

## 積 算 内 訳 書

大阪府府民文化部			
年 度	R2	日本万国博覧会記念公園事務所	単独
契 約 番 号	2020-10-006238		
工 事 名 称	日本万国博覧会記念公園 フットサルハウス他空調設備改修工事		
工 事 場 所	吹田市千里万博公園地内		
竣 工 又 納 入 期 限	令和 2年 9月 7日 ~ 令和 3年 1月26日		
所 要 日 数	*****		
工 事 種 別	管工事		
建設リサイクル法	対象外		
備 考			

園内 空調設備改修工事一式

設  
計  
大  
要

設計金額	金	8,283,000	円
消費税抜き金額	金	7,530,000	円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金	753,000	円

工事費内訳書 総括表

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費	1	式	4,817,059	
計			4,817,059	
共通費				
共通仮設費	1	式	255,980	
現場管理費	1	式	1,435,567	
一般管理費等	1	式	1,021,394	
計			2,712,941	
工事価格	1	式	7,530,000	







機械設備工事 細目別内訳

汎用		空調設備			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
パッケン形空調和機 屋外機	EHP-09-1 冷房:28.0kw 暖房:31.5kw	1	台	761,000	761,000		
パッケン形空調和機 室内機	EHP-09-1-01 床置(露出外接続)立型 冷房:28.0kw 暖房:31.5kw	1	台	755,000	755,000		
搬入費		1	式		39,300	別紙 00-0001	
据付費		1	式		143,000	別紙 00-0002	
計					1,698,300		

機械設備工事 細目別内訳

汎用		空調設備			配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
冷媒管							
冷媒用断熱材被覆銅管	9.52外径( 3/8B) 液管 厚8mm	2	m	2,590	5,180		
冷媒用断熱材被覆銅管	22.22外径( 7/8B) ガス管 厚20mm以上	2	m	6,650	13,300		
加湿給水管							
給水・耐衝撃性ポリ塩ビ管(HIVP)	機械室・便所 20A	1	m	2,860	2,860		
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)保温	機械室・便所 25A	3	m	3,410	10,230		
冷媒管・ドレン管保温	グラスカー 屋外・多湿 ステンレス 100A 厚20mm	2	m	10,700	21,400		
給水管 保温	グラスカー 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 20A	1	m	2,150	2,150		
配管切断接続		1	式		46,250	別紙 00-0003	
計					101,370		

機械設備工事 細目別内訳

汎用	空気調和設備			ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ダクト用たわみ継手		0.2	m	12,200	2,440	
計					2,440	

機械設備工事 細目別内訳

汎用	空気調和設備			撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機器						
空気熱源ヒートポンプパッケージ形空気調和機(直吹きダクト接続)撤去	屋内機 床置き 35.5kW以下	1	台	35,100	35,100	代価表 0001
空気熱源ヒートポンプパッケージ形空気調和機(直吹きダクト接続)撤去	屋外機 床置き 防振基礎無し35.5kW以下	1	台	11,100	11,100	代価表 0002
搬出						
搬出費		1	式		35,400	別紙 00-0004
冷媒管						
銅管類撤去(冷媒)再使用しない	屋内一般 9.52	1	m	480	480	
銅管類撤去(冷媒)再使用しない	屋内一般 22.22	1	m	1,050	1,050	
銅管類撤去(冷媒)再使用しない	屋外架空・暗渠 9.52	1	m	480	480	
銅管類撤去(冷媒)再使用しない	屋外架空・暗渠 22.22	1	m	1,050	1,050	
加湿給水管						
ビニル管類撤去(給排水)再使用しない	機械室・便所 20A	1	m	710	710	
ビニル管類撤去(給排水)再使用しない	機械室・便所 25A	3	m	860	2,580	





機械設備工事 細目別内訳

汎應		建築工事			撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
壁下地撤去	集積共	6.9	m <sup>2</sup>	470	3,243		
発生材積み込み・運搬費		1	式		1,989	別紙 00-0011	
発生材処分費		1	式		3,900	別紙 00-0012	
計					9,132		

