

文書番号	教施財 2714-2 号
工事期間	契約締結日 ~ 令和5年2月10日
開札日	令和4年10月4日

工事名称 大阪府立登美丘高等学校外1校体育館競技場空調設備工事  
設計内訳書

工事場所 堺市東区西野 外1箇所

工事費 ¥61,595,600- (消費税相当額 ¥5,599,600- )

工事価格 ¥55,996,000-

工事概要 体育館競技場空調設備工事一式

大阪府立登美丘高等学校外1校体育館競技場空調設備工事

一般建築 機械設備工事 改修 2ヶ所

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)			
登美丘高校	一式	16,976,810	3,436,600			
堺東高校	一式	16,031,930	3,753,760			
小 計					<b>40,199,100</b>	
<b>共通仮設費</b>		(機械設備)	(電気設備)			
登美丘高校	一式	1,037,727	246,500			
堺東高校	一式	1,029,471	254,249			
小 計					<b>2,567,947</b>	
<b>現場管理費</b>		(機械設備)	(電気設備)			
登美丘高校	一式	2,193,811	1,134,763			
堺東高校	一式	2,270,043	1,184,366			
小 計					<b>6,782,983</b>	
<b>一般管理費等</b>	一式				<b>6,445,970</b>	
	一式					
<b>工事価格</b>	一式				<b>55,996,000</b>	
消費税等相当額	一式				5,599,600	工事価格×10%
<b>総工事費</b>	一式				<b>61,595,600</b>	

大阪府立登美丘高等学校外1校体育館競技場空調設備工事

一般建築 機械設備工事 改修 2ヶ所

名称	摘要	数量		登美丘高校		堺東高校	
				(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	(A)	14,325,100	3,436,600	15,455,960	3,753,760
	瓦斯設備工事	一式	(B)	2,644,200	0	562,000	0
	その他の工事	一式	(C)	0	0	0	0
	処分費等	一式	(D)	7,510	0	13,970	0
	申請費	一式	(E)	0	0	0	0
直接工事費 小計			(A)+(B)+(C)+(D)+(E) =(F)	16,976,810	3,436,600	16,031,930	3,753,760
率算出用の工期				3.7ヶ月	3.7ヶ月	3.7ヶ月	3.7ヶ月
共通仮設費率				(G)	2.50%	3.39%	2.45%
共通仮設費	一般工事	一式	(A)×(G)=(H)	358,127	116,500	378,671	124,249
	その他の工事	一式	(C)×1%=(I)	0	0	0	0
共通仮設費積上げ分			(J)	679,600	130,000	650,800	130,000
共通仮設費 小計			(H)+(I)+(J)=(K)	1,037,727	246,500	1,029,471	254,249
純工事費			(A)+(H)+(J)=(L)	15,362,827	3,683,100	16,485,431	4,008,009
現場管理費率				(M)	14.28%	30.81%	13.77%
現場管理費	一般工事	一式	(L)×(M)=(N)	2,193,811	1,134,763	2,270,043	1,184,366
	その他の工事	一式	[(C)+(I)]×2%=(O)	0	0	0	0
	申請費	一式	(E)×2%=(P)	0	0	0	0
現場管理費 小計			(N)+(O)+(P)=(Q)	2,193,811	1,134,763	2,270,043	1,184,366
一般管理費を除く小計				(F)+(K)+(Q)=(R)	20,208,348	4,817,863	19,331,444
工事原価			(R)-(E)-(P)=(S)	49,550,030			
一般管理費等率				(T)	12.97%		
一般管理費等(補正分除く)			(S)×(T)=(U)	6,426,638			
一般管理費等(補正)			(S)×0.04%=(V)	19,820			
端数処理				(W)	-488		
一般管理費 小計			(U)+(V)+(W)=(X)	6,445,970			







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) (大阪府立登美丘高等学校) 体育館競技場 (11棟)			機器設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
GHP ガスートポンプ式 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	1,661,000	3,322,000	
GHP-A-1 ガスートポンプ式 空調調和機室内機	天井吊形 冷房能力14.0kW 暖房能力16.0kW ドレンアップキット 付属品共	4	台	205,000	820,000	
GHP-B-1 ガスートポンプ式 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	4	台	186,000	744,000	
電源自立ユニット	バッテリー、自立切替盤一体形 降圧トランス共	2	個	317,000	634,000	
自立運転切替スイッチ		2	個	24,300	48,600	
GHP用リヤードリモコン		4	個	10,100	40,400	
FCA-1 エア搬送ファン	天井吊形 2,020m <sup>3</sup> /h	8	台	59,500	476,000	
防球ガード	室内機用	8	個	67,200	537,600	
防球ガード	エア搬送ファン用	8	個	54,600	436,800	
室内機類取付金物	GHP-A-1用	4	個	142,000	568,000	代備表 0001
室内機類取付金物	GHP-B-1用	4	個	99,900	399,600	代備表 0002
据付費		1	式		799,000	別紙 00-0001
搬入費		1	式		162,000	別紙 00-0002
計					8,988,000	

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) (大阪府立登美丘高等学校) 体育館競技場 (11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10mm	63	m	2,440	153,720	代備表 0006
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径( 1/2B) 液管 厚10mm以上	13	m	3,000	39,000	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径( 5/8B) 液管 厚10mm以上	64	m	3,840	245,760	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径( 5/8B) ガス管 厚20mm以上	44	m	4,700	206,800	
冷媒用 断熱材被覆銅管	22.22外径( 7/8B) ガス管 厚20mm以上	19	m	6,490	123,310	
冷媒用 断熱材被覆銅管	28.58外径(1 1/8B) ガス管 厚20mm以上	77	m	9,180	706,860	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 25A	16	m	2,520	40,320	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 30A	21	m	2,720	57,120	
排水・塩ビケーパ イブ	屋外架空 25A	16	m	2,290	36,640	代備表 0007
排水・塩ビケーパ イブ	屋外架空 30A	13	m	2,480	32,240	代備表 0008
配管用防虫網	32A	5	個	6,100	30,500	
間接排水口	32A	2	個	2,530	5,060	
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 2C ビッド・天井	172	m	450	77,400	
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 2C 管内	127	m	530	67,310	
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 6C 管内	2	m	940	1,880	

