

文書番号	教施財 第4993-2 号
工事期間	契約締結日 ~ 令和3年9月17日
開札日	令和3年4月16日

工事名称 大阪府立吹田支援学校体育館競技場その他空調設備工事
設計内訳書

工事場所 吹田市芳野町

工事費 ¥36,369,300- (消費税相当額 ¥3,306,300-)

工事価格 ¥33,063,000-

工事概要 体育館競技場空調設備工事一式
特別教室空調設備工事一式

大阪府立吹田支援学校体育館競技場その他空調設備工事

機械

一般建築改修一般工事1ヶ所

名 称	数 量		金額(円)	計 (円)	備考
直接工事費					
機械設備工事	一式		19,325,898		
電気設備工事	一式		3,816,800		
小 計				23,142,698	
共通仮設費					
機械設備工事	一式		1,061,568		
電気設備工事	一式		635,765		
小 計				1,697,333	
現場管理費					
機械設備工事	一式		2,810,527		
電気設備工事	一式		1,426,156		
小 計				4,236,683	
一般管理費等	一式			3,986,286	
工事価格	一式			33,063,000	
消費税等相当額	一式			3,306,300	工事価格×10%
総工事費	一式			36,369,300	

大阪府立吹田支援学校体育館競技場その他空調設備工事

機械

(内訳)

一般建築改修一般工事1ヶ所

名 称	摘 要	数 量		吹田支援学校		備 考
				(機械設備)	(電気設備)	
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(A)	18,899,568	3,816,800	
	瓦斯設備工事	一式	(B)	359,200		
	処分費等	一式	(C)	67,130		
	申請費	一式	(D)			
直接工事費 小計			(A)+(B)+(C)+(D) =(E)	19,325,898	3,816,800	
率算出用の工期				4.5ヶ月	4.5ヶ月	
共通仮設費率			(F)	2.66%	3.78%	
共通仮設費		一式	(A)×(F)=(G)	502,728	144,275	
共通仮設費積上げ分		一式	(H)	558,840	491,490	
共通仮設費 小計			(G)+(H)=(I)	1,061,568	635,765	
純工事費		一式	(A)+(I)=(J)	19,961,136	4,452,565	
現場管理費率			(K)	14.08%	32.03%	
現場管理費		一式	(J)×(K)=(L)	2,810,527	1,426,156	
現場管理費 小計			(L)	2,810,527	1,426,156	
一般管理費を除く小計			(E)+(I)+(L)=(M)	23,197,993	5,878,721	
工事原価		一式	(E)-(D)+(I)+(L) =(N)	29,076,714		
一般管理費等率			(O)	13.67%		
一般管理費等(補正分除く)			(N)×(O)=(P)	3,974,786		
一般管理費等(補正)			(N)×0.04%=(Q)	11,630		
端数処理			(R)	-130		
一般管理費 小計			(P)+(Q)+(R)=(S)	3,986,286		

機械設備工事 中科目別内訳

機械設備工事(体育館競技場空調設備その他工事)(大阪府立吹田支援学校)