機械設備工事 細目別内訳

フットサルハウス		空調設備			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
パッケージ形空調和機 ワイン型	ACP-64-01 カセット形(4方向吹出) 冷房:10.0kw 暖房:11.2kw ワイヤードリモコン、防振架台	1	台	454,000	454,000		
パッケージ形空調和機 シングル型	ACP-64-02 カセット形(4方向吹出) 冷房:5.0kw 暖房:5.6kw ワイヤードリモコン、防振ゴム	1	台	273,000	273,000		
ルームエアコン シングル型	ACP-64-03 壁掛形(露出) 冷房:2.8kw 暖房:3.6kw ワイヤードリモコン、防振ゴム	1	台	133,000	133,000		
ルームエアコン シングル型	ACP-64-04 壁掛形(露出) 冷房:2.8kw 暖房:3.6kw ワイヤードリモコン、防振ゴム	1	台	129,000	129,000		
ルームエアコン シングル型	ACP-64-05 カセット形(1方向吹出) 冷房:2.8kw 暖房:4.0kw ワイヤードリモコン、防振ゴム	1	台	129,000	129,000		
搬入費		1	式		55,380	別紙 00-0013	
据付費		1	式		179,740	別紙 00-0014	
計					1,353,120		



## 機械設備工事 細目別内訳

フットサルハウス		空気調和設備			撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
パッケージ(圧縮機屋外形)セパレート撤去再使用しない	屋内機 天井セット 5.0kW以下	2	台	5,260	10,520	代価表 0006	
パッケージ(圧縮機屋外形)セパレート撤去再使用しない	屋内機 天井吊り 5.6kW以下	1	台	5,390	5,390	代価表 0007	
パッケージ(圧縮機屋外形)セパレート撤去再使用しない	屋内機 天井吊り 2.8kW以下	1	台	4,170	4,170	代価表 0008	
ルームエアコンデিশヨナー(セパレート形)撤去再使用しない	屋内機 壁掛け 3.6kW以下	2	台	1,220	2,440	代価表 0009	
パッケージ(圧縮機屋外形)セパレート撤去再使用しない	屋外機 床置き 防振基礎有り 12.5kW以下	1	台	16,800	16,800	代価表 0010	
パッケージ(圧縮機屋外形)セパレート撤去再使用しない	屋外機 床置き 防振基礎無し 6.3kW以下	1	台	7,840	7,840	代価表 0011	
ルームエアコンデিশヨナー(セパレート形)撤去再使用しない	屋外機 床置き 3.6kW以下	3	台	3,760	11,280	代価表 0012	
搬出							
搬出費(撤去用)	複数搬出 300kg/m3未満	0.3	t	100,000	30,000		
冷媒管							
銅管類撤去(冷媒)再使用しない	屋内一般 6.35	3	m	330	990		
銅管類撤去(冷媒)再使用しない	屋内一般 9.52	6	m	480	2,880		
銅管類撤去(冷媒)再使用しない	屋内一般 15.88	3	m	770	2,310		
銅管類撤去(冷媒)再使用しない	屋外架空・暗渠 6.35	3	m	330	990		
銅管類撤去(冷媒)再使用しない	屋外架空・暗渠 9.52	6	m	480	2,880		

## 機械設備工事 細目別内訳

フットサルハウス		空気調和設備			撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
銅管類撤去(冷媒)再使用しない	屋外架空・暗渠 15.88	1	m	770	770		
銅管類撤去(冷媒)再使用しない	屋外架空・暗渠 19.05	1	m	910	910		
ドレン管							
ビニル管類撤去(給排水)再使用しない	屋内一般 25A	2	m	710	1,420		
ビニル管類撤去(給排水)再使用しない	屋外架空・暗渠 25A	2	m	650	1,300		
ビニル管類撤去(給排水)再使用しない	屋内一般 32A	3	m	760	2,280		
ビニル管類撤去(給排水)再使用しない	屋外架空・暗渠 32A	4	m	690	2,760		
保温							
冷媒管 保温撤去	グラスウール 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 80A 再使用しない	4	m	2,960	11,840		
冷媒管 保温撤去	グラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスクロス 80A 再使用しない	6	m	1,200	7,200		
冷媒管 保温撤去	グラスウール 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 100A 再使用しない	1	m	3,500	3,500		
排水管 保温撤去	グラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスクロス 25A 再使用しない	3	m	530	1,590		
排水管 保温撤去	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー1及び2 25A 再使用しない	3	m	580	1,740		
排水管 保温撤去	グラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラス化粧筒 25A 再使用しない	1	m	360	360		
排水管 保温撤去	グラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスクロス 32A 再使用しない	7	m	570	3,990		