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) (大阪府立登美丘高等学校) 体育館競技場 (11棟)			配管設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> -7C ピット・天井	11	m	950	10,450	
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> -7C 管内	116	m	1,110	128,760	
保温工事		1	式		1,113,000	別紙 00-0003
製作金物		1	式		317,000	別紙 00-0004
はつり工事		1	式		165,000	別紙 00-0005
コンクリート類処分費		1	式		70	別紙 00-0006
計					3,558,200	

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) (大阪府立登美丘高等学校) 体育館競技場 (11棟)			ガス設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
既設配管撤去工事・ 内管特装						
基本工事費		1	件	3,800	3,800	
埋設配管撤去(铸 鉄管)	100	1	m	9,400	9,400	
穿孔取出		1	ヶ所	16,400	16,400	
埋設配管切断(铸 鉄管)	100	1	ヶ所	79,800	79,800	
内越深掘(1-1.5m)		1	m	1,730	1,730	
諸経費		1	式		11,113	
既設配管撤去工事 -引上り工事						
ガスバース基本費	1	1	件	30,200	30,200	
ガスバース系統費	2	1	式		3,200	
コンクリート舗装掘削 (10~20cm)		5	m <sup>2</sup>	5,040	25,200	
コンクリート舗装復旧 (10~20cm)		5	m <sup>2</sup>	9,600	48,000	
コンクリートキッカー (10~20cm)		11.5	m	2,550	29,325	
アスファルト復旧費		5	m <sup>2</sup>	6,330	31,650	
調査堀費		4	m <sup>2</sup>	16,400	65,600	



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) (大阪府立登美丘高等学校) 体育館競技場 (11棟)				ガス設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
諸経費		1	式		23,317	
配管(白鉄管)	16	1	個	4,260	4,260	
配管(白鉄管)	25	4	m	5,590	22,360	
配管(白鉄管)	50 高所	47.5	m	7,580	360,050	
配管(白鉄管)	50	8.5	m	7,580	64,430	
配管(白鉄管)	80	1.5	m	11,360	17,040	
配管(ELP)	80	1	m	12,630	12,630	
埋設配管(PE)	75	36	m	12,960	466,560	
検査孔付ガス栓	20A 151-667	1	個	2,810	2,810	
ねじガス栓	20A 151-657	1	個	2,810	2,810	
メーター・分岐ガス栓	50	1	個	7,920	7,920	
メーター・分岐ガス栓	80	1	個	16,750	16,750	
継手付強化ガスホース		2	本	7,050	14,100	
ブラケット支持	25	3	ヶ所	5,350	16,050	

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) (大阪府立登美丘高等学校) 体育館競技場 (11棟)				ガス設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ブラケット支持	50	25	ヶ所	5,350	133,750	
ブラケット支持	80	2	ヶ所	5,350	10,700	
機械掘削加算		2	日	14,410	28,820	
ガス管塗装(2回塗)	25	4	m	700	2,800	
ガス管塗装(2回塗)	50	56	m	1,010	56,560	
ガス管塗装(2回塗)	80	1.5	m	1,420	2,130	
サビ止め剤(PE)	75	1	個	63,000	63,000	
絶縁ワット	80	1	ヶ所	4,900	4,900	
標示物		1	個	800	800	
内管深掘(0.6-1m)		36	m	1,070	38,520	
土砂入替(山砂)	2	36	m	2,000	72,000	
コンクリート舗装掘削(10~20cm)		17.5	m <sup>2</sup>	5,040	88,200	
コンクリート舗装復旧(10~20cm)		17.5	m <sup>2</sup>	9,600	168,000	
コンクリートキッター(10~20cm)		72	m	2,550	183,600	
アスファルト仮復旧費		17.5	m <sup>2</sup>	6,330	110,775	

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) (大阪府立登美丘高等学校) 体育館競技場 (11棟)				ガス設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
みなしAS基本費	12	1	件	7,604	7,604	
みなしAS作業費	12	16	ヶ所	557	8,912	
高所配管		1	式		72,010	
諸経費		1	式		204,614	
計					2,644,200	

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) (大阪府立登美丘高等学校) 体育館競技場 (11棟)				建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
バルコニー改修	材工共	1	式		78,600	
メッシュフェンス 標準図7-8	H=1800	11	m	14,200	156,200	
フェンス潜戸	H=1800 両面型用 片開き W=1000	1	ヶ所	59,600	59,600	
コンクリート工事	室外機基礎	1	式		77,100	別紙 00-0007
土工事	室外機・フェンス基礎部	1	式		12,500	別紙 00-0008
土間コンクリート舗装工事		1	式		31,500	別紙 00-0009
インターロッキング 舗装工事		1	式		40,300	別紙 00-0010
コンクリート類解体工事		1	式		27,300	別紙 00-0011
コンクリート類処分費		1	式		7,330	別紙 00-0012
撤去工事	再使用しない	1	式		2,970	別紙 00-0013
産業廃棄物処分費		1	式		110	別紙 00-0014
計					493,510	



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) (大阪府立登美丘高等学校) 体育館競技場 (11棟)			機器設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
据付費		1	式		799,000	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	203,000	406,000	
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 14.0kW以下	8	台	23,800	190,400	
エア搬送ファン据付		8	台	11,900	95,200	代価表 0003
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	4	個	1,460	5,840	
電源自立ユニット(取付)		2	個	48,100	96,200	代価表 0004
自立運転切替スイッチ(取付)		2	個	2,870	5,740	代価表 0005
計					799,380	
搬入費		1	式		162,000	別紙 00-0002
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	1.63	t	99,600	162,348	
計					162,348	

