

文書番号	教施財 第4879-2 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 大阪府立堺支援学校外1校体育館競技場空調設備工事
設計内訳書

工事場所 堺市堺区東上野芝町1丁 外1箇所

工事費 ¥60,394,400- (消費税相当額 ¥5,490,400-)

工事価格 ¥54,904,000-

工事概要 体育館競技場空調設備工事一式

大阪府立堺支援学校外1校体育館競技場空調設備工事

機械

一般建築改修一般工事2ヶ所以上

名 称	数 量		金額(円)	金額(円)	計 (円)	備考
直接工事費			(機械設備)	(電気設備)		
堺支援学校	一式		17,950,964	3,284,751		
泉北高等支援学校	一式		13,832,226	3,634,450		
小計					38,702,391	
共通仮設費			(機械設備)	(電気設備)		
堺支援学校	一式		619,894	522,662		
泉北高等支援学校	一式		881,946	577,735		
小計					2,602,237	
現場管理費			(機械設備)	(電気設備)		
堺支援学校	一式		2,284,456	1,316,603		
泉北高等支援学校	一式		2,283,658	1,386,230		
小計					7,270,947	
一般管理費等	一式				6,328,425	
工事価格	一式				54,904,000	
消費税等相当額	一式				5,490,400	工事価格×10%
総工事費	一式				60,394,400	

大阪府立堺支援学校外1校体育館競技場空調設備工事

機械

(内訳)

一般建築改修一般工事2ヶ所以上

名 称	摘 要	数 量		堺支援学校		泉北高等支援学校	
				(機械設備)	(電気設備)	(機械設備)	(電気設備)
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(A)	12,434,144	3,284,751	12,160,076	3,634,450
	瓦斯設備工事	一式	(B)	5,515,100		1,669,000	
	処分費等	一式	(C)	1,720		3,150	
	申請費	一式	(D)				
直接工事費 小計			(A)+(B)+(C)+(D) =(E)	17,950,964	3,284,751	13,832,226	3,634,450
率算出用の工期				4.5ヶ月	4.5ヶ月	4.5ヶ月	4.5ヶ月
共通仮設費率			(F)	2.97%	3.92%	2.99%	3.82%
共通仮設費		一式	(A)×(F)=(G)	369,294	128,762	363,586	138,835
共通仮設費積上げ分		一式	(H)	250,600	393,900	518,360	438,900
共通仮設費 小計			(G)+(H)=(I)	619,894	522,662	881,946	577,735
純工事費		一式	(A)+(I)=(J)	13,054,038	3,807,413	13,042,022	4,212,185
現場管理費率			(K)	17.50%	34.58%	17.51%	32.91%
現場管理費		一式	(J)×(K)=(L)	2,284,456	1,316,603	2,283,658	1,386,230
現場管理費 小計			(L)	2,284,456	1,316,603	2,283,658	1,386,230
一般管理費を除く小計			(E)+(I)+(L)=(M)	20,855,314	5,124,016	16,997,830	5,598,415
工事原価		一式	(E)-(D)+(I)+(L) =(N)	48,575,575			
一般管理費等率			(O)	12.99%			
一般管理費等(補正分除く)			(N)×(O)=(P)	6,309,967			
一般管理費等(補正)			(N)×0.04%=(Q)	19,430			
端数処理			(R)	-972			
一般管理費 小計			(P)+(Q)+(R)=(S)	6,328,425			

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工事) (大阪府立堺支援学校) 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-A ガスヒートポンプ式 空調和機室外機	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-A-1 ガスヒートポンプ式 空調和機室内機	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	
室内機類取付金物		8	個	93,400	747,200	代備表 0001
据付費		1	式		863,000	別紙 00-0001
搬入費		1	式		163,000	別紙 00-0002
計					9,234,500	