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
体育館競技場	機器設備	1	式	9,079,300	
体育館競技場	配管設備	1	式	3,410,780	
体育館競技場	ガス設備	1	式	344,500	
体育館競技場	屋外排水設備	1	式	1,509,130	
体育館競技場	建築工事	1	式	325,084	
体育館競技場	直接仮設工事	1	式	779,000	
計				15,447,794	
特別教室	空調調和機器設備	1	式	1,468,778	
特別教室	換気機器設備	1	式	480,800	
特別教室	配管設備	1	式	1,048,850	
特別教室	ガス設備	1	式	235,160	
特別教室	ガス設備	1	式	14,700	
特別教室	建築工事	1	式	350,816	
特別教室	直接仮設工事	1	式	279,000	
計				3,878,104	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事(体育館競技場空調設備その他工事)(大阪府立吹田支援学校) 体育館競技場		機器設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
GHP ガスヒートポンプ式 空気調和機室外機	電源自立型 冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW 付属品共	2	台	1,765,000	3,530,000	
GHP ガスヒートポンプ式 空気調和機室内機	天井吊形 冷房能力14.0kW 暖房能力16.0kW 付属品共	8	台	188,000	1,504,000	
自立切替盤	降圧トランス共	2	面	191,000	382,000	
自立切替盤内ELCB		6	個	5,510	33,060	
自立切替盤内MCCB		2	個	2,320	4,640	
自立運転切替スイッチ		2	個	24,600	49,200	
GHP用ワイヤードリモコン		8	個	12,100	96,800	
エア搬送ファン	天井吊形 2,020m ³ /h	8	台	57,200	457,600	
防球カート	室内機用	8	個	102,000	816,000	
防球カート	エア搬送ファン用	8	個	73,500	588,000	
製作金物		1	式		592,000	別紙 00-0001
据付費		1	式		863,000	別紙 00-0002
搬入費		1	式		163,000	別紙 00-0003
計					9,079,300	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事(体育館競技場空調設備その他工事)(大阪府立吹田支援学校) 体育館競技場		配管設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52外径(3/8B) 液管 厚8mm	31	m	2,290	70,990	
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径(1/2B) 液管 厚10mm以上	10	m	2,870	28,700	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) 液管 厚10mm以上	61	m	3,610	220,210	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) ガス管 厚20mm以上	23	m	4,450	102,350	
冷媒用 断熱材被覆銅管	22.22外径(7/8B) ガス管 厚20mm以上	8	m	6,030	48,240	
冷媒用 断熱材被覆銅管	28.58外径(1 1/8B) ガス管 厚20mm以上	71	m	8,670	615,570	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 30A	13	m	2,630	34,190	
排水・塩ビカーパイ プ	屋外架空 32A	41	m	2,320	95,120	代価表 0004
排水・塩ビカーパイ プ	屋外架空 40A	68	m	2,900	197,200	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	地中配管 40A	7	m	2,220	15,540	
防臭逆止弁	30A ドレン管用	2	個	5,250	10,500	代価表 0005
防臭逆止弁	40A ドレン管用	3	個	5,790	17,370	代価表 0006
間接排水口	40A	2	個	3,070	6,140	
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 2C 管内	182	m	500	91,000	
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 2C ビッド・天井	248	m	420	104,160	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事(体育館競技場空調設備その他工事)(大阪府立吹田支援学校) 体育館競技場				配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEEケーブル	1.25mm2-6C 管内	73	m	880	64,240	
空調リモコン盤	600W×800H×140D	1	面	31,700	31,700	代価表 0007
自立運転切替スイッチ盤	500W×400H×140D	1	面	21,600	21,600	代価表 0008
保温工事		1	式		866,000	別紙 00-0004
製作金物		1	式		530,000	別紙 00-0005
コンクリート工事	配管架台用	1	式		25,200	別紙 00-0006
はつり工事		1	式		163,000	別紙 00-0007
土工事		1	式		16,700	別紙 00-0008
残土処分費		1	式		5,260	別紙 00-0009
アスベスト対策工事		1	式		29,100	別紙 00-0010
アスベスト含有材梱包運搬費		1	式		140	別紙 00-0011
産業廃棄物処分費		1	式		560	別紙 00-0012
計					3,410,780	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事(体育館競技場空調設備その他工事)(大阪府立吹田支援学校) 体育館競技場				ガス設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
基本工事		1	式		9,500	
架空配管	(3m超-6m以下)増施変	1	式		23,560	
マイコンメーター取付	(タイプG) 65	1	個	7,830	7,830	
配管(白鉄管)	50A	2	m	7,580	15,160	
配管(白鉄管)	80A	1	m	11,360	11,360	
配管(ELP)	50A	1	m	8,580	8,580	
配管(PE)	50A	5.5	m	8,460	46,530	
検査孔付ネジガス栓	667	1	個	2,810	2,810	
ねじガス栓	657	1	個	2,810	2,810	
継手付強化ガスホース		2	本	7,050	14,100	
ブラケット支持	50A	2	カ所	5,350	10,700	
ブラケット支持	80A	2	カ所	5,350	10,700	
ガス管塗装(2回塗)	25A	0.5	m	700	350	
ガス管塗装(2回塗)	32A	4	m	700	2,800	
ガス管塗装(2回塗)	50A	2	m	1,010	2,020	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事(体育館競技場空調設備その他工事)(大阪府立吹田支援学校) 体育館競技場				ガス設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ガス管塗装(2回塗)	80A	1	m	1,420	1,420	
サービスパルプ(PE)	50A	1	個	49,900	49,900	
絶縁ソケット	50A	1	個	2,100	2,100	
標示物		3	個	800	2,400	
内管深掘(0.6-1m)		5.5	m	1,070	5,885	
土砂入替(山砂)		5.5	m	2,000	11,000	
アスファルト舗装掘削(10~20cm)		2.5	m ²	3,580	8,950	
アスファルト舗装復旧(10~20cm)		2.5	m ²	11,000	27,500	
アスファルトカッター(10~20cm)		12	m	1,000	12,000	
アスファルト舗装仮復旧		2.5	m ²	6,330	15,825	
諸経費		1	式		29,169	
マイコンメーター取外し(タイプG)	50A	1	個	4,500	4,500	
配管撤去	80A	1	m	4,210	4,210	
諸経費		1	式		831	
計					344,500	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事(体育館競技場空調設備その他工事)(大阪府立吹田支援学校) 体育館競技場				屋外排水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
インバート樹(2)	機械 SC-4(1700H)	2	組	165,000	330,000	
国土交通省仕様(蓋・土工事別途)						
インバート樹(2)	機械 SC-4(1800H)	1	組	173,000	173,000	
国土交通省仕様(蓋・土工事別途)						
インバート改修	900φ	2	か所	12,000	24,000	
マンホール蓋(府型)	OMH 600	3	個	60,000	180,000	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 75A	5	m	4,400	22,000	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 100A	5	m	5,830	29,150	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	地中配管 150A	24	m	9,000	216,000	
防臭弁	50A	1	個	680	680	
配管切断(鋼管類)・手間のみ	配管切断 80A 保温無	1	か所	4,080	4,080	
配管切断(鋼管類)・手間のみ	配管切断 100A 保温無	1	か所	4,360	4,360	
配管切断(鋼管類)・手間のみ	配管切断 150A 保温無	2	か所	4,630	9,260	
土工事		1	式		241,000	別紙 00-0013
残土処分費		1	式		26,100	別紙 00-0014
アスファルト舗装工事		1	式		124,000	別紙 00-0015
コンクリート類解体工事		1	式		98,600	別紙 00-0016