機械設備工事 別紙明細

汎用		空気調和設備			撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
搬出費		1	式		35,400	別紙 00-0004	
搬出費(撤去用)	複数搬出 200kg/m3未満	0.3	t	118,000	35,400		
計					35,400		
有価材		1	式		▲230	別紙 00-0005	
有価材		0.5	kg	▲460	▲230	代価表 0003	
計					▲230		
ビニル管処分費		1	式		37	別紙 00-0006	
ビニル管類処分費	20A	1	m	7	7		
ビニル管類処分費	25A	3	m	10	30		
計					37		

機械設備工事 別紙明細

汎用		空気調和設備			撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
発生材積込・運搬費		1	式		13,062	別紙 00-0007	
産業廃棄物積込・運搬費		2.1	m3	6,220	13,062		
計					13,062		
廃棄物処分費		1	式		6,240	別紙 00-0008	
その他産業廃棄物	機器類	0.3	t	20,800	6,240	代価表 0004	
計					6,240		
冷媒フロン改修工事		1	式		65,000	別紙 00-0009	
冷媒フロン改修工事	冷房能力 28.0kW	1	組	65,000	65,000		
計					65,000		





機械設備工事 別紙明細

フットサルハウス		空気調和設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
搬入費		1	式		55,380	別紙 00-0013
搬入費	複数搬入 400kg/m3未満	0.6	t	92,300	55,380	
計					55,380	
据付費		1	式		179,740	別紙 00-0014
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 天井吊り - 5.6kW以下	2	台	17,900	35,800	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 天井吊り - 5.0kW以下	1	台	17,600	17,600	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 天井吊り - 2.8kW以下	1	台	13,900	13,900	
ルームエアコンディショナー [セパレート形(圧縮機屋外形)]据付	屋内機 壁掛け 3.6kW以下	2	台	4,070	8,140	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎有り 10.0kW以下	1	台	44,400	44,400	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 5.0kW以下	1	台	22,400	22,400	
ルームエアコンディショナー [セパレート形(圧縮機屋外形)]据付	屋外機 床置き 3.6kW以下	3	台	12,500	37,500	
計					179,740	

機械設備工事 別紙明細

フットサルハウス		空気調和設備		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管切断接続		1	式		251,130	別紙 00-0015
配管分岐 (銅管類)・手間のみ	配管分岐 15A 保温有	21	か所	9,420	197,820	
配管分岐 (銅管類)・手間のみ	配管分岐 20A 保温有	1	か所	10,300	10,300	
配管分岐 (樹脂管類)・手間のみ	配管分岐 25A 保温有	4	か所	3,910	15,640	
配管分岐 (樹脂管類)・手間のみ	配管分岐 32A 保温有	7	か所	3,910	27,370	
計					251,130	

機械設備工事 別紙明細

フットサルハウス		空調和設備		撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
有価材		1	式		▲2,300	別紙 00-0016
有価材		5	kg	▲460	▲2,300	代価表 0003
計					▲2,300	
ビニル管処分費		1	式		110	別紙 00-0017
ビニル管類処分費	25A	4	m	10	40	
ビニル管類処分費	32A	7	m	10	70	
計					110	
発生材積込・運搬費		1	式		10,574	別紙 00-0018
産業廃棄物積込・運搬費		1.7	m3	6,220	10,574	
計					10,574	

機械設備工事 別紙明細

フットサルハウス		空調和設備		撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
廃棄物処分費		1	式		6,240	別紙 00-0019
その他産業廃棄物	機器類	0.3	t	20,800	6,240	代価表 0004
計					6,240	
冷媒フロン改修工事		1	式		201,000	別紙 00-0020
冷媒フロン回収工事	冷房能力2.8kw	3	組	35,000	105,000	
冷媒フロン回収工事	冷房能力8.0kw	1	組	40,000	40,000	
冷媒フロン回収工事	冷房能力16.0kw	1	組	56,000	56,000	
計					201,000	