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工事) (大阪府立堺支援学校) 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	35	m	2,290	80,150	
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径(1/2B) 液管 厚10mm以上	19	m	2,870	54,530	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) 液管 厚10mm以上	34	m	3,610	122,740	
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	12	m	6,030	72,360	
冷媒用 断熱材被覆銅管	28.58外径(1 1/8B) ガス管 厚20mm以上	53	m	8,670	459,510	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 30A	6	m	2,630	15,780	
排水・塩ビカーパイ プ	屋外架空 30A	28	m	2,320	64,960	代備表 0006
排水・塩ビカーパイ プ	屋外架空 40A	18	m	2,900	52,200	
排水・塩ビカーパイ プ	屋外架空 50A	13	m	3,730	48,490	
配管用防虫網	32A	2	個	5,900	11,800	
配管用防虫網	40A	3	個	6,710	20,130	
間接排水口	40A	4	個	3,070	12,280	
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 2C ビット・天井	128	m	420	53,760	
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 2C 管内	289	m	500	144,500	

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工事) (大阪府立堺支援学校) 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	92	m	880	80,960	
空調リモコン収納盤	600W×700H×120D	1	面	31,100	31,100	代価表 0007
自立切替スイッチ収納盤	400W×500H×200D	1	面	24,000	24,000	代価表 0008
保温工事		1	式		723,000	別紙 00-0003
製作金物		1	式		357,000	別紙 00-0004
はつり工事		1	式		79,900	別紙 00-0005
アスベスト対策工事		1	式		14,500	別紙 00-0006
アスベスト含有材梱包運搬費		1	式		1,400	別紙 00-0007
廃棄物処分費		1	式		370	別紙 00-0008
計					2,627,770	

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工事) (大阪府立堺支援学校) 体育館競技場			ガス設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
基本工事費		1	件	9,500	9,500	
埋設配管(PE)	B 0.6~1.0m未満 100A	1	m	19,480	19,480	
埋設配管(PE)	C 1.0~1.5m未満 100A	2.5	m	21,000	52,500	
埋設配管(铸铁管)	C 1.0~1.5m未満 100A	1	m	25,960	25,960	
埋設配管連絡(铸铁管)	100A	1	カ所	114,000	114,000	
サビストップ(PE)	100A	1	個	146,000	146,000	
土砂入替(山砂)	0.6m~1.0m未満 100A	0.5	m	6,910	3,455	
土砂入替(山砂)	1.0m以上~1.5m未満 100A	3.5	m	9,910	34,685	
地中撤去	3m以下(増施変)	1	式		2,220	
架空撤去	3m超-6m以下(増施変)	1	式		7,670	
業務用マイコンケーター取外	1	1	個	1,180	1,180	
埋設配管撤去	40A	2	m	2,420	4,840	
埋設配管撤去	80A	19.5	m	3,970	77,415	
埋設配管撤去	50A	0.5	m	2,880	1,440	
機械掘削加算		1	日	14,410	14,410	

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工事) (大阪府立堺支援学校) 体育館競技場			ガス設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート舗装掘削	10～20cm	11.5	m ²	5,040	57,960	
アスファルト舗装掘削	10～20cm	0.5	m ²	3,580	1,790	
コンクリート舗装復旧	10～20cm	11.5	m ²	9,600	110,400	
アスファルト舗装復旧	10～20cm	0.5	m ²	11,000	5,500	
コンクリートカッター	10～20cm	50	m	2,550	127,500	
アスファルトカッター	10～20cm	2	m	1,000	2,000	
アスファルト仮復旧費		12	m ²	6,330	75,960	
基本工事費		1	件	9,500	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(タイプG)取付	16	1	個	4,260	4,260	
配管(白鉄管)	80A	6	m	11,360	68,160	
配管(ELP)	80A	3	m	12,630	37,890	
埋設配管(PE)	50A	4	m	8,460	33,840	
埋設配管(PE)	75A	84.5	m	12,960	1,095,120	
埋設配管(PE)	B 0.6～1.0m未満 100A	15.5	m	19,480	301,940	

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工事) (大阪府立堺支援学校) 体育館競技場			ガス設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
検査孔付シジガス栓	20A 151-667	1	個	2,810	2,810	
ねじガス栓	20A 151-657	2	個	2,810	5,620	
メーター・分岐ガス栓	80A	2	個	16,750	33,500	
継手付強化ガスホース	0800800	3	本	7,050	21,150	
内管取出(PE・地中)	75A	2	カ所	11,700	23,400	
ブACKET支持	20A	1	カ所	5,350	5,350	
ブACKET支持	25A	5	カ所	5,350	26,750	
ブACKET支持	32A	3	カ所	5,350	16,050	
ブACKET支持	80A	4	カ所	5,350	21,400	
機械掘削加算		4	日	14,410	57,640	
ガス管塗装(2回塗)	20A	1	m	700	700	
ガス管塗装(2回塗)	25A	2	m	700	1,400	
ガス管塗装(2回塗)	32A	2.5	m	700	1,750	
ガス管塗装(2回塗)	80A	6	m	1,420	8,520	
サービスペルーフ(PE)	50A	1	個	49,900	49,900	