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事(体育館競技場空調設備その他工事)(大阪府立吹田支援学校) 特別教室				換気機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
HEX-1 全熱交換器	天井カセット形 420CMH 70Pa 付属品一式共	2	台	148,000	296,000	
HEX用ワイヤードリモコン		2	個	9,900	19,800	
据付費		1	式		165,000	別紙 00-0030
計					480,800	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事(体育館競技場空調設備その他工事)(大阪府立吹田支援学校) 特別教室				配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷媒用 断熱材被覆銅管	6.35外径(1/4B) 液管 厚8mm	11	m	1,690	18,590	
冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52外径(3/8B) 液管 厚8mm	50	m	2,290	114,500	
冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52外径(3/8B) ガス管 厚20mm以上	11	m	2,930	32,230	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) ガス管 厚20mm以上	50	m	4,450	222,500	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 20A	10	m	2,000	20,000	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 25A	11	m	2,430	26,730	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 30A	21	m	2,630	55,230	
排水・塩ビカーハイブ	屋外架空 20A	7	m	1,750	12,250	代価表 0011
排水・塩ビカーハイブ	屋外架空 32A	8	m	2,320	18,560	代価表 0004
防臭逆止弁	30A ドレン管用	2	個	5,250	10,500	代価表 0005
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ビット・天井	96	m	420	40,320	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	16	m	500	8,000	
EM-CEケーブル	2mm2- 2C ビット・天井	11	m	410	4,510	
保温工事		1	式		371,000	別紙 00-0031
製作金物		1	式		39,600	別紙 00-0032

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事(体育館競技場空調設備その他工事)(大阪府立吹田支援学校) 特別教室				ガス設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
基本工事		1	式		3,800	
地中撤去	(3m以下) 増施変	1	式		2,220	
架空撤去	(3m以下) 増施変	1	式		1,910	
貫通用箱入れ跡モルタル修復		5	カ所	800	4,000	
床・壁溝掘		0.5	m	2,880	1,440	
諸経費		1	式		1,330	
計					14,700	

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事(体育館競技場空調設備その他工事)(大阪府立吹田支援学校) 特別教室				建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
天井 せっこうボード張り (GB-R)	厚 9.5 準不燃 目透かし	9.7	m ²	990	9,603	
E P 塗り	ボード面 工程A種(見上) 素地別途	9.7	m ²	970	9,409	
天井 けい酸カルシウム板張り	タイプ 2(ノアス) 0.8FK 厚 8 突付け	5.7	m ²	2,020	11,514	
軽量鉄骨天井開口部補強	19形(屋内) 450×450mm程度 ボード等切込み共	2	カ所	1,550	3,100	
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	2	カ所	7,420	14,840	
アルミ 部A-01	材工共	1	枚	68,200	68,200	
アルミ 部A-02	材工共	1	枚	49,900	49,900	
アルミ 部A-03	材工共	1	枚	40,300	40,300	
アルミ 部A-04	材工共	1	枚	43,500	43,500	
アルミ 部A-05	材工共	1	枚	43,500	43,500	
コンクリート工事	室外機基礎	1	式		31,700	別紙 00-0037
土工事		1	式		2,740	別紙 00-0038
残土処分費		1	式		2,640	別紙 00-0039
撤去工事	再使用しない	1	式		18,900	別紙 00-0040
産業廃棄物処分費		1	式		970	別紙 00-0041

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(体育館競技場空調設備その他工事)(大阪府立吹田支援学校) 体育館競技場				配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式		866,000	別紙 00-0004
冷媒管・ドレン管 保温	グラスウール 屋内露出・合成樹脂カバー 32A 厚20mm	13	m	2,410	31,330	
冷媒管・ドレン管 保温	グラスウール 屋内露出・合成樹脂カバー 100A 厚20mm	11.6	m	4,520	52,432	
冷媒管・ドレン管 保温	グラスウール 屋外・多湿 カラー亜鉛鉄板 100A 厚20mm	19.8	m	7,630	151,074	
冷媒管・ドレン管 保温	グラスウール 屋外・多湿 カラー亜鉛鉄板 125A 厚20mm	71.4	m	8,840	631,176	
計					866,012	
製作金物		1	式		530,000	別紙 00-0005
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	118.7	m	4,470	530,589	
計					530,589	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(体育館競技場空調設備その他工事)(大阪府立吹田支援学校) 体育館競技場				配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート工事	配管架台用	1	式		25,200	別紙 00-0006
コンクリート工事	コンクリート 手練り (m3)	0.2		40,900	8,180	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋外架空・暗渠 100A	2.2	m	7,390	16,258	
ゴムシート(材料のみ)	ゴムシート(6t)	0.1	m ²	7,720	772	
計					25,210	
はつり工事		1	式		163,000	別紙 00-0007
機械はつり(パイプバンドカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 50mm	8	か所	8,640	69,120	
機械はつり(パイプバンドカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 100mm	8	か所	11,300	90,400	
手はつり(配管用貫通口)	無筋コンクリート 120~150mm 75mm	1	か所	4,350	4,350	
計					163,870	

