

工 事 名 称 : 大阪府立信太高等学校外1校体育館競技場空調設備工事

工 事 場 所 : 和泉市葛の葉町三丁目 外1箇所

工 期 : 工事契約締結日 から 令和3年2月26日 まで

総工事費 : 70,972,000 円

工事価格 : 64,520,000 円

工 事 概 要 : 体育館競技場空調設備工事一式

公 告 日 : 令和2年9月11日

開 札 日 : 令和2年10月6日

大阪府立信太高等学校外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
<b>直接工事費</b>			(機械設備)	(電気設備)		
信太高校	一式		18,570,130	5,300,420		
伯太高校	一式		17,658,540	4,868,770		
小計					46,397,860	
<b>共通仮設費</b>			(機械設備)	(電気設備)		
信太高校	一式		917,774	565,162		
伯太高校	一式		947,332	542,616		
小計					2,972,884	
<b>現場管理費</b>			(機械設備)	(電気設備)		
信太高校	一式		2,395,164	1,533,944		
伯太高校	一式		2,416,595	1,472,438		
小計					7,818,141	
<b>一般管理費等</b>	一式				7,331,115	
経費計					18,122,140	39.1%
<b>工事価格</b>	一式				64,520,000	
消費税等相当額	一式				6,452,000	工事価格×10%
<b>総工事費</b>	一式				70,972,000	

## 内訳

名 称	摘 要	数 量		信太高校		伯太高校	
				(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	(H計算)	15,420,320	5,298,540	15,684,430	4,868,770
	瓦斯設備工事	一式	(B手入力)	3,132,000		1,952,000	
	処分費等	一式	(F手入力)	17,810	1,880	22,110	
小計			(A手入力)	18,570,130	5,300,420	17,658,540	4,868,770
共通仮設費		一式	(I計算)	405,554	173,262	410,932	162,616
共通仮設費積上げ分		一式	(G手入力)	512,220	391,900	536,400	380,000
小計				917,774	565,162	947,332	542,616
現場管理費		一式	(J計算)	2,395,164	1,533,944	2,416,595	1,472,438
小計				2,395,164	1,533,944	2,416,595	1,472,438
一般管理費を除く小計				21,883,068	7,399,526	21,022,467	6,883,824
一般管理費等(補正分除く)		12.78%	(A+I+G+J-E-J5)	57,188,885	7,308,739	(A+I+G+J-E-J5)	57,188,885
	(補正分)	0.04%		57,188,885	22,875		
			(小計)	7,331,614			
		数値処理		-499		数値処理前 工事価格→	64,520,499
小計		数値処理後小計		7,331,115			

信太高校 共通費率

共通費計算書

		率	基準単価	金額	備考	率算出用の 基準単価
共通仮設費	一般工事(I1)	2.63%	(H) 15,420,320	405,554	補正前の率 2.630%	(A) 15,420,320
						率算出用の工期 4.1
			(小計)I	405,554		
現場管理費	一般工事(J1)	14.66%	(H+I1+G) 16,338,094	2,395,164	補正前の率 14.660%	(A+I+G) 16,338,094
			(小計)J	2,395,164		

伯太高校の共通費率

共通費計算書

共通費		率	基準単価	金額	備考	率算出用の 基準単価
共通仮設費	一般工事(I1)	2.62%	(H) 15,684,430	410,932	補正前の率 2.620%	(A) 15,684,430
						率算出用の工期 4.1
			(小計)I	410,932		
現場管理費	一般工事(J1)	14.53%	(H+I1+G) 16,631,762	2,416,595	補正前の率 14.530%	(A+I+G) 16,631,762
			(小計)J	2,416,595		









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) (大阪府立信太高等学校) 体育館競技場 (2棟)				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 空調調和機室外機	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 空調調和機室内機	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	
漏電遮断器		6	個	2,530	15,180	
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 <sup>3</sup> /h	8	台	57,200	457,600	
防球ガード	室内機用	8	個	102,000	816,000	
防球ガード	エア搬送ファン用	8	個	73,500	588,000	
室内機類取付金物		8	個	83,100	664,800	代価表 0001
掘付費		1	式		824,000	別紙 00-0001
搬入費		1	式		163,000	別紙 00-0002
計					9,090,580	