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) (大阪府立登美丘高等学校) 体育館競技場 (11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		1,113,000	別紙 00-0003
冷媒管・ドレン管保温	ガラスウール 屋内露出・合成樹脂カバー 25A 厚20mm	16	m	2,320	37,120	
冷媒管・ドレン管保温	ガラスウール 屋内露出・合成樹脂カバー 32A 厚20mm	20.9	m	2,470	51,623	
冷媒管・ドレン管保温	ガラスウール 屋内露出・合成樹脂カバー 100A 厚20mm	26.9	m	4,630	124,547	
冷媒管・ドレン管保温	ガラスウール 屋内露出・合成樹脂カバー 125A 厚20mm	23.4	m	5,550	129,870	
冷媒管・ドレン管保温	ガラスウール 屋外・多湿 カチー亜鉛鉄板 100A 厚20mm	35.7	m	7,910	282,387	
冷媒管・ドレン管保温	ガラスウール 屋外・多湿 カチー亜鉛鉄板 125A 厚20mm	53.3	m	9,160	488,228	
計					1,113,775	
製作金物		1	式		317,000	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)	56.5	m	4,810	271,765	
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	8.2	m	5,580	45,756	
計					317,521	

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) (大阪府立登美丘高等学校) 体育館競技場 (11棟)			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		165,000	別紙 00-0005
機械はつり(ダクトホックによる配管用貫通口)	100~150mm 125mm	1	か所	10,400	10,400	
機械はつり(ダクトホックによる配管用貫通口)	200mm程度 50mm	4	か所	9,000	36,000	
機械はつり(ダクトホックによる配管用貫通口)	200mm程度 100mm	8	か所	11,800	94,400	
機械はつり(ダクトホックによる配管用貫通口)	200mm程度 125mm	1	か所	13,700	13,700	
機械はつり(ダクトホックによる配管用貫通口)	250mm程度 50mm	1	か所	11,200	11,200	
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 D1D区間有り 10.5km以下	0.02	m3	7,690	153	
計					165,853	
コンクリート類処分費		1	式		70	別紙 00-0006
コンクリート処分費	無筋コンクリート	0.02	m3	3,760	75	
計					75	

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) (大阪府立登美丘高等学校) 体育館競技場 (11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	1	式		77,100	別紙 00-0007
コンクリート工事	コンクリート 生コン人力打設 (m3)	1.18		37,200	43,896	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	2.44		10,100	24,644	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (Kg)	33.26		260	8,647	
計					77,187	
土工事	室外機・ファン基礎部	1	式		12,500	別紙 00-0008
土工事	人力堀方 -	0.8	m3	9,550	7,640	
土工事	人力埋戻し -	0.27	m3	7,290	1,968	
土工事	人力構内敷ならし -	0.53	m3	5,630	2,983	
計					12,591	
土間コンクリート舗装工事		1	式		31,500	別紙 00-0009
土間コンクリート		3.6	㎡	8,760	31,536	代備表 0009
計					31,536	

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) (大阪府立登美丘高等学校) 体育館競技場 (11棟)				建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
インターロッキング舗装工事		1	式		40,300	別紙 00-0010
インターロッキング舗装 (A) 歩道 標準図3-6	特に狭い場所 人力	6.3	m <sup>2</sup>	6,400	40,320	
計					40,320	
コンクリート類解体工事		1	式		27,300	別紙 00-0011
コンクリート類解体工事	コンクリートカッター 厚100mm (m)	11.4		650	7,410	
コンクリート類解体工事	Co舗装とりこわし(積込共)(m3)	0.4		9,100	3,640	
コンクリート類解体工事	路盤材とりこわし(積込共)(m3)	0.4		2,340	936	
インターロッキング撤去	再使用しない	6.3	m <sup>2</sup>	600	3,780	
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 D1D区間有り 10.5km以下	0.8	m3	7,690	6,152	
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 D1D区間有り 10.5km以下	0.7	m3	7,690	5,383	
計					27,301	

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) (大阪府立登美丘高等学校) 体育館競技場 (11棟)				建築工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート類処分費		1	式		7,330	別紙 00-0012
コンクリート処分費	有筋コンクリート	0.8	m3	5,875	4,700	
コンクリート処分費	無筋コンクリート	0.7	m3	3,760	2,632	
計					7,332	
撤去工事	再使用しない	1	式		2,970	別紙 00-0013
ガラス撤去	集積共	0.5	m <sup>2</sup>	5,820	2,910	
産業廃棄物積込・運搬費		0.01	m3	6,460	64	
計					2,974	
産業廃棄物処分費		1	式		110	別紙 00-0014
産業廃棄物処分費	ガラスくず	0.01	t	11,700	117	
計					117	

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) (大阪府立登美丘高等学校) 体育館競技場 (11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		1,034,000	別紙 00-0015
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 - -	159.12	m <sup>2</sup>	1,360	216,403	
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 - -	4,773.6	m <sup>2</sup>	8	38,188	
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 - -	159.12	m <sup>2</sup>	380	60,465	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 -	46.8	m	240	11,232	
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 -	1,404	m	3	4,212	
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 -	46.8	m	110	5,148	
養生シート張り	防災Ⅱ類 掛払い手間 -	165.24	m <sup>2</sup>	680	112,363	
養生シート張り	防災Ⅱ類 供用1日賃料 修理費含む -	4,957.2	m <sup>2</sup>	0.87	4,312	
養生シート張り	防災Ⅱ類 基本料 修理費含む -	165.24	m <sup>2</sup>	36	5,948	
単管本足場	掛払い手間 10m未満 -	91.8	m <sup>2</sup>	3,110	285,498	
単管本足場	供用1日賃料 修理費含む 10m未満 -	2,754	m <sup>2</sup>	7	19,278	
単管本足場	基本料 修理費含む 10m未満 -	91.8	m <sup>2</sup>	190	17,442	
安全手すり	単管本足場用 掛払い手間 -	27	m	1,080	29,160	
安全手すり	単管本足場用 供用1日賃料 修理費含む -	810	m	1	810	

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) (大阪府立登美丘高等学校) 体育館競技場 (11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		1,034,000	別紙 00-0015
安全手すり	単管本足場用 基本料 修理費含む -	27	m	59	1,593	
養生シート張り	防災Ⅱ類 掛払い手間 -	95.2	m <sup>2</sup>	680	64,736	
養生シート張り	防災Ⅱ類 供用1日賃料 修理費含む -	2,856	m <sup>2</sup>	0.87	2,484	
養生シート張り	防災Ⅱ類 基本料 修理費含む -	95.2	m <sup>2</sup>	36	3,427	
登り棧橋	単管本足場用 掛払い手間 -	27	m	4,230	114,210	
登り棧橋	単管本足場用 供用1日賃料 修理費含む -	810	m	11	8,910	
登り棧橋	単管本足場用 基本料 修理費含む -	27	m	280	7,560	
ローリングター	1段 1か月	1	台	9,070	9,070	
ローリングター	2段 1か月	1	台	11,800	11,800	
計					1,034,249	