機械設備工事(体育館競技場空調設備その他工事)(大阪府立吹田支援学校) 体育館競技場				配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
土工事		1	式		16,700	別紙 00-0008
土工事	機械掘方 バックホウ 0.45m3	1.68	m3	1,260	2,116	
土工事	機械埋戻し バックホウ 0.45m3	0.34	m3	2,560	870	
土工事	山砂の類 -	1.34	m3	7,500	10,050	
建設発生土運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホウ0.45m3 土砂 DID区間有り 17.5km以下	1.34	m3	2,780	3,725	
計					16,761	
残土処分費		1	式		5,260	別紙 00-0009
残土処分費	投棄料(尼崎沖埋立処分場)	1.34	m3	2,520	3,376	
高速道路代金	大型車	1	台	1,890	1,890	
計					5,266	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(体育館競技場空調設備その他工事)(大阪府立吹田支援学校) 体育館競技場				配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
アスベスト対策工事		1	式		29,100	別紙 00-0010
集塵機能付 ハンマードリル	HEPAフィルター付き	4	日	2,000	8,000	
化学防護服		4	着	1,070	4,280	
半面防護マスク		4	個	2,500	10,000	
防護メガネ		4	個	1,720	6,880	
計					29,160	
アスベスト含有材梱包 運搬費		1	式		140	別紙 00-0011
アスベスト含有材 集積・梱包費	密封処理(二重梱包)	0.02	m3	750	15	
アスベスト含有材 積込・運搬費		0.02	m3	6,250	125	代価表 0009
計					140	
産業廃棄物処分費		1	式		560	別紙 00-0012
廃石綿等処分費		0.03	t	18,800	564	代価表 0010
計					564	

機械設備工事(体育館競技場空調設備その他工事)(大阪府立吹田支援学校) 体育館競技場				屋外排水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
土工事		1	式		241,000	別紙 00-0013
土工事	機械掘方 バックホウ 0.45m3	56.7	m3	1,260	71,442	
土工事	機械埋戻し バックホウ 0.45m3	47.09	m3	2,560	120,550	
土工事	山砂の類 -	3.08	m3	7,500	23,100	
建設発生土運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホウ0.45m3 土砂 DID区間有り 17.5km以下	9.61	m3	2,780	26,715	
計					241,807	
残土処分費		1	式		26,100	別紙 00-0014
残土処分費	投棄料(尼崎沖埋立処分場)	9.61	m3	2,520	24,217	
高速道路代金	大型車	1	台	1,890	1,890	
計					26,107	
アスファルト舗装工事		1	式		124,000	別紙 00-0015
アスファルト舗装	機械舗装 B(車道)	33	m ²	3,760	124,080	
計					124,080	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(体育館競技場空調設備その他工事)(大阪府立吹田支援学校) 体育館競技場				屋外排水設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート解体工事		1	式		98,600	別紙 00-0016
コンクリート解体工事	アスファルトカッター 厚100mm (m) -	61.8		410	25,338	
コンクリート解体工事	As舗装とりこわし(積込共)(m3) -	1.65		6,190	10,213	
コンクリート解体工事	路盤材とりこわし(積込共)(m3) -	4.95		2,250	11,137	
コンクリート撤去	鉄筋切断共 コンクリートブレイカ 集積共	0.84	m3	42,000	35,280	
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 無筋コンクリート類 DID区間有り 5.5km以下	1.65	m3	2,620	4,323	
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホウ0.45m3 無筋コンクリート類 DID区間有り 5.5km以下	4.95	m3	1,720	8,514	
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 無筋コンクリート類 DID区間有り 4.5km以下	0.84	m3	4,560	3,830	
計					98,635	
コンクリート類処分費		1	式		26,900	別紙 00-0017
アスファルト処分費		1.65	m3	3,525	5,816	
コンクリート処分費	路盤材	4.95	m3	3,525	17,448	
コンクリート処分費	有筋	0.84	m3	4,410	3,704	
計					26,968	