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工事) (大阪府立堺支援学校)			体育館競技場		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
据付費		1	式		863,000	別紙 00-0001	
ガスエンジンヒートポンプ式空調和機据付	屋外機 防振基礎無し 56.0kW以下	2	台	198,000	396,000		
パッケージ形空調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 天井吊りー 14.0kW以下	8	台	23,100	184,800		
エアコン搬送ファン据付		8	台	11,500	92,000	代価表 0002	
リモコン類 (取付)	パッケージエアコン用リモコン	8	個	1,410	11,280		
自立切替盤 (取付)		2	面	46,300	92,600	代価表 0003	
自立切替盤内ブレーカー (取付)		8	個	10,100	80,800	代価表 0004	
自立運転切替スイッチ (取付)		2	個	2,760	5,520	代価表 0005	
計					863,000		
搬入費		1	式		163,000	別紙 00-0002	
搬入費	複数搬入 400kg/m3未満	2.02	t	80,700	163,014		
計					163,014		

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工事) (大阪府立堺支援学校)			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		723,000	別紙 00-0003	
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	5.6	m	2,410	13,496		
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	7.2	m	4,520	32,544		
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	27.8	m	7,630	212,114		
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	52.6	m	8,840	464,984		
計					723,138		
製作金物		1	式		357,000	別紙 00-0004	
鋼製 製作金物	OP塗装 3×40×40 (等辺山形鋼)	2.4	m	4,440	10,656		
鋼製 製作金物	OP塗装 4×50×50 (等辺山形鋼)	72.2	m	4,800	346,560		
計					357,216		
はつり工事		1	式		79,900	別紙 00-0005	
機械はつり(パイロット・カッターによる配管用貫通口)	100~150mm 125mm	8	カ所	9,990	79,920		
計					79,920		

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工事) (大阪府立堺支援学校) 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		14,500	別紙 00-0006
集塵機能付 ハンマドリル	HEPAフィルター付き	2	日	2,000	4,000	
化学防護服		2	着	1,070	2,140	
半面防護マスク		2	個	2,500	5,000	
防護メガネ		2	個	1,720	3,440	
計					14,580	
アスベスト含有材梱包 運搬費		1	式		1,400	別紙 00-0007
アスベスト含有材 集積・梱包費	密封処理(二重梱包)	0.2	m3	750	150	
アスベスト含有材 積込・運搬費		0.2	m3	6,250	1,250	代価表 0009
計					1,400	
廃棄物処分費		1	式		370	別紙 00-0008
廃石綿等処分費		0.02	t	18,800	376	代価表 0010
計					376	

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工事) (大阪府立堺支援学校) 体育館競技場				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		159,000	別紙 00-0009
コンクリート工事	コンクリート 生コン人力打設 (m3)	2.5		36,500	91,250	
コンクリート工事	型枠 一般用 (m ²)	6.1		8,840	53,924	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (Kg)	63.8		220	14,036	
計					159,210	
土工事	フェンス基礎部	1	式		1,030	別紙 00-0010
土工事	人力堀方 -	0.07	m3	9,260	648	
土工事	人力構内敷ならし -	0.07	m3	5,460	382	
計					1,030	

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工事) (大阪府立堺支援学校) 体育館競技場			建築工事			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事	再使用しない	1	式		36,400	別紙 00-0011
天井合板・ボード撤去	一重張り 一般集積共	21	m ²	1,180	24,780	
吊環撤去		3	個	3,540	10,620	代備表 0012
産業廃棄物積込・運搬費		0.17	m ³	6,250	1,062	
計					36,462	
廃棄物処分費		1	式		1,350	別紙 00-0013
がれき類		0.14	t	9,700	1,358	
計					1,358	
有価材		1	式		▲260	別紙 00-0012
金属くず	ペリ-H3	0.01	t	▲25,500	▲255	
計					▲255	