代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	※対象	備考
	室内機類取付金物	GHP-A-1用	個	1			142,000		代価表 0001
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	m	5.4	1	5,587.79	30,174.06		
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	4,811.98	54,375.37		
03	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×65×65 (等辺山形鋼)	m	11.2	1	5,146.75	57,643.6		
	計						142,193.03		
	室内機類取付金物	GHP-B-1用	個	1			99,900		代価表 0002
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	m	5.4	1	5,587.79	30,174.06		
02	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	m	14.5	1	4,811.98	69,773.71		
	計						99,947.77		
	エアコン据付		台	1			11,900		代価表 0003
01	設備機械工		人	0.41	1	23,600	9,676	○	
	その他		式	1	0.23	9,676	2,225.48		
	計						11,901.48		

代価表

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	※対象	備考
	電源自立ユニット(取付)		個	1			48,100		代価表 0004
01	電工		人	1.77	1	22,100	39,117	○	
	その他		式	1	0.23	39,117	8,996.91		
	計						48,113.91		
	自立運転切替スイッチ(取付)		個	1			2,870		代価表 0005
01	電工		人	0.104	1	22,100	2,298.4	○	
	その他		式	1	0.25	2,298.4	574.6		
	計						2,873		

○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

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
	冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52外径( 3/8B) 液管 厚10mm	m	1			2,440		代価表 0006
01	冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52外径( 3/8B) 液管 厚10mm	m	1.05	1	331	347.55		
02	継手・接合材		式 T01	0.3	1	331	99.3		
03	支持金物		式 T01	0.4	1	331	132.4		
04	保護プレート		枚	1	1	69.6	69.6		
05	雄材料		式 K01+K0	0.15	1	648.85	97.32		
06	配管工		人	0.06	1	22,700	1,362	○	
	その他		式	1	0.25	1,362	340.5		
	計						2,448.67		

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 25A	m	1			2,290		代価表 0007
01	カーVP	25A	m	1.05	1	252	264.6		
02	継手		式 T01	1	0.15	252	37.8		
03	接合材等		式 T01	1	0.1	252	25.2		
04	支持金物		式 T01	1	0.25	252	63		
05	配管工		人	0.067	1	22,700	1,520.9	○	
	その他		式	1	0.25	1,520.9	380.22		
	計						2,291.72		

○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

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・塩ビカーバイド	屋外架空 30A	m	1			2,480		代価表 0008
01	カーVP	30A	m	1.05	1	302	317.1		
02	継手		式	1	0.15	302	45.3		
			T01						
03	接合材等		式	1	0.1	302	30.2		
			T01						
04	支持金物		式	1	0.25	302	75.5		
			T01						
05	配管工		人	0.071	1	22,700	1,611.7	○	
	その他		式	1	0.25	1,611.7	402.92		
	計						2,482.72		
	土間コンクリート		m <sup>2</sup>	1			8,760		代価表 0009
01	コンクリート工事	コンクリート生コン人力打設 (m3)		0.12	1	37,269.25	4,472.31		
02	コンクリート工事	再生クワッシュン (m3)		0.12	1	6,055	726.6		
03	床モルタル塗り	金ごてモルタル仕上げ 厚30	m <sup>2</sup>	1	1	2,110.5	2,110.5		
04	コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (kg)		5.6	1	260.75	1,460.2		
	計						8,769.61		









電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事(大阪府立登美丘高等学校)(体育館競技場空調設備工事) 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耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	273	m	290	79,170	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm <sup>2</sup>	3	m	380	1,140	
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 ヒット・天井	11	m	540	5,940	
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	124	m	620	76,880	
EM-CEケーブル	3.5mm <sup>2</sup> - 2C ヒット・天井	8	m	590	4,720	
EM-CEケーブル	3.5mm <sup>2</sup> - 2C 管内	307	m	690	211,830	
EM-CEケーブル	5.5mm <sup>2</sup> - 2C 管内	66	m	880	58,080	
EM-CEケーブル	8mm <sup>2</sup> - 2C 管内	22	m	1,020	22,440	
EM-CEケーブル	38mm <sup>2</sup> - 2C ヒット・天井	10	m	2,420	24,200	
EM-CEケーブル	38mm <sup>2</sup> - 2C 管内	56	m	2,690	150,640	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	60	m	1,490	89,400	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 39mm	16	m	2,330	37,280	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 51mm	8	m	2,960	23,680	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 25mm	6	m	1,760	10,560	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 31mm	23	m	2,150	49,450	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事(大阪府立登美丘高等学校)(体育館競技場空調設備工事) 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
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 39mm	16	m	2,560	40,960	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 51mm	46	m	3,300	151,800	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 63mm	23	m	4,670	107,410	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 75mm	31	m	5,460	169,260	
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	900	900	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ビニル被覆有・防水	2	カ所	1,770	3,540	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	30mm ビニル被覆有・防水	4	カ所	2,140	8,560	
金属製可とう電線管(F)(ビニル被覆有)	(24) エキスパンション用等	2	m	1,880	3,760	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	4	m	2,360	9,440	
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) コーナボックス	2	個	1,780	3,560	
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	2	個	3,250	6,500	
鋼板製ボックス(露出形) 塗装共	200× 200× 200	4	個	9,690	38,760	
鋼板製ボックス(露出形) 塗装共	300× 300× 200	2	個	14,400	28,800	
ステンレス製ボックス WP形	200× 200× 200	2	個	17,500	35,000	