機械設備工事(体育館競技場空調設備その他工事)(大阪府立吹田支援学校) 体育館競技場			直接仮設工事			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
足場		1	式		678,000	別紙 00-0023
高所作業車	30日間	1	台	678,000	678,000	
計					678,000	
養生		1	式		101,000	別紙 00-0024
養生(内部改修)	複合改修	88	m ²	260	22,880	
整理清掃後片付け(内部改修)	複合改修	88	m ²	890	78,320	
計					101,200	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(体育館競技場空調設備その他工事)(大阪府立吹田支援学校) 特別教室			空調和機器設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
据付費		1	式		166,000	別紙 00-0025
パッケージ形空調和機(セパレート・マルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 12.5kW以下	1	台	35,000	35,000	
パッケージ形空調和機(セパレート・マルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 14.0kW以下	1	台	36,200	36,200	
ルームエアコンデিশョナー [セパレート形(圧縮機屋外形)]据付	屋外機 天井吊り 4.0kW以下	1	台	25,400	25,400	
パッケージ形空調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 天井吊り - 6.3kW以下	2	台	14,900	29,800	
パッケージ形空調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 天井吊り - 7.1kW以下	2	台	14,900	29,800	
ルームエアコンデিশョナー [セパレート形(圧縮機屋外形)]据付	屋内機 壁掛け 4.0kW以下	2	台	3,960	7,920	
リモコン類(取付)	パッケージエアコン用ワイヤードリモコン	2	個	1,410	2,820	
計					166,940	
塗装工事		1	式		8	別紙 00-0026
E P塗り改修仕様	モルタル面 工程B種(一般) 下地調整RB種(塗替え面)	0.01	m ²	800	8	
計					8	

機械設備工事(体育館競技場空調設備その他工事)(大阪府立吹田支援学校) 特別教室				配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式		371,000	別紙 00-0031
冷媒管・ドレン管 保温	グラスカール 屋内露出・合成樹脂カバー 20A 厚20mm	9.9	m	2,180	21,582	
冷媒管・ドレン管 保温	グラスカール 屋内露出・合成樹脂カバー 25A 厚20mm	10.8	m	2,260	24,408	
冷媒管・ドレン管 保温	グラスカール 屋内露出・合成樹脂カバー 32A 厚20mm	20.7	m	2,410	49,887	
冷媒管・ドレン管 保温	グラスカール 屋内露出・合成樹脂カバー 100A 厚20mm	23.3	m	4,520	105,316	
冷媒管・ドレン管 保温	グラスカール 屋外・多湿 カラ-亜鉛鉄板 100A 厚20mm	22.3	m	7,630	170,149	
計					371,342	
製作金物		1	式		39,600	別紙 00-0032
鋼製 製作金物	OP塗装 6× 50×50 (等辺山形鋼)	7.2	m	5,510	39,672	
計					39,672	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(体育館競技場空調設備その他工事)(大阪府立吹田支援学校) 特別教室				配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
はつり工事		1	式		39,800	別紙 00-0033
機械はつり(パイプ バンドカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 50mm	2	か所	8,640	17,280	
機械はつり(パイプ バンドカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 100mm	2	か所	11,300	22,600	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホウ0.45m3 無筋コンクリート類 DID区間有り 5.5km以下	0.01	m3	1,720	17	
計					39,897	
コンクリート類処分費		1	式		30	別紙 00-0034
コンクリート処分費	無筋コンクリート	0.01	m3	3,525	35	
計					35	

機械設備工事(体育館競技場空調設備その他工事)(大阪府立吹田支援学校) 特別教室				建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート工事	室外機基礎	1	式		31,700	別紙 00-0037
コンクリート工事	コンクリート 生コン人力打設 (m3)	0.3		36,500	10,950	
コンクリート工事	捨てコンクリート (m3)	0.1		36,500	3,650	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	1.4		8,840	12,376	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (kg)	21.5		220	4,730	
計					31,706	
土工事		1	式		2,740	別紙 00-0038
土工事	機械掘方 バックホウ 0.45m3	0.7	m3	1,260	882	
土工事	機械埋戻し バックホウ 0.45m3	0.4	m3	2,560	1,024	
建設発生土運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホウ0.45m3 土砂 DID区間有り 17.5km以下	0.3	m3	2,780	834	
計					2,740	

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事(体育館競技場空調設備その他工事)(大阪府立吹田支援学校) 特別教室				建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
残土処分費		1	式		2,640	別紙 00-0039
残土処分費	投棄料(尼崎沖埋立処分場)	0.3	m3	2,520	756	
高速道路代金	大型車	1	台	1,890	1,890	
計					2,646	
撤去工事	再使用しない	1	式		18,900	別紙 00-0040
天井合板・ボード撤去	一重張り 一般 集積共	15.4	㎡	1,180	18,172	
産業廃棄物積込・運搬費		0.12	m3	6,250	750	
計					18,922	
産業廃棄物処分費		1	式		970	別紙 00-0041
がれき類		0.1	t	9,700	970	
計					970	

体育館空調工事									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	エア搬送ファン据付		台	1			11,500		代価表 0001
01	設備機械工		人	0.41	1	23,000	9,430	○	
	その他		式	1	0.23	9,430	2,168.9		
	計						11,598.9		
	自立切替盤 (取付)		面	1			46,300		代価表 0002
01	電気		人	1.77	1	21,300	37,701	○	
	その他		式	1	0.23	37,701	8,671.23		
	計						46,372.23		
	自立運転切替スイッチ (取付)		個	1			2,760		代価表 0003
01	電気		人	0.104	1	21,300	2,215.2	○	
	その他		式	1	0.25	2,215.2	553.8		
	計						2,769		