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工事) (大阪府立堺支援学校) 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		18,100	別紙 00-0014
ローリングカー	H=3.7 1ヶ月	2	台	9,070	18,140	
計					18,140	
養生		1	式		124,000	別紙 00-0015
養生(内部改修)	複合改修	108	m ²	260	28,080	
整理清掃後片付け(内部改修)	複合改修	108	m ²	890	96,120	
計					124,200	

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	室内機類取付金物		個	1			93,400		代価表 0001
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 3×40×40 (等辺山形鋼)	m	3.24	1	3,672.49	11,898.86		
02	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 4×50×50 (等辺山形鋼)	m	13.12	1	3,891.09	51,051.1		
03	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	m	3.42	1	4,478.67	15,317.05		
04	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×75×40 (溝形鋼)	m	3.24	1	4,676.86	15,153.02		
	計						93,420.03		
	エフ搬送ファン据付		台	1			11,500		代価表 0002
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		

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
	自立切替盤 (取付)		面	1			46,300		代価表 0003
01	電工		人	1.77	1	21,300	37,701	○	
	その他		式	1	0.23	37,701	8,671.23		
	計						46,372.23		
	自立切替盤内 ブレーカー (取付)		個	1			10,100		代価表 0004
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		
	自立運転切替スイッチ (取付)		個	1			2,760		代価表 0005
01	電工		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

その他									
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 30A	m	1			2,320		代価表 0006
01	カーVP	30A	m	1.05	1	252	264.6		
02	継手		式	1	0.15	252	37.8		
			T01						
03	接合材等		式	1	0.1	252	25.2		
			T01						
04	支持金物		式	1	0.25	252	63		
			T01						
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		
	空調リモコン収納盤	600W×700H×120D	面	1			31,100		代価表 0007
01	空調リモコン盤		面	1	1	12,500	12,500		
02	電工		人	0.71	1	21,300	15,123	○	
	その他		式	1	0.23	15,123	3,478.29		
	計						31,101.29		

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
	自立切替スイッチ収納盤	400W×500H×200D	面	1			24,000		代価表 0008
01	空調リモコン盤		面	1	1	9,690	9,690		
02	電工		人	0.55	1	21,300	11,715	○	
	その他		式	1	0.23	11,715	2,694.45		
	計						24,099.45		
	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		

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	軽量鉄骨天井 開口部補強 (室内機架台上部)		か所	1			2,630	代価表 0011
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	
	吊環撤去		個	1			3,540	代価表 0012
01	配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温無	か所	1	1	3,542.5	3,542.5	
	計						3,542.5	
	交通誘導員		人	1			14,600	代価表 0013
01	交通誘導警備員B		人	1	1	11,700	11,700	○
	その他		式	1	0.25	11,700	2,925	
	計						14,625	

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工事) (大阪府立泉北高等学校)		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-A 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-A-1 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	
室内機類取付金物		8	個	76,000	608,000	代価表 0001
据付費		1	式		863,000	別紙 00-0001
搬入費		1	式		163,000	別紙 00-0002
計					9,095,300	

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工事) (大阪府立泉北高等学校)		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	30	m	2,290	68,700	
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径(1/2B) 液管 厚10mm以上	4	m	2,870	11,480	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) 液管 厚10mm以上	51	m	3,610	184,110	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) ガス管 厚20mm以上	20	m	4,450	89,000	
冷媒用 断熱材被覆銅管	22.22外径(7/8B) ガス管 厚20mm以上	10	m	6,030	60,300	
冷媒用 断熱材被覆銅管	28.58外径(1 1/8B) ガス管 厚20mm以上	55	m	8,670	476,850	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 30A	16	m	2,630	42,080	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 40A	6	m	3,330	19,980	
排水・塩ビカーパイ プ	屋外架空 30A	3	m	2,320	6,960	代価表 0006
排水・塩ビカーパイ プ	屋外架空 40A	15	m	2,900	43,500	
配管用防虫網	40A	4	個	6,710	26,840	
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 2C ビッド・天井	153	m	420	64,260	
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 2C 管内	394	m	500	197,000	
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 6C 管内	87	m	880	76,560	
空調リモコン収納盤	600W×700H×120D	1	面	31,100	31,100	代価表 0007