電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事(大阪府立登美丘高等学校)(体育館競技場空調設備工事) 体育館			弱電設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-FCPEEケーブル	1.2mm-2P ビッド・天井	11	m	580	6,380	
EM-FCPEEケーブル	1.2mm-2P 管内	117	m	680	79,560	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 19mm	63	m	1,140	71,820	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 31mm	16	m	1,980	31,680	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 25mm	62	m	1,760	109,120	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 31mm	5	m	2,150	10,750	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 39mm	45	m	2,560	115,200	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 51mm	8	m	3,300	26,400	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ビッド被覆有・防水	2	カ所	1,770	3,540	
金属製可とう電線管(F)(ビッド被覆有)	(24) エクステンション用等	2	m	1,880	3,760	
金属製可とう電線管(F)(ビッド被覆有)	(50) エクステンション用等	2	m	4,110	8,220	
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	3	m	3,160	9,480	
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) コーナボックス	2	個	1,990	3,980	
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	3,260	6,520	
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	4	個	3,440	13,760	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事(大阪府立登美丘高等学校)(体育館競技場空調設備工事) 体育館			弱電設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
鋼板製ボックス(露出形) 塗装共	200×200×200	5	個	9,690	48,450	
ステンレス製ボックス WP形	200×200×200	1	個	17,500	17,500	
ステンレス製ボックス WP形	300×300×200	4	個	28,300	113,200	
ステンレス製ボックス WP形	400×400×300	2	個	49,200	98,400	
リモコンスイッチ(金属プレート付)	2回路用	2	個	4,030	8,060	
天井点検口	一般タイプ 鋼製 内外枠共額縁 450角	1	カ所	7,720	7,720	
軽量鉄骨天井開口部補強	19形(屋内) 450×450mm程度 ボルト等切込み共	1	カ所	1,680	1,680	
支持ブロック(SUS製)	W=150 H=100 ゴムシート付	4	個	1,280	5,120	代価表 0006
はつり工事		1	式		61,800	別紙 00-0003
計					862,100	



電気設備工事 別紙明細

電気設備工事(大阪府立登美丘高等学校)(体育館競技場空調設備工事) 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
はつり工事		1	式		83,700	別紙 00-0001
機械はつり(ダクトカッターによる配管用貫通口)	100~150mm 50mm	2	か所	6,750	13,500	
機械はつり(ダクトカッターによる配管用貫通口)	100~150mm 63mm	1	か所	6,750	6,750	
機械はつり(ダクトカッターによる配管用貫通口)	100~150mm 75mm	1	か所	7,870	7,870	
機械はつり(ダクトカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 50mm	3	か所	9,000	27,000	
機械はつり(ダクトカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 63mm	2	か所	9,000	18,000	
機械はつり(ダクトカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 75mm	1	か所	10,600	10,600	
計					83,720	
建築工事		1	式		970	別紙 00-0002
天井 ロックウール化粧吸音板張り(DR)	凹凸内部用 厚12 不燃下張GB-R 厚12.5共	0.2	m <sup>2</sup>	3,420	684	
天井合板・ボード撤去	二重張り 一般集積共	0.2	m <sup>2</sup>	1,470	294	
計					978	

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事(大阪府立登美丘高等学校)(体育館競技場空調設備工事) 体育館			弱電設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
はつり工事		1	式		61,800	別紙 00-0003
機械はつり(ダクトカッターによる配管用貫通口)	100~150mm 50mm	4	か所	6,750	27,000	
機械はつり(ダクトカッターによる配管用貫通口)	100~150mm 75mm	1	か所	7,870	7,870	
機械はつり(ダクトカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 50mm	3	か所	9,000	27,000	
計					61,870	





代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	S-A盤	鋼板製 屋内壁掛用	面	1			59,200	代価表 0001
01	S-A盤	鋼板製 屋内壁掛用	面	1	1	47,800	47,800	
02	雑材料		式	1	0.02	47,800	956	
			K01					
03	電工		人	0.38	1	22,100	8,398	○
	その他		式	1	0.25	8,398	2,099.5	
	計						59,253.5	
	S-AC盤	鋼板製 屋外壁掛用	面	1			121,000	代価表 0002
01	S-AC盤	鋼板製 屋外壁掛用	面	1	1	105,000	105,000	
02	雑材料		式	1	0.02	105,000	2,100	
			K01					
03	電工		人	0.528	1	22,100	11,668.8	○
	その他		式	1	0.25	11,668.8	2,917.2	
	計						121,686	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	体育館空調電源盤	鋼板製 屋外壁掛型	面	1			319,000	代価表 0003
01	体育館空調電源盤	鋼板製 屋外壁掛型	面	1	1	244,000	244,000	
02	雑材料		式	1	0.02	244,000	4,880	
			K01					
03	電工		人	2.548	1	22,100	56,310.8	○
	その他		式	1	0.25	56,310.8	14,077.7	
	計						319,268.5	
	ケースブレーカー	屋内用(プラスチック)	個	1			10,900	代価表 0004
01	ケースブレーカー	屋内用(プラスチック)	個	1	1	3,600	3,600	
02	雑材料		式	1	0.02	3,600	72	
			K01					
03	電工		人	0.264	1	22,100	5,834.4	○
	その他		式	1	0.25	5,834.4	1,458.6	
	計						10,965	



代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	コンセント	埋込コンセント 2P15AEx2 ガードプレート付	個	1			3,150	代価表 0005
01	コンセント	連用 2P15A×2 接地極×2付	個	1	1	266	266	
02	プレート	金属製ガードプレート	個	1	1	980	980	
03	取付枠		個	1	1	31	31	
04	雑材料		式	1	0.02	1,277	25.54	
			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	1,850.87	1,850.87	
	計						3,153.41	
	支持ブロック(SUS製)	W=150 H=100 ゴムシート付	個	1			1,280	代価表 0006
01	支持ブロック(SUS製)	W=150 H=100 ゴムシート付		1	1	1,260	1,260	
02	雑材料		式	1	0.02	1,260	25.2	
			K01					
	計						1,285.2	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	支持ブロック(SUS製)	W=300 H=100 ゴムシート付	個	1			2,150	代価表 0007
01	支持ブロック(SUS製)	W=300 H=100 ゴムシート付		1	1	2,110	2,110	
02	雑材料		式	1	0.02	2,110	42.2	
			K01					
	計						2,152.2	