代価表

体育館空調工事									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	排水・塩ビカーパイプ	屋外架空 32A	m	1			2,320		代価表 0004
01	カーVP	30A	m	1.05	1	252	264.6		
	継手		式	1	0.15	252	37.8		
03	接合材等		式	1	0.1	252	25.2		
	支持金物		式	1	0.25	252	63		
05	配管工		人	0.071	1	21,800	1,547.8	○	
	その他		式	1	0.25	1,547.8	386.95		
	計						2,325.35		
	防臭逆止弁	30A トリ管用	個	1			5,250		代価表 0005
01	防臭逆止弁	30A トリ管用	個	1	1	2,310	2,310		
	一般弁類 取付	32A	個	1	1	2,949.54	2,949.54		
	計						5,259.54		

体育館空調工事								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	防臭逆止弁	40A トリ管用	個	1			5,790	代価表 0006
01	防臭逆止弁	40A トリ管用	個	1	1	2,310	2,310	
02	一般弁類 取付	40A	個	1	1	3,485.82	3,485.82	
	計						5,795.82	
	空調リモコン盤	600W×800H×140D	面	1			31,700	代価表 0007
01	空調リモコン盤		面	1	1	15,500	15,500	
02	電工		人	0.62	1	21,300	13,206	○
	その他		式	1	0.23	13,206	3,037.38	
	計						31,743.38	

代価表

体育館空調工事								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	自立運転切替スイッチ盤	500W×400H×140D	面	1			21,600	代価表 0008
01	自立運転スイッチ盤		面	1	1	8,010	8,010	
02	電工		人	0.52	1	21,300	11,076	○
	その他		式	1	0.23	11,076	2,547.48	
	計						21,633.48	
	フベスト含有材積込・運搬費		m3	1			6,250	代価表 0009
01	産業廃棄物積込・運搬費		m3	1	1	6,250	6,250	
	計						6,250	
	廃石綿等処分費		t	1			18,800	代価表 0010
01	石綿含有産業廃棄物		t	1	1	18,800	18,800	
	計						18,800	

体育館空調工事									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	排水・塩ビカーパイプ	屋外架空 20A	m	1			1,750		代価表 0011
01	カーVP	20A	m	1.05	1	147	154.35		
02	継手		式	1	0.15	147	22.05		
			T01						
03	接合材等		式	1	0.1	147	14.7		
			T01						
04	支持金物		式	1	0.25	147	36.75		
			T01						
05	配管工		人	0.056	1	21,800	1,220.8	○	
	その他		式	1	0.25	1,220.8	305.2		
	計						1,753.85		
	自立切替盤内ブレイカー(取付)		個	1			10,100		代価表 0012
01	電工		人	0.38	1	21,300	8,094	○	
	その他		式	1	0.25	8,094	2,023.5		
	計						10,117.5		

代価表

体育館空調工事									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	軽量鉄骨天井開口補強	室内機架台上部	か所	1			2,630		代価表 0013
01	軽量鉄骨天井開口部補強	19形(屋内)1300×1300mm程度ボート等切込み共	か所	1	1	2,635	2,635		
	計						2,635		
	ガスファンヒーター撤去再使用しない	床置き	台	1			4,650		代価表 0014
01	設備機械工		人	0.54	0.3	23,000	3,726	○	
	その他		式	1	0.25	3,726	931.5		
	計						4,657.5		

吹田支援学校					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
A棟 (体育館)	電灯・コンセント設備	1	式	2,128,310	
A棟 (体育館)	自動制御配管設備	1	式	558,040	
計				2,686,350	
B棟 (窯業室)	動力設備	1	式	225,570	
B棟 (窯業室)	電灯・コンセント設備	1	式	107,860	
計				333,430	
C棟 (園芸室)	動力設備	1	式	556,490	
C棟 (園芸室)	電灯・コンセント設備	1	式	113,330	
計				669,820	
C棟 (生活訓練室)	電灯・コンセント設備	1	式	127,200	
計				127,200	

吹田支援学校		A棟 (体育館)		電灯・コンセント設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V耐燃性ホリエレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	184	m	270	49,680	
600V耐燃性ホリエレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	51	m	360	18,360	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C 管内	48	m	630	30,240	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C ビット・天井	42	m	530	22,260	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C 管内	160	m	790	126,400	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C ビット・天井	59	m	680	40,120	
EM-CEケーブル	8mm2- 2C 管内	79	m	900	71,100	
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	10	m	1,150	11,500	
EM-CETケーブル	38mm2 管内	49	m	2,930	143,570	
600Vホリエレン絶縁耐燃性ホリエレンシースケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	24	m	580	13,920	
EM-FCPEEケーブル	1.2 mm- 2P 管内	9	m	620	5,580	
EM-FCPEEケーブル	1.2 mm- 2P ビット・天井	6	m	520	3,120	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	11	m	1,450	15,950	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	22	m	1,930	42,460	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	9	m	2,260	20,340	