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工事) (大阪府立泉北高等学校)			体育館競技場				ガス設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考		
100APLPからの取出	50A	1	か所	21,900	21,900			
ブラケット支持	25A	2	か所	5,350	10,700			
ブラケット支持	32A	1	か所	5,350	5,350			
ブラケット支持	50A	1	か所	5,350	5,350			
機械掘削加算		3	日	14,410	43,230			
ガス管塗装(2回塗)	25A	1	m	700	700			
ガス管塗装(2回塗)	32A	1	m	700	700			
ガス管塗装(2回塗)	50A	1	m	1,010	1,010			
サビ・スハールフ (PE)	50A	1	個	49,900	49,900			
絶縁ケット	25A	2	か所	940	1,880			
絶縁ケット	32A	1	か所	1,300	1,300			
絶縁ケット	50A	1	か所	2,100	2,100			
標示石		7	個	1,600	11,200			
標示物		1	個	800	800			
エア・ブーシ・点火試験費		2	戸	480	960			

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工事) (大阪府立泉北高等学校)			体育館競技場				ガス設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考		
アスベスト対策基本費		1	件	48,990	48,990			
アスベスト対策作業費	2	4	か所	1,930	7,720			
内管深掘	0.6~1m	5.5	m	1,070	5,885			
土砂入替(山砂)	1 80A以下	93	m	2,000	186,000			
土砂入替(山砂)	2 80A以下	5.5	m	2,000	11,000			
コンクリート舗装掘削	10~20cm	4	m ²	5,040	20,160			
アスファルト舗装掘削	10~20cm	3	m ²	3,580	10,740			
コンクリート舗装復旧	10~20cm	4	m ²	9,600	38,400			
アスファルト舗装復旧	10~20cm	3	m ²	11,000	33,000			
コンクリートカッター	10~20cm	15	m	2,550	38,250			
アスファルトカッター	10~20cm	12	m	1,000	12,000			
アスファルト仮復旧費		7	m ²	6,330	44,310			
諸経費		1	式		150,035			
計					1,669,000			

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工事) (大阪府立泉北高等支援学校)		体育館競技場		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
据付費		1	式		863,000	別紙 00-0001
ガスエンジンヒートポンプ式空調和機据付	屋外機 防振基礎無し 56.0kW以下	2	台	198,000	396,000	
パッケージ形空調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 天井吊りー 14.0kW以下	8	台	23,100	184,800	
エアコン搬送ファン据付		8	台	11,500	92,000	代価表 0002
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	8	個	1,410	11,280	
自立切替盤 (取付)		2	面	46,300	92,600	代価表 0003
自立切替盤内ブレーカー (取付)		8	個	10,100	80,800	代価表 0004
自立運転切替スイッチ (取付)		2	個	2,760	5,520	代価表 0005
計					863,000	
搬入費		1	式		163,000	別紙 00-0002
搬入費	複数搬入 400kg/m3未満	2.02	t	80,700	163,014	
計					163,014	

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工事) (大阪府立泉北高等支援学校)		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		671,000	別紙 00-0003
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	15.5	m	2,410	37,355	
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 40A 厚20mm	6	m	2,540	15,240	
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	16.3	m	4,520	73,676	
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 125A 厚20mm	12	m	5,410	64,920	
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	13.7	m	7,630	104,531	
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	42.5	m	8,840	375,700	
計					671,422	
製作金物		1	式		194,000	別紙 00-0004
鋼製 製作金物	0P塗装 3×40×40 (等辺山形鋼)	10.5	m	4,440	46,620	
鋼製 製作金物	0P塗装 4×50×50 (等辺山形鋼)	29.7	m	4,800	142,560	
レールブロック	L300,150H (ゴースト共)	4	カ所	1,260	5,040	代価表 0009
計					194,220	

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工事) (大阪府立泉北高等支援学校)		体育館競技場		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		211,000	別紙 00-0009
コンクリート工事	コンクリート 生コン人力打設 (m3)	3.12		36,500	113,880	
コンクリート工事	捨てコンクリート (m3)	0.75		36,500	27,375	
コンクリート工事	再生クラッシュレン (m3)	0.38		5,900	2,242	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	6.1		8,840	53,924	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (Kg)	63.8		220	14,036	
計					211,457	
土工事	室外機基礎部・ファン基礎部	1	式		41,300	別紙 00-0010
土工事	人力掘方 -	2.81	m3	9,260	26,020	
土工事	人力構内敷ならし -	2.81	m3	5,460	15,342	
計					41,362	