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) (大阪府立信太高等学校) 体育館競技場 (2棟)				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	50	m	2,270	113,500	
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径( 1/2B) 液管 厚10mm以上	18	m	2,850	51,300	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径( 5/8B) 液管 厚10mm以上	71	m	3,590	254,890	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径( 5/8B) ガス管 厚20mm以上	32	m	4,430	141,760	
冷媒用 断熱材被覆銅管	22.22外径( 7/8B) ガス管 厚20mm以上	18	m	6,000	108,000	
冷媒用 断熱材被覆銅管	28.58外径(1 1/8B) ガス管 厚20mm以上	89	m	8,630	768,070	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 30A	8	m	2,610	20,880	
排水・塩ビカーバイド パイプ	屋外架空 32A	50	m	2,320	116,000	代価表 0006
排水・塩ビカーバイド パイプ	屋外架空 40A	8	m	2,880	23,040	
配管用防虫網	32A	8	個	5,860	46,880	
間接排水口	40A	2	個	3,050	6,100	
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 2C ビッド・天井	164	m	420	68,880	
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 2C 管内	648	m	500	324,000	
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 6C ビッド・天井	7	m	740	5,180	
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 6C 管内	202	m	880	177,760	

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) (大阪府立信太高等学校) 体育館競技場 (2棟)				配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式		1,133,000	別紙 00-0003
製作金物		1	式		605,000	別紙 00-0004
コンクリート工事	配管架台用	1	式		19,600	別紙 00-0005
はつり工事		1	式		104,000	別紙 00-0006
アスベスト対策工事		1	式		29,100	別紙 00-0007
アスベスト含有材梱包運搬費		1	式		200	別紙 00-0008
産業廃棄物処分費		1	式		1,310	別紙 00-0009
計					4,118,450	

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) (大阪府立信太高等学校) 体育館競技場 (2棟)				ガス設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
低圧溶接配管工事	架空 S0A	7.5	m	25,500	191,250	
パイプホルダー	S0A	2	か所	20,300	40,600	
ガス管塗装(同色)	S0A	7.5	m	1,330	9,975	
高所配管		1	式		38,250	
メーカー位置替(タグG)取付	16号	1	個	3,350	3,350	
配管(白鉄管)	25A	6	m	4,650	27,900	
配管(白鉄管)	S0A	17	m	10,930	185,810	
配管(白鉄管)	S0A(高所)	89	m	10,930	972,770	
配管(ELP)	S0A	1	m	12,200	12,200	
エキステンション継手	S0A	1	か所	184,000	184,000	
埋設配管(PE)	75A	12	m	12,960	155,520	
検査孔付衫ガス栓	20A 151-667	2	個	2,810	5,620	
ねじガス栓	20A 151-677	1	個	2,810	2,810	
メーカー・分岐ガス栓	S0A	3	個	16,750	50,250	
継手付強化ガスホース	0800800	3	本	7,050	21,150	





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) (大阪府立信太高等学校) 体育館競技場 (2棟)				機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
据付費		1	式		824,000	別紙 00-0001
ガスコンセントボックスタイプ空気調和機据付	屋外機 防振基礎無し 56.0kW以下	2	台	198,000	396,000	
パッケージ形空気調和機(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ELB (取付)		6	個	7,020	42,120	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					824,320	
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) (大阪府立信太高等学校) 体育館競技場 (2棟)				配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式		1,133,000	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	6.6	m	2,370	15,642	
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	5.7	m	4,440	25,308	
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	42.6	m	7,480	318,648	
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	89.4	m	8,660	774,204	
計					1,133,802	
製作金物		1	式		605,000	別紙 00-0004
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	122.7	m	4,440	544,788	
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	12.1	m	5,030	60,863	
計					605,651	



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) (大阪府立信太高等学校) 体育館競技場 (2棟)				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	室外機基礎部	1	式		298,000	別紙 00-0010
コンクリート工事	コンクリート 生コン人力打設 (m3)	3.9		36,400	141,960	
コンクリート工事	捨てコンクリート (m3)	0.9		36,400	32,760	
コンクリート工事	砂利地業 切込み砂利 (m3)	1.7		7,440	12,648	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	4.7		8,640	40,608	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (Kg)	241.1		220	53,042	
床タイル張り	歩道用100角	2.4	㎡	7,460	17,904	
計					298,922	
土工事	室外機基礎部	1	式		29,000	別紙 00-0011
土工事	機械堀方 バックホウ 0.28m3	4.2	m3	1,850	7,770	
土工事	機械埋戻し バックホウ 0.28m3	0.8	m3	3,450	2,760	
土工事	人力構内敷ならし	3.4	m3	5,460	18,564	
計					29,094	