電気設備工事 細目別内訳

吹田支援学校		A棟 (体育館)		電灯・コンセント設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	17	m	2,850	48,450	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 63mm	56	m	3,750	210,000	
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 31mm	17	m	2,100	35,700	
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 39mm	3	m	2,490	7,470	
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 51mm	16	m	3,190	51,040	
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 63mm	26	m	4,510	117,260	
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 16mm	2	m	880	1,760	
金属製可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(30) エキスパンション用等	2	m	2,330	4,660	
金属製可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(38) エキスパンション用等	1	m	2,820	2,820	
鋼板製アルボックス(露出形) 塗装共	200× 200× 200	13	個	9,370	121,810	
鋼板製アルボックス(露出形) 塗装共	300× 300× 300	12	個	15,100	181,200	
ステンレス製アルボックス WP形	300× 300× 300	2	個	30,300	60,600	
ステンレス製アルボックス WP形	500× 500× 300	1	個	55,900	55,900	
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	2	m	3,080	6,160	
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) コーナーボックス	1	個	1,940	1,940	

吹田支援学校		A棟 (体育館)		電灯・コンセント設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) 1個用スイッチボックス	1	個	3,160	3,160	
露出スイッチボックス (塗装共)	31(E31,28) 1個用1方出	2	個	3,490	6,980	
コンセント	2P15A×2 接地極付×2 125V ガードプレート 簡易鍵付	2	個	2,990	5,980	代価表 0002
リモコンスイッチ (金属プレート付)	4回路用	1	個	7,020	7,020	
リモコン機器収納盤		1	面	181,000	181,000	代価表 0003
体育館空調電源盤		1	面	119,000	119,000	代価表 0001
開閉器盤	S-AC	1	面	88,800	88,800	代価表 0004
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	15	か所	7,420	111,300	
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m~2連	1	か所	8,610	8,610	
接地極埋設標	金属製	1	枚	8,190	8,190	
はつり工事費		1	式		66,900	別紙 00-0004
計					2,128,310	

電気設備工事 細目別内訳

吹田支援学校		A棟 (体育館)		自動制御配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 19mm	37	m	1,120	41,440	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	36	m	2,260	81,360	
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 31mm	11	m	2,100	23,100	
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 51mm	10	m	3,190	31,900	
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 63mm	17	m	4,510	76,670	
金属製 可とう電線管(F) (ヒート被覆有)	(17) エキスパンション用等	4	m	1,390	5,560	
金属製 可とう電線管(F) (ヒート被覆有)	(30) エキスパンション用等	1	m	2,330	2,330	
鋼板製 プルボックス WP形 (露出形) 塗装共	200× 200× 100	8	個	8,130	65,040	
鋼板製 プルボックス WP形 (露出形) 塗装共	200× 200× 200	5	個	10,800	54,000	
鋼板製 プルボックス WP形 (露出形) 塗装共	300× 300× 300	1	個	17,900	17,900	
ステンレス製 プルボックス WP形	300× 300× 300	3	個	30,300	90,900	
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm)	3	m	3,080	9,240	
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) コーナーボックス	2	個	1,940	3,880	
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) 2個用スイッチボックス	8	個	3,340	26,720	
はつり工事費		1	式		28,000	別紙 00-0008

吹田支援学校		B棟 (窯業室)		電灯・コンセント設備		
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ケーブルφ平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	4	m	500	2,000	
600V耐燃性ホリエチレン絶縁ケーブルφ平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	4	m	580	2,320	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	4	m	1,450	5,800	
鋼板製アルボックス(露出形) 塗装共	200× 200× 100	1	個	7,140	7,140	
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	4	m	3,080	12,320	
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) コーナボックス	4	個	1,940	7,760	
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) 2個用スイッチボックス	2	個	3,340	6,680	
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	3	か所	7,420	22,260	
換気扇	一般形 電気式シャッター 300φ	1	台	25,500	25,500	
換気扇取付枠	30 cm	1	個	3,790	3,790	
はつり工事費		1	式		6,480	別紙 00-0009
撤去工事		1	式		5,870	別紙 00-0011
有価材		1	式		▲60	別紙 00-0024
計					107,860	

電気設備工事 細目別内訳

吹田支援学校		C棟 (園芸室)		動力設備		
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-1E)	5.5mm2	208	m	360	74,880	
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	11	m	1,150	12,650	
EM-CETケーブル	22mm2 管内	11	m	2,060	22,660	
EM-CETケーブル	22mm2 ラック	88	m	2,310	203,280	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 31mm	10	m	2,100	21,000	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 51mm	10	m	3,190	31,900	
金属製可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(30) エキスパンション用等	1	m	2,330	2,330	
金属製可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(50) エキスパンション用等	1	m	4,040	4,040	
鋼板製アルボックス(露出形) 塗装共	300× 300× 200	1	個	14,000	14,000	
ステンレス製アルボックス WP形	200× 200× 200	1	個	15,900	15,900	
ステンレス製アルボックス WP形	300× 300× 200	2	個	25,700	51,400	
電動機結線	直入始動方式	1	台	4,550	4,550	
既設3LM-C1盤改造		1	面	21,200	21,200	代価表 0008
開閉器盤	S-2	1	面	44,200	44,200	代価表 0009
はつり工事費		1	式		32,500	別紙 00-0016