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工事) (大阪府立泉北高等支援学校)		体育館競技場		建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事	再使用しない	1	式		36,100	別紙 00-0011
天井合板・ボード撤去	一重張り 一般集積共	29.4	㎡	1,180	34,692	
産業廃棄物積込・運搬費		0.24	m3	6,250	1,500	
計					36,192	
廃棄物処分費		1	式		1,840	別紙 00-0012
がれき類		0.19	t	9,700	1,843	
計					1,843	

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
	室内機類取付金物		個	1			76,000		代価表 0001
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 3×40×40 (等辺山形鋼)	m	7.42	1	3,672.49	27,249.87		
02	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 4×50×50 (等辺山形鋼)	m	6.4	1	3,891.09	24,902.97		
03	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×75×40 (溝形鋼)	m	4.8	1	4,676.86	22,448.92		
04	整流板	溶融亜鉛メッキ鋼板 1.2t	m ²	1.37	1	1,030	1,411.1		
	計						76,012.86		
	エフ搬送ファン据付		台	1			11,500		代価表 0002
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		

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
	自立切替盤 (取付)		面	1			46,300		代価表 0003
01	電工		人	1.77	1	21,300	37,701	○	
	その他		式	1	0.23	37,701	8,671.23		
	計						46,372.23		
	自立切替盤内 ブレーカー (取付)		個	1			10,100		代価表 0004
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		
	自立運転切替スイッチ (取付)		個	1			2,760		代価表 0005
01	電工		人	0.104	1	21,300	2,215.2	○	
	その他		式	1	0.25	2,215.2	553.8		
	計						2,769		

その他									
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 30A	m	1			2,320		代価表 0006
01	カーVP	30A	m	1.05	1	252	264.6		
02	継手		式	1	0.15	252	37.8		
			T01						
03	接合材等		式	1	0.1	252	25.2		
			T01						
04	支持金物		式	1	0.25	252	63		
			T01						
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		
	空調リモコン収納盤	600W×700H×120D	面	1			31,100		代価表 0007
01	空調リモコン盤		面	1	1	12,500	12,500		
02	電工		人	0.71	1	21,300	15,123	○	
	その他		式	1	0.23	15,123	3,478.29		
	計						31,101.29		

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
	自立切替スイッチ収納盤	400W×500H×200D	面	1			24,000		代価表 0008
01	空調リモコン盤		面	1	1	9,690	9,690		
02	電工		人	0.55	1	21,300	11,715	○	
	その他		式	1	0.23	11,715	2,694.45		
	計						24,099.45		
	レベルブック	L300,150H (ｺﾞﾑｼｰﾄ共)	か所	1			1,260		代価表 0009
01	レベルブック	L300,150H (ｺﾞﾑｼｰﾄ共)	個	1	1	1,260	1,260		
	計						1,260		
	ｽﾍﾟｽﾄ含有材積込・運搬費		m3	1			6,250		代価表 0010
01	産業廃棄物積込・運搬費		m3	1	1	6,250	6,250		
	計						6,250		