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) (大阪府立信太高等学校) 体育館競技場 (2棟)				建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート類解体工事		1	式		43,400	別紙 00-0012
コンクリート類解体工事	コンクリートカッター 厚100mm (m)	12.2		640	7,808	
コンクリート類解体工事	コンクリート舗装とりこわし (m3)	2.8		8,730	24,444	
コンクリート類解体工事	舗装路盤材とりこわし (m3)	1.9		2,240	4,256	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 10t積積 バックホウ0.45m3 無筋コンクリート類 D1D区間有り 4.0km以下	4.7	m3	1,480	6,956	
計					43,464	
コンクリート類処分費		1	式		16,500	別紙 00-0013
コンクリート処分費	無筋コンクリート	4.7	m3	3,525	16,567	
計					16,567	

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) (大阪府立信太高等学校) 体育館競技場 (2棟)				直接仮設工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
足場		1	式		1,368,000	別紙 00-0014
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 掛払い手間 12m未満 -	471.2	m <sup>2</sup>	1,360	640,832	
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 供用1日賃料 修理費含む 12m未満 -	14,136	m <sup>2</sup>	8	113,088	
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 基本料 修理費含む 12m未満 -	471.2	m <sup>2</sup>	380	179,056	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 -	113.4	m	240	27,216	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 供用1日賃料 修理費含む -	3,402	m	3	10,206	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 基本料 修理費含む -	113.4	m	110	12,474	
養生シート張り	防炎Ⅱ類 掛払い手間 -	503.2	m <sup>2</sup>	680	342,176	
養生シート張り	防炎Ⅱ類 供用1日賃料 修理費含む -	15,096	m <sup>2</sup>	0.87	13,133	
養生シート張り	防炎Ⅱ類 基本料 修理費含む -	503.2	m <sup>2</sup>	36	18,115	
ポンクッラー	H=3.7 1か月	1	台	11,800	11,800	
計					1,368,096	

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) (大阪府立信太高等学校) 体育館競技場 (2棟)				直接仮設工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
仮設材運搬		1	式		132,000	別紙 00-0015
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	471.2	m <sup>2</sup>	260	122,512	
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	113.4	m	59	6,690	
仮設材運搬 (シート・ネット類)		503.2	m <sup>2</sup>	6	3,019	
計					132,221	
養生		1	式		55,200	別紙 00-0016
養生(内部改修)	複合改修	48	m <sup>2</sup>	260	12,480	
整理清掃後片付け (内部改修)	複合改修	48	m <sup>2</sup>	890	42,720	
計					55,200	







体育館空調工事								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	室内機類取付金物		個	1			83,100	代価表 0001
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×125×65 (溝形鋼)	m	5.4	1	6,101.49	32,948.04	
02	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	m	11.3	1	4,445.09	50,229.51	
	計						83,177.55	
	送風機取付		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	
	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	

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
	自立切替盤内ELB (取付)		個	1			7,020	代価表 0004
01	電工		人	0.264	1	21,300	5,623.2	○
	その他		式	1	0.25	5,623.2	1,405.8	
	計						7,029	
	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

体育館空調工事								
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
	排水・塩化カルバイド	屋外架空 32A	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	0.15	252	37.8	
			T01					
04	支持金物		式	1	0.25	252	63	
			T01					
05	配管工		人	0.071	1	21,600	1,533.6	○
	その他		式	1	0.25	1,533.6	383.4	
	計						2,320.2	
	アスベスト含有材積込・運搬費		m3	1			6,250	代価表 0007
01	産業廃棄物積込・運搬費		m3	1	1	6,250	6,250	
	計						6,250	

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
	廃石綿等処分費		t	1			18,800	代価表 0008
01	石綿含有産業廃棄物		t	1	1	18,800	18,800	
	計						18,800	