機械設備工事 別紙明細

フットサルハウス		建築工事			撤去工事	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材積込み・運搬費		1	式		7,612	別紙 00-0021
発生材積込み	ボード・木材類 人力	0.8	m3	4,750	3,800	
密閉処理	アスベスト含有材(石膏ボード) 二重梱包	0.4	m3	750	300	
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 石こうボード類 DID区間有り 10.5km以下	0.4	m3	2,510	1,004	
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込み 石こうボード(アスベスト含有) DID区間あり 60.0km以下	0.4	m3	6,270	2,508	代価表 0013
計					7,612	
発生材処分費		1	式		21,200	別紙 00-0022
とりこわし処分費	木・石こうボード類	0.4	m3	13,000	5,200	
とりこわし処分費	石こうボード類(アスベスト含有)	0.4	m3	40,000	16,000	
計					21,200	



## 代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	空気熱源ヒートポンプパッケージ形空気調和機(直吹きダクト接続)撤去	屋内機 床置き 35.5kW以下	台	1			35,100		代価表 0001
01	設備機械工		人	2.59	0.4	27,600	28,593.6	○	
	その他		式	1	0.23	28,593.6	6,576.52		
	計						35,170.12		
	空気熱源ヒートポンプパッケージ形空気調和機(直吹きダクト接続)撤去	屋外機 床置き 防振基礎無し35.5kW以下	台	1			11,100		代価表 0002
01	設備機械工		人	1.12	0.3	27,600	9,273.6	○	
	その他		式	1	0.2	9,273.6	1,854.72		
	計						11,128.32		
	有価材		kg	1			▲460		代価表 0003
01	銅	並銅	kg	1	1	▲460	▲460		
	計						▲460		

## 代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	その他産業廃棄物	機器類	t	1			20,800		代価表 0004
01	その他産業廃棄物	機器類	t	1	1	20,800	20,800		
	計						20,800		
	杉木		m3	1			61,000		代価表 0005
01	杉木		m3	1	1	61,000	61,000		
	計						61,000		
	パッケージ(圧縮機屋外形)セパレート撤去再使用しない	屋内機 天井セット 5.0kW以下	台	1			5,260		代価表 0006
01	設備機械工		人	0.53	0.3	27,600	4,388.4	○	
	その他		式	1	0.2	4,388.4	877.68		
	計						5,266.08		

## 代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
01	パッケージ(圧縮機屋外形)セパレート撤去再使用しない	屋内機 天井吊り 5.6kW以下	台	1			5,390		代価表 0007
			人	0.53	0.3	27,600	4,388.4	○	
	その他	式	1	0.23	4,388.4	1,009.33			
	計						5,397.73		
01	パッケージ(圧縮機屋外形)セパレート撤去再使用しない	屋内機 天井吊り 2.8kW以下	台	1			4,170		代価表 0008
			人	0.41	0.3	27,600	3,394.8	○	
	その他	式	1	0.23	3,394.8	780.8			
	計						4,175.6		
01	ルームコンディショナー(セパレート形)撤去再使用しない	屋内機 壁掛け 3.6kW以下	台	1			1,220		代価表 0009
			人	0.12	0.3	27,600	993.6	○	
	その他	式	1	0.23	993.6	228.52			
	計						1,222.12		

## 代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
01	パッケージ(圧縮機屋外形)セパレート撤去再使用しない	屋外機 床置き 防振基礎有り 12.5kW以下	台	1			16,800		代価表 0010
			人	1.24	0.4	27,600	13,689.6	○	
	その他	式	1	0.23	13,689.6	3,148.6			
	計						16,838.2		
01	パッケージ(圧縮機屋外形)セパレート撤去再使用しない	屋外機 床置き 防振基礎無し 6.3kW以下	台	1			7,840		代価表 0011
			人	0.77	0.3	27,600	6,375.6	○	
	その他	式	1	0.23	6,375.6	1,466.38			
	計						7,841.98		
01	ルームコンディショナー(セパレート形)撤去再使用しない	屋外機 床置き 3.6kW以下	台	1			3,760		代価表 0012
			人	0.37	0.3	27,600	3,063.6	○	
	その他	式	1	0.23	3,063.6	704.62			
	計						3,768.22		