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	廃石綿等処分費		t	1			18,800	代価表 0011
01	石綿含有産業廃棄物		t	1	1	18,800	18,800	
	計						18,800	
	交通誘導員		人	1			14,600	代価表 0012
01	交通誘導警備員B		人	1	1	11,700	11,700	○
	その他		式	1	0.25	11,700	2,925	
	計						14,625	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事 (大阪府立堺支援学校) (体育館競技場空調設備工事) 体育館棟			電灯設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEケーブル	8mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	2	m	1,070	2,140	
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	19	m	1,150	21,850	
EM-CEケーブル	8mm2- 2C 管内	310	m	900	279,000	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	10	m	990	9,900	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C 管内	180	m	790	142,200	
EM-EEFケーブル	2.0mm- 3C	14	m	152	2,128	
EM-EEFケーブル	2.0mm- 2C	14	m	111	1,554	
EM-FCPEEケーブル	1.2 mm- 2P 管内	72	m	620	44,640	
EM-IE電線	5.5mm2	130	m	70.2	9,126	
EM-IE電線	2.0mm	464	m	39.9	18,513	
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 51mm	144	m	3,190	459,360	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	60	m	2,850	171,000	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	6	m	2,260	13,560	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	34	m	1,930	65,620	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	46	m	1,450	66,700	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事 (大阪府立堺支援学校) (体育館競技場空調設備工事) 体育館棟			電灯設備			
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	5	m	1,120	5,600	
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 16mm	2	m	880	1,760	
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 28mm	12	m	900	10,800	
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	30mm ビニル被覆有	2	カ所	1,670	3,340	
ステンレス製 プルボックス WP形	500× 500× 200	1	個	50,000	50,000	
ステンレス製 プルボックス WP形	400× 400× 200	5	個	35,800	179,000	
ステンレス製 プルボックス WP形	300× 300× 200	4	個	25,700	102,800	
鋼板製 プルボックス(露出形)	500× 500× 200	5	個	23,300	116,500	
鋼板製 プルボックス(露出形)	200× 200× 100	7	個	6,890	48,230	
体育館空調電源盤		1	面	119,000	119,000	代価表 0002
開閉器盤	S-AC	1	面	88,800	88,800	代価表 0001
コンセント	2P15A×2 金属製ガードプレート付 接地極付	2	個	2,990	5,980	代価表 0004
リモコン機器収納盤		1	面	181,000	181,000	代価表 0003
リモコンスイッチ (金属プレート付)	1回路用	4	個	2,410	9,640	
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m~2連	1	カ所	8,610	8,610	

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
貫通部非破壊検査 (レダール)		1	式		379,000	別紙 00-0003
貫通部非破壊 (レ ダール) 調査費	基本料金 21-30箇所まで	1		264,000	264,000	
貫通部非破壊 (レ ダール) 調査費	材料費 21-30箇所まで	24		800	19,200	
貫通部非破壊 (レ ダール) 調査費	報告書作成費 21-30箇所まで	1		72,000	72,000	
貫通部非破壊 (レ ダール) 調査費	諸経費 21-30箇所まで	1		24,000	24,000	
計					379,200	
7スポット対策工事		1	式		14,900	別紙 00-0004
化学防護服		2		1,070	2,140	
半面形防塵マスク		2		2,500	5,000	
防護メガネ		2		1,720	3,440	
集塵機付ドリル		2	目	2,200	4,400	
計					14,980	

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象備考
	開閉器盤	S-AC	面	1			88,800	代価表 0001
01	開閉器盤	S-AC SUS製	面	1	1	73,300	73,300	
02	雑材料		式	1	0.02	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	
	体育館空調電源盤		面	1			119,000	代価表 0002
01	体育館空調電源盤	MCCB3P50AF×2 MCCB2P50AF×2	面	1	1	82,800	82,800	
02	雑材料		式	1	0.02	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	

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
	リモコン機器収納盤		面	1			181,000	代価表 0003
01	リモコン機器収納盤	リモコンレ×4 リモコンラッス×2	面	1	1	167,000	167,000	
02	雑材料		式	1	0.02	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	
	コンセント	2P15A×2 金属製ガードプレート付 接地極付	個	1			2,990	代価表 0004
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	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事 (大阪府立泉北高等支援学校) (体育館競技場空調設備工事)		体育館棟		電灯設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEケーブル	8mm2- 3C ヒット・天井	7	m	1,000	7,000	
EM-CEケーブル	8mm2- 2C ヒット・天井	6	m	780	4,680	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C ヒット・天井	48	m	680	32,640	
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	10	m	1,150	11,500	
EM-CEケーブル	8mm2- 2C 管内	182	m	900	163,800	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	4	m	990	3,960	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C 管内	243	m	790	191,970	
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	30	m	580	17,400	
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 2C 管内	4	m	440	1,760	
EM-FCPEEケーブル	1.2mm- 2P 管内	4	m	620	2,480	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	13	m	360	4,680	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	47	m	360	16,920	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	40	m	270	10,800	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	345	m	270	93,150	
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 51mm	57	m	3,190	181,830	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事 (大阪府立泉北高等支援学校) (体育館競技場空調設備工事)		体育館棟		電灯設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 39mm	5	m	2,490	12,450	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	109	m	2,850	310,650	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	4	m	2,260	9,040	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	32	m	1,450	46,400	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 19mm	5	m	1,120	5,600	
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(電動機等接続)	50mm ビニル被覆有	2	カ所	3,040	6,080	
ステンレス製 プルボックス WP形	400× 400× 200	7	個	35,800	250,600	
ステンレス製 プルボックス WP形	300× 300× 200	4	個	25,700	102,800	
鋼板製 プルボックス(露出形)	500× 500× 300	5	個	23,600	118,000	
鋼板製 プルボックス(露出形)	500× 500× 200	1	個	23,300	23,300	
鋼板製 プルボックス(露出形)	400× 400× 200	15	個	16,800	252,000	
鋼板製 プルボックス(露出形)	300× 300× 100	2	個	9,750	19,500	
鋼板製 プルボックス(露出形)	200× 200× 100	4	個	6,890	27,560	
体育館空調電源盤		1	面	119,000	119,000	代価表 0002