○は「その他」の率対象、☆は数量に補正率を掛ける、★は単価に補正率を掛ける







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) (大阪府立伯太高等学校) 体育館競技場 (5棟)				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 空調調和機室外機	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 空調調和機室内機	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ELB		6	個	2,530	15,180	
自立運転切替スイッチ		2	個	24,600	49,200	
GHP用リワイターリモコン		8	個	12,100	96,800	
エア搬送ファン	天井吊形 2,020m <sup>3</sup> /h	8	台	57,200	457,600	
防球ガード	室内機用	8	個	102,000	816,000	
防球ガード	エア搬送ファン用	8	個	73,500	588,000	
室内機類取付金物		8	個	83,100	664,800	代価表 0001
掘付費		1	式		824,000	別紙 00-0001
搬入費		1	式		163,000	別紙 00-0002
計					9,090,580	

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) (大阪府立伯太高等学校) 体育館競技場 (5棟)				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	50	m	2,270	113,500	
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径( 1/2B) 液管 厚10mm以上	18	m	2,850	51,300	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径( 5/8B) 液管 厚10mm以上	81	m	3,590	290,790	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径( 5/8B) ガス管 厚20mm以上	31	m	4,430	137,330	
冷媒用 断熱材被覆銅管	22.22外径( 7/8B) ガス管 厚20mm以上	18	m	6,000	108,000	
冷媒用 断熱材被覆銅管	28.58外径(1 1/8B) ガス管 厚20mm以上	99	m	8,630	854,370	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 30A	7	m	2,610	18,270	
排水・塩ビカーパイ プ	屋外架空 32A	46	m	2,300	105,800	代価表 0006
排水・塩ビカーパイ プ	屋外架空 40A	8	m	2,880	23,040	
配管用防虫網	32A	8	個	5,860	46,880	
間接排水口	40A	2	個	3,050	6,100	
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 2C ビッド・天井	294	m	420	123,480	
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 2C 管内	746	m	500	373,000	
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 6C ビッド・天井	49	m	740	36,260	
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 6C 管内	291	m	880	256,080	



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) (大阪府立伯太高等学校) 体育館競技場 (5棟)				配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式		1,216,000	別紙 00-0003
製作金物		1	式		663,000	別紙 00-0004
コンクリート工事	配管架台用	1	式		19,600	別紙 00-0005
はつり工事		1	式		105,000	別紙 00-0006
コンクリート類処分費		1	式		110	別紙 00-0007
計					4,547,910	

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) (大阪府立伯太高等学校) 体育館競技場 (5棟)				ガス設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
メーター位置替 (タイパG) 取付	16号	1	個	3,350	3,350	
配管 (白鉄管)	20A	2.5	m	4,370	10,925	
配管 (白鉄管)	25A	4	m	4,650	18,600	
配管 (白鉄管)	50A (高所)	62	m	7,370	456,940	
配管 (白鉄管)	50A	18.5	m	7,370	136,345	
配管 (ELP)	50A	2.5	m	8,370	20,925	
埋設配管 (PE)	50A	26.5	m	8,460	224,190	
検査孔付彩ガス栓	20A 151-667	2	個	2,810	5,620	
ねじガス栓	20A 151-677	1	個	2,810	2,810	
メーター・分岐ガス栓	50A	2	個	7,920	15,840	
継手付強化ガスホース	0800800	3	本	7,050	21,150	
内管取出	(ネジ・地中) 50A	1	か所	7,390	7,390	
ブラケット支持	20A	2	か所	5,350	10,700	
ブラケット支持	25A	3	か所	5,350	16,050	
ブラケット支持	50A	28	か所	5,350	149,800	





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) (大阪府立伯太高等学校) 体育館競技場 (5棟)					機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
据付費		1	式		824,000	別紙 00-0001	
ガスコンセントボックスタイプ空気調和機据付	屋外機 防振基礎無し 56.0kW以下	2	台	198,000	396,000		
パッケージ形空気調和機(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ELB (取付)		6	個	7,020	42,120	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					824,320		
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) (大阪府立伯太高等学校) 体育館競技場 (5棟)					配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
保温工事		1	式		1,216,000	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	5.8	m	2,370	13,746		
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	4.9	m	4,440	21,756		
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	43	m	7,480	321,640		
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	99.2	m	8,660	859,072		
計					1,216,214		
製作金物		1	式		663,000	別紙 00-0004	
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	139	m	4,440	617,160		
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	9.3	m	5,030	46,779		
計					663,939		