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) (大阪府立堺東高等学校)		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 ガスードンブ式 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	1,661,000	3,322,000		
GHP ガスードンブ式 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	186,000	1,488,000		
電源自立ユニット	パナソニック、自立切替盤一体形 降圧トランス共	2	個	317,000	634,000		
自立運転切替スイッチ		2	個	24,300	48,600		
GHP用ワイヤリモコン		4	個	10,100	40,400		
エア搬送ファン	天井吊形 2,020m <sup>3</sup> /h	8	台	59,500	476,000		
防球カーポート	室内機用	8	個	67,200	537,600		
防球カーポート	エア搬送ファン用	8	個	54,600	436,800		
室内機取付金物		8	個	92,200	737,600	代価表 0001	
据付費		1	式		799,000	別紙 00-0001	
搬入費		1	式		162,000	別紙 00-0002	
計					8,682,000		

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) (大阪府立堺東高等学校)		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10mm	58	m	2,440	141,520	代価表 0005	
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径( 1/2B) 液管 厚10mm以上	16	m	3,000	48,000		
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径( 5/8B) 液管 厚10mm以上	77	m	3,840	295,680		
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径( 5/8B) ガス管 厚20mm以上	40	m	4,700	188,000		
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	6,490	116,820		
冷媒用 断熱材被覆銅管	28.58外径(1 1/8B) ガス管 厚20mm以上	93	m	9,180	853,740		
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 25A	12	m	2,520	30,240		
排水・塩ビカーパイ プ	屋外架空 25A	33	m	2,290	75,570	代価表 0006	
排水・塩ビカーパイ プ	屋外架空 30A	7	m	2,480	17,360	代価表 0007	
配管用防虫網	32A	8	個	6,100	48,800		
間接排水口	32A	2	個	2,530	5,060		
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 2C ピット・天井	178	m	450	80,100		
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 2C 管内	193	m	530	102,290		
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 6C 管内	2	m	940	1,880		
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 7C ピット・天井	10	m	950	9,500		

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) (大阪府立堺東高等学校) 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
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> -7C 管内	84	m	1,110	93,240	
保温工事		1	式		1,298,000	別紙 00-0003
製作金物		1	式		1,003,000	別紙 00-0004
ぼつり工事		1	式		193,000	別紙 00-0005
コンクリート類処分費		1	式		70	別紙 00-0006
計					4,601,870	

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) (大阪府立堺東高等学校) 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
ガス工事-改修						
マイコンター (タイプG)取付	16	1	個	4,260	4,260	
配管(白鉄管)	25	7	m	5,590	39,130	
配管(白鉄管)	32	2	m	6,710	13,420	
配管(白鉄管)	50	1	m	7,580	7,580	
配管(ELP)	50	1	m	8,580	8,580	
埋設配管(PE)	50	10.5	m	8,460	88,830	
検査孔付ガス栓	20A 151-667	1	個	2,810	2,810	
ねじガス栓	20A 151-657	1	個	2,810	2,810	
メーター・分岐ガス栓	32	1	個	3,380	3,380	
メーター・分岐ガス栓	50	1	個	7,920	7,920	
継付強化ガブース		2	本	7,050	14,100	
内管取出(ガス・地中)		1	ヶ所	7,390	7,390	
ブランチ支持	25	7	ヶ所	5,350	37,450	
ブランチ支持	32	2	ヶ所	5,350	10,700	









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) (大阪府立堺東高等学校)		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		799,000	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	203,000	406,000		
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 14.0kW以下	8	台	23,800	190,400		
エア搬送ファン据付		8	台	11,900	95,200	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	4	個	1,460	5,840		
電源自立ユニット(取付)		2	個	48,100	96,200	代価表 0003	
自立運転切替スイッチ(取付)		2	個	2,870	5,740	代価表 0004	
計					799,380		
搬入費		1	式		162,000	別紙 00-0002	
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	1.63	t	99,600	162,348		
計					162,348		

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) (大阪府立堺東高等学校)		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		1,298,000	別紙 00-0003	
冷媒管・ドレン管保温	ガラスウール 屋内露出・合成樹脂カバー 25A 厚20mm	12.1	m	2,320	28,072		
冷媒管・ドレン管保温	ガラスウール 屋内露出・合成樹脂カバー 100A 厚20mm	12.1	m	4,630	56,023		
冷媒管・ドレン管保温	ガラスウール 屋外・多湿 カラー亜鉛鉄板 100A 厚20mm	45.9	m	7,910	363,069		
冷媒管・ドレン管保温	ガラスウール 屋外・多湿 カラー亜鉛鉄板 125A 厚20mm	92.9	m	9,160	850,964		
計					1,298,128		
製作金物		1	式		1,003,000	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)	58.5	m	4,810	281,385		
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×75×75 (等辺山形鋼)	129.2	m	5,350	691,220		
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	5.5	m	5,580	30,690		
計					1,003,295		

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) (大阪府立堺東高等学校)		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	
はつり工事		1	式		193,000	別紙 00-0005	
機械はつり(ダクトホックによる配管用貫通口)	200mm程度 50mm	8	か所	9,000	72,000		
機械はつり(ダクトホックによる配管用貫通口)	200mm程度 100mm	8	か所	11,800	94,400		
機械はつり(ダクトホックによる配管用貫通口)	200mm程度 125mm	2	か所	13,700	27,400		
とりこわし発生材運搬	タンクトラック 2t積級 人力積込 無筋コンクリート類 D1D区間有り 10.5km以下	0.02	m3	7,690	153		
計					193,953		
コンクリート類処分費		1	式		70	別紙 00-0006	
コンクリート処分費	無筋コンクリート	0.02	m3	3,760	75		
計					75		

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) (大阪府立堺東高等学校)		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	1	式		74,500	別紙 00-0007	
コンクリート工事	コンクリート生コン人力打設 (m3)	1.06		37,200	39,432		
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	2.72		10,100	27,472		
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (Kg)	29.57		260	7,688		
計					74,592		
土工事	室外機・フェンス基礎部	1	式		11,900	別紙 00-0008	
土工事	人力堀方 -	0.77	m3	9,550	7,353		
土工事	人力埋戻し -	0.15	m3	7,290	1,093		
土工事	人力構内敷ならし -	0.62	m3	5,630	3,490		
計					11,936		
タイル工事		1	式		360	別紙 00-0009	
床タイル張り	一般床タイル張 I類 無ゆう 下地モタル別途	0.03	㎡	12,000	360	代備表 0008	
計					360		