電気設備工事 (大阪府立泉北高等支援学校) (体育館競技場空調設備工事)			体育館棟				電灯設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考		
開閉器盤	S-AC	1	面	88,800	88,800	代価表	0001	
コンセント	2P15A×2 金属製カバープレート付 接地極付	2	個	2,990	5,980	代価表	0004	
リモコン機器収納盤		1	面	181,000	181,000	代価表	0003	
リモコンスイッチ (金属プレート付)	1回路用	4	個	2,410	9,640			
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		1	式		133,000	別紙	00-0001	
撤去再取付工事		1	式		94,100	別紙	00-0002	
計					2,578,630			

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事 (大阪府立泉北高等支援学校) (体育館競技場空調設備工事)			体育館棟				自動制御配管設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考		
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 51mm	26	m	3,190	82,940			
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 31mm	20	m	2,100	42,000			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	51	m	2,850	145,350			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	18	m	1,930	34,740			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	14	m	1,450	20,300			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 28mm	22	m	900	19,800			
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	24mm ビニール被覆有	2	か所	1,400	2,800			
ステンレス製 プルボックス WP形	300× 300× 200	7	個	25,700	179,900			
ステンレス製 プルボックス WP形	300× 300× 100	1	個	18,600	18,600			
ステンレス製 プルボックス WP形	200× 200× 100	3	個	11,400	34,200			
鋼板製 プルボックス(露出形)	400× 400× 200	5	個	16,800	84,000			
鋼板製 プルボックス(露出形)	300× 300× 200	13	個	13,300	172,900			
鋼板製 プルボックス(露出形)	200× 200× 100	8	個	6,890	55,120			
はつり工事		1	式		122,000	別紙	00-0003	
露出スイッチボックス	25(E25, 22) 2個用	8	個	3,600	28,800			

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
貫通部非破壊検査 (レダール)		1	式		424,000	別紙 00-0004
貫通部非破壊 (レ ダール) 調査費	基本料金 31-40箇所まで	1		288,000	288,000	
貫通部非破壊 (レ ダール) 調査費	材料費 31-40箇所まで	35		800	28,000	
貫通部非破壊 (レ ダール) 調査費	報告書作成費 31-40箇所まで	1		76,000	76,000	
貫通部非破壊 (レ ダール) 調査費	諸経費 31-40箇所まで	1		32,000	32,000	
計					424,000	
7スペース対策工事		1	式		14,900	別紙 00-0005
化学防護服		2		1,070	2,140	
半面形防塵マスク		2		2,500	5,000	
防護メガネ		2		1,720	3,440	
集塵機付ドリル		2	目	2,200	4,400	
計					14,980	

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	開閉器盤	S-AC	面	1			88,800		代価表 0001
01	開閉器盤	S-AC SUS製	面	1	1	73,300	73,300		
02	雑材料		式	1	0.02	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		
	体育館空調電源盤		面	1			119,000		代価表 0002
01	体育館空調電源盤	MCCB3P50AF×2 MCCB2P50AF×2	面	1	1	82,800	82,800		
02	雑材料		式	1	0.02	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		

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
	リモコン機器収納盤		面	1			181,000		代価表 0003
01	リモコン機器収納盤	リモコンレール×4 リモコンボックス×2	面	1	1	167,000	167,000		
02	雑材料		式	1	0.02	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		
	コンセント	2P15A×2 金属製ガードプレート付 接地極付	個	1			2,990		代価表 0004
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		