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) (大阪府立伯太高等学校) 体育館競技場 (5棟)				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		19,600	別紙 00-0005
コンクリート工事	コンクリート 手練り (m3)	0.1		40,800	4,080	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	1.8		8,640	15,552	
計					19,632	
はつり工事		1	式		105,000	別紙 00-0006
機械はつり (ポンプ・発電機・圧入機等による配管用貫通口)	200mm程度 125mm	8	か所	13,100	104,800	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積載 人力積込 無筋コンクリート類 DID区間有り 10.5km以下	0.04	m3	7,290	291	
計					105,091	
コンクリート処分量		1	式		110	別紙 00-0007
コンクリート処分量	無筋コンクリート	0.04	m3	2,820	112	
計					112	

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) (大阪府立伯太高等学校) 体育館競技場 (5棟)				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	室外機基礎部	1	式		101,000	別紙 00-0008
コンクリート工事	コンクリート 生コン人力打設 (m3)	1.3		36,400	47,320	
コンクリート工事	捨てコンクリート (m3)	0.3		36,400	10,920	
コンクリート工事	砂利地業 切込み砂利 (m3)	0.7		7,440	5,208	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	2.4		8,640	20,736	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (Kg)	79.3		220	17,446	
計					101,630	
土工事	室外機基礎部	1	式		17,800	別紙 00-0009
土工事	機械掘方 バックホウ 0.28m3	2.8	m3	1,850	5,180	
土工事	機械埋戻し バックホウ 0.28m3	1.3	m3	3,450	4,485	
土工事	人力構内敷ならし	1.5	m3	5,460	8,190	
計					17,855	

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) (大阪府立伯太高等学校) 体育館競技場 (5棟)			建築工事			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
植栽撤去工事	再使用しない	1	式		113,000	別紙 00-0010
伐採抜根	幹周25~40cm未満 機械併用	4	本	11,100	44,400	
植栽機械運搬 (バックホ)	排出ガス対策型 油圧式クローラ型0.28m3	1	往復	49,900	49,900	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 木材類 DID区間有り 60.0km以下	4	m3	4,730	18,920	
計					113,220	
植栽処分費		1	式		22,000	別紙 00-0011
樹木類処分費		4	m3	5,500	22,000	
計					22,000	

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) (大阪府立伯太高等学校) 体育館競技場 (5棟)			直接仮設工事			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
足場		1	式		1,435,000	別紙 00-0012
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 掛払い手間 12m未満 -	492.6	m <sup>2</sup>	1,360	669,936	
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 供用1日賃料 修理費含む 12m未満 -	14,778	m <sup>2</sup>	8	118,224	
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 基本料 修理費含む 12m未満 -	492.6	m <sup>2</sup>	380	187,188	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間	118.8	m	240	28,512	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 供用1日賃料 修理費含む	3,564	m	3	10,692	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 基本料 修理費含む	118.8	m	110	13,068	
養生シート張り	防災Ⅱ類 掛払い手間 -	533.9	m <sup>2</sup>	680	363,052	
養生シート張り	防災Ⅱ類 供用1日賃料 修理費含む -	16,017	m <sup>2</sup>	0.87	13,934	
養生シート張り	防災Ⅱ類 基本料 修理費含む -	533.9	m <sup>2</sup>	36	19,220	
ローリングカー	H=3.7 1か月	1	台	11,800	11,800	
計					1,435,626	









体育館空調工事								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	室内機類取付金物		個	1			83,100	代価表 0001
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×125×65 (溝形鋼)	m	5.4	1	6,101.49	32,948.04	
02	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	m	11.3	1	4,445.09	50,229.51	
	計						83,177.55	
	環搬送ファン据付		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	
	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	

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
	自立切替盤内ELB (取付)		個	1			7,020	代価表 0004
01	電工		人	0.264	1	21,300	5,623.2	○
	その他		式	1	0.25	5,623.2	1,405.8	
	計						7,029	
	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

体育館空調工事								
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
	排水・塩ビカーパイプ	屋外架空 32A	m	1			2,300	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	
03	接合材等		T01	1	0.1	252	25.2	
04	支持金物		式	1	0.25	252	63	
05	配管工		T01	0.071	1	21,600	1,533.6	○
	その他		式	1	0.25	1,533.6	383.4	
	計						2,307.6	

