	1,100	1,100	M6486	
冷媒用被覆銅管撤去費	φ 28.6	1	m	1,230	1,230	M6487	
建設廃材処分費	運搬費	一式			37,295	代M-拾出表	
建設廃材処分費	投棄料	一式			59,050	代M-拾出表	
素材積込運搬費	人力積込2t車運搬	一式			24,853	代M-素材	
非飛散性アスベスト廃棄物処分	運搬費	一式			21,600	代M-拾出表	
非飛散性アスベスト廃棄物処分	投棄料	一式			3,201	代M-拾出表	
家電リサイクル費	収集運搬費	一式			5,260	代M-リサイクル	
計					1,216,739		

186,089