電気設備工事 細目別内訳

汎用		動力設備			空調設備用		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
600V耐燃性ホリエチレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	2	m	310	620		
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	2	m	1,140	2,280		
600V耐燃性ホリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	18	m	410	7,380		
EM-CETケーブル	14mm2 FEP内(PF・CD)	15	m	1,670	25,050		
EM-CETケーブル	14mm2 管内	3	m	1,790	5,370		
金属製可とう電線管(電動機等接続)	30mm ビニール被覆有・防水	2	カ所	2,430	4,860		
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(30)	15	m	1,060	15,900		
埋設標識シート	3.5倍長(W)150	15	m	370	5,550		
ステンレス製プルボックス WP形	300× 300× 200	1	個	28,700	28,700		
既設盤改修	汎用	1	式		70,200	代価表 0001	
電動機結線	直入始動方式以外	1	台	10,900	10,900		
土工事		1	式		67,044	別紙 00-0001	
撤去工事		1	式		3,300	別紙 00-0002	
計					247,154		

電気設備工事 細目別内訳

フットサルハウス		動力設備			空調設備用		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	11	m	580	6,380		
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ビット・天井	8	m	490	3,920		
EM-FCPEE-Sケーブル	0.9 mm- 2P 管内	2	m	700	1,400		
EM-FCPEE-Sケーブル	0.9 mm- 2P ビット・天井	27	m	590	15,930		
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	13	m	2,670	34,710		
1種金属線び(MM1)付属品	A型(25.4mm) コーナボックス	3	個	2,000	6,000		
1種金属線び(MM1)付属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	5	個	3,870	19,350		
コンセント(金属プレート付)	2P20A×1 (プラグ共) 250V	2	個	2,660	5,320		
取付労務支給リモコン		5	台	2,000	10,000	代価表 0003	
既設盤改修	フットサルハウス	1	式		7,240	代価表 0002	
電動機結線	直入始動方式	5	台	5,470	27,350		
撤去工事		1	式		9,570	別紙 00-0003	
計					147,170		

電気設備工事 別紙明細

汎用		動力設備			空調設備用		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
土工事		1	式		67,044	別紙 00-0001	
土工事	人力堀方	2.9	m3	11,100	32,190		
土工事	山砂の類	1.58	m3	8,450	13,351		
土工事	人力埋め戻し	1.32	m3	8,450	11,154		
土工事	不用土 場内敷きならし	1.58	m3	6,550	10,349		
計					67,044		
撤去工事		1	式		3,300	別紙 00-0002	
電動機結線撤去	直入始動方式以外 再使用しない	1	台	2,220	2,220		
600V ボリフェレンケブ #撤去	5.5mm2- 3C 管内 再使用しない	2	m	160	320		
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	2	m	70	140		
合成樹脂製可とう 電線管 (PF管、CD管)撤去	28 再使用しない	2	m	310	620		
計					3,300		

電気設備工事 別紙明細

フットサルハウス		動力設備			空調設備用		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
撤去工事		1	式		9,570	別紙 00-0003	
電動機結線撤去	直入始動方式 再使用しない	5	台	1,110	5,550		
コンセント 撤去	2P15A×1 (再使用無し)	2	個	510	1,020		
撤去 既設リモコン		5	台	600	3,000	代価表 0004	
計					9,570		

### 代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	既設盤改修	汎庵	式	1			70,200		代価表 0001
01	開閉器箱 (一般形)	ELCB3P 50AF×2個	個	1	1	70,200	70,200		
	計						70,200		
	既設盤改修	フットサルハウス	式	1			7,240		代価表 0002
01	安全ブレーカー(直付)	2P30A	個	2	1	3,620	7,240		
	計						7,240		
	取付労務 支給リモコン		台	1			2,000		代価表 0003
01	電工		人	0.064	1	25,500	1,632	○	
	その他		式	1	0.23	1,632	375.36		
	計						2,007.36		

### 代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	撤去 既設リモコン		台	1			600		代価表 0004
01	電工		人	0.064	0.3	25,500	489.6	○	
	その他		式	1	0.23	489.6	112.61		
	計						602.21		