○は「その他」の率対象、☆は数量に補正率を掛ける、★は単価に補正率を掛ける

電気 一般建築改修主たる工事に含む2ヶ所以上

名 称	数 量		金額(円)	計 (円)	備考
<b>直接工事費</b>					
信太高校	一式		5,300,420		
伯太高校	一式		4,868,770		
小計				10,169,190	
<b>共通仮設費</b>					
信太高校	一式		565,162		
伯太高校	一式		542,616		
小計				1,107,778	
<b>現場管理費</b>					
信太高校	一式		1,533,944		
伯太高校	一式		1,472,438		
小計				3,006,382	

内訳

名 称	摘 要	数 量		信太高校	伯太高校	
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算)	5,298,540	4,868,770	
	処分費等	一式	(F手入力)	1,880		
小計			(A手入力)	5,300,420	4,868,770	
共通仮設費		一式	(I計算)	173,262	162,616	
共通仮設費積上げ分		一式	(G手入力)	391,900	380,000	
小計				565,162	542,616	
現場管理費		一式	(J計算)	1,533,944	1,472,438	
小計				1,533,944	1,472,438	
一般管理費を除く小計				7,399,526	6,883,824	
			(A+I+G+J-E-J5)			(A+I+G+J)
小計		数値処理後小計				













電気設備工事 (信太高等学校)		体育館		電灯設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C 管内	90	m	630	56,700	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C ビット・天井	61	m	530	32,330	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C 管内	173	m	790	136,670	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	56	m	990	55,440	
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	12	m	1,150	13,800	
EM-CEケーブル	14mm2- 2C 管内	30	m	1,190	35,700	
EM-CEケーブル	14mm2- 3C 管内	107	m	1,540	164,780	
EM-CEケーブル	14mm2- 4C 管内	6	m	1,880	11,280	
EM-CEケーブル	38mm2- 3C 管内	110	m	2,910	320,100	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	519	m	270	140,130	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	20	m	360	7,200	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	8mm2	97	m	420	40,740	
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平形 EM-EFF	2.0mm- 3C 管内	9	m	580	5,220	
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平形 EM-EFF	2.0mm- 3C ビット・天井	2	m	500	1,000	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (塗装有) 36mm	100	m	3,490	349,000	

信太高等学校 細目別内訳

電気設備工事 (信太高等学校)		体育館		電灯設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (塗装有) 42mm	158	m	3,950	624,100	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (塗装有) 70mm	43	m	6,660	286,380	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 25mm	2	m	1,450	2,900	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 39mm	7	m	2,260	15,820	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 51mm	22	m	2,850	62,700	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 63mm	10	m	3,750	37,500	
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 16mm	2	m	880	1,760	
硬質ビニル電線管 (VE)	(16) 地中	5	m	870	4,350	
1種金属線び (MM1)	B型 (40.4mm)	4	m	3,080	12,320	
金属製可とう電線管 (電動機等接続)	38mm ビニル被覆有・防水	2	カ所	2,750	5,500	
鋼板製 プルボックス (露出形) 塗装共	200× 200× 200	13	個	9,370	121,810	
鋼板製 プルボックス (露出形) 塗装共	400× 400× 200	1	個	17,800	17,800	
ステンレス製 プルボックス WP形	200× 200× 200	11	個	15,900	174,900	
ステンレス製 プルボックス WP形	400× 400× 200	16	個	35,800	572,800	
金属製 露出スイッチボックス (塗装共)	25 (22) 1個用1方出	2	個	2,030	4,060	





電気設備工事 (信太高等学校)		体育館			電灯設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
支持材		1	式		62,200	別紙 00-0001	
配管支持材		7	個	8,890	62,230	代価表 0001	
計					62,230		
はつり工事		1	式		90,600	別紙 00-0002	
機械はつり(ワイヤロープ・クッカーによる配管用貫通口)	200mm程度 50mm	9	か所	8,600	77,400		
機械はつり(ワイヤロープ・クッカーによる配管用貫通口)	200mm程度 75mm	1	か所	10,200	10,200		
手はつり(面はつり)	鉄筋コンクリート 30mm程度	0.25	m <sup>2</sup>	12,100	3,025		
計					90,625		
防火区画貫通処理等		1	式		20,800	別紙 00-0003	
機械はつり(ワイヤロープ・クッカーによる配管用貫通口)	100~150mm 100mm	2	か所	8,600	17,200		
防火区画貫通処理(壁用)	国土交通省大臣認定・消防認定品 φ50	2	か所	1,810	3,620		
計					20,820		