吹田支援学校		C棟 (生活訓練室)		電灯・コンセント設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600Vボ リエチレン絶縁 耐燃性ボ リエチレンシース ケーブル 扁平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	9	m	580	5,220	
600Vボ リエチレン絶縁 耐燃性ボ リエチレンシース ケーブル 扁平形 EM-EEF	2.0mm- 3C FEP内 (PF・CD)	3	m	540	1,620	
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	3	m	740	2,220	
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	9	m	3,080	27,720	
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) ジャンクションボックス	6	個	3,470	20,820	
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) 1個用スイッチボックス	2	個	3,160	6,320	
露出コンセント	2P15A×1 接地極付	2	個	1,940	3,880	
既設3L-C2盤改造		1	面	27,000	27,000	代備表 0011
はつり工事費		1	式		32,400	別紙 00-0020
計					127,200	

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
	体育館空調電源盤		面	1			119,000		代価表 0001
01	体育館空調電源盤		面	1	1	82,800	82,800		
02	雑材料		式	0.02	1	82,800	1,656		
			K01						
03	電工		人	1.302	1	21,300	27,732.6	○	
	その他		式	1	0.25	27,732.6	6,933.15		
	計						119,121.75		
	コンセント	2P15A×2 接地極付×2 125V ガードプレート 簡易鍵付	個	1			2,990		代価表 0002
01	コンセント	連用 2P15A×2 接地極×2付 125V	個	1	1	266	266		
02	プレート	金属製ガードプレート	個	1	1	890	890		
03	取付枠		個	1	1	31	31		
04	雑材料		式	0.02	1	1,187	23.74		
			K01+K0						
05	配線器具取付費 (労務費のみ)	コンセント 連用形 2P15A ×2 接地極×2 一体形	個	1	1	1,783.87	1,783.87		
	計						2,994.61		

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
	リコン機器収納盤		面	1			181,000		代価表 0003
01	リコン機器収納盤		面	1	1	167,000	167,000		
02	雑材料		式	0.02	1	167,000	3,340		
			K01						
03	電工		人	0.436	1	21,300	9,286.8	○	
	その他		式	1	0.25	9,286.8	2,321.7		
	計						181,948.5		
	開閉器盤	S-AC	面	1			88,800		代価表 0004
01	開閉器盤	S-AC	面	1	1	73,300	73,300		
02	雑材料		式	0.02	1	73,300	1,466		
			K01						
03	電工		人	0.528	1	21,300	11,246.4	○	
	その他		式	1	0.25	11,246.4	2,811.6		
	計						88,824		

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	開閉器盤	S-1	面	1			44,200	代価表 0005
01	開閉器箱 (屋外形)	ELCB3P 50AF × 1個	個	1	1	44,232.75	44,232.75	
	計						44,232.75	
	換気扇撤去	300 φ 取付枠共 (再使用)	台	1			5,750	代価表 0006
01	電工		人	0.54	0.4	21,300	4,600.8	○
	その他		式	1	0.25	4,600.8	1,150.2	
	計						5,751	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	既設1LM-B-2盤改造		面	1			20,900	代価表 0007
01	開閉器	MCCB3P50AF / 50AT	台	1	1	5,760	5,760	
02	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	8mm2	m	1	1	420	420	
03	雑材料		式	0.02	1	5,760	115.2	
04	電工		人	0.558	1	21,300	11,885.4	○
	その他		式	1	0.23	11,885.4	2,733.64	
	計						20,914.24	
	既設3LM-C1盤改造		面	1			21,200	代価表 0008
01	開閉器	MCCB3P50AF / 50AT	台	1	1	5,760	5,760	
02	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	22mm2	m	1	1	760	760	
03	雑材料		式	0.02	1	5,760	115.2	
04	電工		人	0.558	1	21,300	11,885.4	○
	その他		式	1	0.23	11,885.4	2,733.64	
	計						21,254.24	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	開閉器盤	S-2	面	1			44,200	代価表 0009
01	開閉器箱 (屋外形)	ELCB3P 50AF×1個	個	1	1	44,232.75	44,232.75	
	計						44,232.75	
	既設1L-C2盤改造		面	1			19,200	代価表 0010
01	開閉器	ELCB2P50AF / 20AT	個	1	1	5,510	5,510	
02	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	m	1	1	5,510	5,510	
03	雑材料		式	0.02	1	5,030	100.6	
04	電工		人	0.3062	1	21,300	6,522.06	○
	その他		式	1	0.25	6,522.06	1,630.51	
	計						19,273.17	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	既設3L-C2盤改造		面	1			27,000	代価表 0011
01	開閉器	ELCB2P50AF / 20AT	個	2	1	5,510	11,020	
02	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	m	1	1	360	360	
03	雑材料		式	0.02	1	11,020	220.4	
04	電工		人	0.5808	1	21,300	12,371.04	○
	その他		式	1	0.25	12,371.04	3,092.76	
	計						27,064.2	