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) (大阪府立堺東高等学校)		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	
土間コンクリート舗装工事		1	式		77,000	別紙 00-0010	
土間コンクリート		8.8	m <sup>2</sup>	8,760	77,088	代価表 0009	
計					77,088		
コンクリート類解体工事		1	式		50,400	別紙 00-0011	
コンクリート類解体工事	コンクリートリッカー 厚100mm (m)	27.2		650	17,680		
コンクリート類解体工事	Co舗装とりこわし(積込共)(m3)	1.32		9,100	12,012		
コンクリート類解体工事	路盤材とりこわし(積込共)(m3)	1.06		2,340	2,480		
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 D1D区間有り 10.5km以下	2.38	m3	7,690	18,302		
計					50,474		
コンクリート類処分費		1	式		13,900	別紙 00-0012	
コンクリート処分費	有筋コンクリート	2.38	m3	5,875	13,982		
計					13,982		

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) (大阪府立堺東高等学校)		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		1,423,000	別紙 00-0013	
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 -	425.34	m <sup>2</sup>	1,360	578,462		
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 -	12,760.2	m <sup>2</sup>	8	102,081		
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 -	425.34	m <sup>2</sup>	380	161,629		
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 600×1700 布枠500×1枚 掛払い手間 12m未満 -	104.04	m <sup>2</sup>	1,240	129,009		
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 600×1700 布枠500×1枚 供用1日賃料 修理費含む 12m未満 -	3,121.2	m <sup>2</sup>	7	21,848		
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 600×1700 布枠500×1枚 基本料 修理費含む 12m未満 -	104.04	m <sup>2</sup>	340	35,373		
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間	123.3	m	240	29,592		
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	3,699	m	3	11,097		
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	123.3	m	110	13,563		
養生シート張り	防災Ⅱ類 掛払い手間	443.7	m <sup>2</sup>	680	301,716		
養生シート張り	防災Ⅱ類 供用1日賃料 修理費含む	13,311	m <sup>2</sup>	0.87	11,580		
養生シート張り	防災Ⅱ類 基本料 修理費含む	443.7	m <sup>2</sup>	36	15,973		
ローリングクレーン	2段 1か月	1	台	11,800	11,800		
計					1,423,723		

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) (大阪府立堺東高等学校)		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
仮設材運搬		1	式		154,000	別紙 00-0014
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	425.34	m <sup>2</sup>	280	119,095	
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅600	104.04	m <sup>2</sup>	240	24,969	
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	123.3	m	62	7,644	
仮設材運搬 (シート・初類)		443.7	m <sup>2</sup>	6	2,662	
計					154,370	
養生		1	式		165,000	別紙 00-0015
養生(内部改修)	複合改修	144	m <sup>2</sup>	260	37,440	
整理清掃後片付け (内部改修)	複合改修	144	m <sup>2</sup>	890	128,160	
計					165,600	

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) (大阪府立堺東高等学校)		体育館競技場 (5棟)		墜落制止用器具		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
墜落制止用器具費		1	式		14,400	別紙 00-0016
墜落制止用器具費	改修工事	6	ヶ月	2,400	14,400	
計					14,400	





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			92,200		代価表 0001
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	m	5.4	1	5,587.79	30,174.06		
02	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	m	12.9	1	4,811.98	62,074.54		
	計						92,248.6		
	エアコン据付		台	1			11,900		代価表 0002
01	設備機械工		人	0.41	1	23,600	9,676	○	
	その他		式	1	0.23	9,676	2,225.48		
	計						11,901.48		
	電源自立ユニット(取付)		個	1			48,100		代価表 0003
01	電工		人	1.77	1	22,100	39,117	○	
	その他		式	1	0.23	39,117	8,996.91		
	計						48,113.91		

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
	自立運転切替スイッチ(取付)		個	1			2,870		代価表 0004
01	電工		人	0.104	1	22,100	2,298.4	○	
	その他		式	1	0.25	2,298.4	574.6		
	計						2,873		
	冷媒用断熱材被覆銅管	9.52外径( 3/8B) 液管 厚10mm	m	1			2,440		代価表 0005
01	冷媒用断熱材被覆銅管	9.52外径( 3/8B) 液管 厚10mm	m	1.05	1	331	347.55		
02	継手・接合材		式	0.3	1	331	99.3		
03	支持金物		式	0.4	1	331	132.4		
04	保護プレート		枚	1	1	69.6	69.6		
05	雑材料		式	0.15	1	648.85	97.32		
06	配管工		人	0.06	1	22,700	1,362	○	
	その他		式	1	0.25	1,362	340.5		
	計						2,448.67		



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・塩ビカーバイド	屋外架空 25A	m	1			2,290		代価表 0006
01	カーVP	25A	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	0.067	1	22,700	1,520.9	○	
	その他		式	1	0.25	1,520.9	380.22		
	計						2,291.72		

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・塩ビカーバイド	屋外架空 30A	m	1			2,480		代価表 0007
01	カーVP	30A	m	1.05	1	302	317.1		
02	継手		式	1	0.15	302	45.3		
			T01						
03	接合材等		式	1	0.1	302	30.2		
			T01						
04	支持金物		式	1	0.25	302	75.5		
			T01						
05	配管工		人	0.071	1	22,700	1,611.7	○	
	その他		式	1	0.25	1,611.7	402.92		
	計						2,482.72		
	床タイル張り	一般床タイル張 I類 無ゆう 下地も別途	m <sup>2</sup>	1			12,000		代価表 0008
01	床タイル張り	一般床タイル張 I類 無ゆう 100mm角 下地も別途	m <sup>2</sup>	1	1	12,058.24	12,058.24		
	計						12,058.24		

○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

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	土間コンクリート		m <sup>2</sup>	1			8,760	代価表 0009
01	コンクリート工事	コンクリート生コン人力打設 (m3)		0.12	1	37,269.25	4,472.31	
02	コンクリート工事	再生クラッシュ (m3)		0.12	1	6,055	726.6	
03	床モルタル塗り	金ごてモルタル仕上げ 厚30	m <sup>2</sup>	1	1	2,110.5	2,110.5	
04	コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (Kg)		5.6	1	260.75	1,460.2	
	計						8,769.61	