信太高等学校 別紙明細

電気設備工事 (信太高等学校)		体育館			電灯設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
アスベスト搬出費		1	式		620	別紙 00-0004	
産業廃棄物積込・運搬費		0.1	m <sup>3</sup>	6,250	625		
計					625		
産業廃棄物処分費		1	式		1,880	別紙 00-0005	
石綿含有産業廃棄物		0.1	t	18,800	1,880		
計					1,880		
撤去工事	再使用しない	1	式		710	別紙 00-0006	
天井合板・ボード撤去	一重張り 一般集積共	0.61	m <sup>2</sup>	1,180	719		
計					719		







名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
非破壊検査		1	式		377,000	別紙 00-0008
貫通部非破壊(レーザ)調査費	基本料金 21-30箇所まで	1		264,000	264,000	
貫通部非破壊(レーザ)調査費	材料費 21-30箇所まで	22		800	17,600	
貫通部非破壊(レーザ)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(レーザ)調査費	諸経費 21-30箇所まで	1		24,000	24,000	
計					377,600	
アスベスト対策工事		1	式		14,900	別紙 00-0009
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	日	2,200	4,400	
計					14,980	

代価表

その他								
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
	配管支持材		個	1			8,890	代価表 0001
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	m	2	1	4,445.09	8,890.18	
	計						8,890.18	
	1種金属線び(MM1) 付属品	C型(60.0mm) コーナボックス	個	1			2,940	代価表 0002
01	1種金属線び(MM1) 付属品	C型(60.0mm) コーナボックス		1	1	800	800	
02	雑材料		式	1	0.02	800	16	
03	電工		人	0.08	1	21,300	1,704	○
	その他		式	1	0.25	1,704	426	
	計						2,946	







電気設備工事 (伯太高等学校)		体育館		電灯設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C 管内	465	m	630	292,950	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	7	m	780	5,460	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C 管内	145	m	790	114,550	
EM-CEケーブル	8mm2- 2C 管内	23	m	900	20,700	
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	45	m	1,150	51,750	
EM-CEケーブル	8mm2- 4C 管内	6	m	1,420	8,520	
EM-CEケーブル	14mm2- 2C 管内	19	m	1,190	22,610	
EM-CEケーブル	14mm2- 3C ビット・天井	12	m	1,350	16,200	
EM-CEケーブル	14mm2- 3C 管内	97	m	1,540	149,380	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm2	789	m	270	213,030	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	5	m	360	1,800	
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平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	9	m	580	5,220	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C ビット・天井	78	m	530	41,340	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C ビット・天井	8	m	680	5,440	
EM-CEケーブル	8mm2- 3C ビット・天井	8	m	1,000	8,000	

## 伯太高等学校 細目別内訳

電気設備工事 (伯太高等学校)		体育館		電灯設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
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平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	11	m	500	5,500	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 36mm	143	m	3,490	499,070	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 42mm	94	m	3,950	371,300	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 31mm	5	m	1,930	9,650	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 39mm	23	m	2,260	51,980	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 51mm	18	m	2,850	51,300	
硬質ビニル電線管(VE)	露出配管 16mm	2	m	880	1,760	
硬質ビニル電線管(VE)	(16) 地中	1	m	870	870	
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	11	m	3,080	33,880	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	38mm ビニル被覆有・防水	2	カ所	2,750	5,500	
鋼板製プルボックス(露出形)塗装共	200× 200× 200	8	個	9,370	74,960	
鋼板製プルボックス(露出形)塗装共	300× 300× 200	1	個	14,000	14,000	
鋼板製プルボックス(露出形)塗装共	400× 400× 200	6	個	17,800	106,800	
ステンレス製プルボックス WP形	200× 200× 200	8	個	15,900	127,200	
ステンレス製プルボックス WP形	300× 300× 200	3	個	25,700	77,100	















代価表

その他								
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	備 考
	配管支持材		個	1			8,890	代価表 0001
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	m	2	1	4,445.09	8,890.18	
	計						8,890.18	
	1種金属線び(MM1) 付属品	C型(60.0mm) コーナボックス	個	1			2,940	代価表 0002
01	1種金属線び(MM1) 付属品	C型(60.0mm) コーナボックス		1	1	800	800	
02	雑材料		式	1	0.02	800	16	
03	電工		人	0.08	1	21,300	1,704	○
	その他		式	1	0.25	1,704	426	
	計						2,946	