○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







電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事(大阪府立堺東高等学校)(体育館競技場空調設備工事)		体育館競技場空調設備工事		電灯・コンセント設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	314	m	290	91,060	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	3	m	380	1,140	
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 ヒット・天井	10	m	540	5,400	
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平形 EM-EFF	2.0mm- 3C 管内	114	m	620	70,680	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C ヒット・天井	8	m	590	4,720	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C 管内	288	m	690	198,720	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C 管内	145	m	880	127,600	
EM-CEケーブル	14mm2- 2C 管内	17	m	1,380	23,460	
EM-CEケーブル	38mm2- 2C 管内	68	m	2,690	182,920	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	84	m	1,490	125,160	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 31mm	1	m	1,980	1,980	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 51mm	17	m	2,960	50,320	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 63mm	8	m	3,890	31,120	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 25mm	14	m	1,760	24,640	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 31mm	5	m	2,150	10,750	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事(大阪府立堺東高等学校)(体育館競技場空調設備工事)		体育館競技場空調設備工事		電灯・コンセント設備		
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	34	m	2,560	87,040	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 51mm	72	m	3,300	237,600	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 63mm	8	m	4,670	37,360	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 75mm	33	m	5,460	180,180	
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	900	900	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ビニル被覆有・防水	4	カ所	1,770	7,080	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	50mm ビニル被覆有・防水	1	カ所	4,000	4,000	
金属製可とう電線管(F)(ビニル被覆有)	(24) エキスパンション用等	2	m	1,880	3,760	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	5	m	2,360	11,800	
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) コーナボックス	2	個	1,780	3,560	
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	2	個	3,250	6,500	
鋼板製ボックス(露出形) 塗装共	200× 200× 100	1	個	7,370	7,370	
鋼板製ボックス(露出形) 塗装共	200× 200× 200	4	個	9,690	38,760	
鋼板製ボックス(露出形) 塗装共	300× 300× 300	2	個	15,700	31,400	



電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事(大阪府立堺東高等学校)(体育館競技場空調設備工事)		体育館競技場空調設備工事		弱電設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-FCPEEケーブル	1.2 mm- 2P ビッド・天井	10	m	580	5,800	
EM-FCPEEケーブル	1.2 mm- 2P 管内	102	m	680	69,360	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 19mm	47	m	1,140	53,580	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	8	m	1,490	11,920	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 31mm	26	m	1,980	51,480	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 51mm	8	m	2,960	23,680	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 19mm	21	m	1,330	27,930	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 25mm	55	m	1,760	96,800	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 39mm	12	m	2,560	30,720	
薄鋼電線管(C)	露出配管(塗装有) 51mm	25	m	3,300	82,500	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ビニル被覆有・防水	2	カ所	1,770	3,540	
金属製可とう電線管(F)(ビニル被覆有)	(24) エキステンション用等	2	m	1,880	3,760	
金属製可とう電線管(F)(ビニル被覆有)	(50) エキステンション用等	2	m	4,110	8,220	
1種金属線ひ(MM1)	B型(40.4mm)	4	m	3,160	12,640	
1種金属線ひ(MM1)付属品	B型(40.4mm) コーナホック	2	個	1,990	3,980	

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事(大阪府立堺東高等学校)(体育館競技場空調設備工事)		体育館競技場空調設備工事		弱電設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1種金属線ひ(MM1)付属品	B型(40.4mm) 1個用スイッチボックス	2	個	3,260	6,520	
1種金属線ひ(MM1)付属品	B型(40.4mm) 2個用スイッチボックス	4	個	3,440	13,760	
鋼板製ボックス(露出形)塗装共	200× 200× 100	3	個	7,370	22,110	
鋼板製ボックス(露出形)塗装共	300× 300× 200	2	個	14,400	28,800	
鋼板製ボックス(露出形)塗装共	300× 300× 300	1	個	15,700	15,700	
ステンレス製ボックス WP形	200× 200× 100	4	個	12,500	50,000	
ステンレス製ボックス WP形	300× 300× 200	1	個	28,300	28,300	
ステンレス製ボックス WP形	300× 300× 300	2	個	33,400	66,800	
リモコンスイッチ(金属プレート付)	2回路用	2	個	4,030	8,060	
支持ブロック(SUS製)	W=150 H=100 プレート付	6	個	1,280	7,680	代価表 0007
はつり工事		1	式		62,700	別紙 00-0004
計					796,340	













代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	コンセント	埋込コンセント 2P15A×2 ガードプレート付	個	1			3,150	代価表 0001
01	コンセント	連用 2P15A×2 接地極×2付	個	1	1	266	266	
02	プレート	金属製ガードプレート	個	1	1	980	980	
03	取付枠		個	1	1	31	31	
04	雑材料		式	1	0.02	1,277	25.54	
			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	1,850.87	1,850.87	
	計						3,153.41	
	ケースブレーカー	屋内用(プラスチックケース)	個	1			10,900	代価表 0002
01	ケースブレーカー	屋内用(プラスチックケース)	個	1	1	3,600	3,600	
02	雑材料		式	1	0.02	3,600	72	
			K01					
03	電工		人	0.264	1	22,100	5,834.4	○
	その他		式	1	0.25	5,834.4	1,458.6	
	計						10,965	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	S-A盤	鋼板製 屋内壁掛用	面	1			59,200	代価表 0003
01	S-A盤	鋼板製 屋内壁掛用	面	1	1	47,800	47,800	
02	雑材料		式	1	0.02	47,800	956	
			K01					
03	電工		人	0.38	1	22,100	8,398	○
	その他		式	1	0.25	8,398	2,099.5	
	計						59,253.5	
	S-AC盤	鋼板製 屋外壁掛用	面	1			121,000	代価表 0004
01	S-AC盤	鋼板製 屋外壁掛用	面	1	1	105,000	105,000	
02	雑材料		式	1	0.02	105,000	2,100	
			K01					
03	電工		人	0.528	1	22,100	11,668.8	○
	その他		式	1	0.25	11,668.8	2,917.2	
	計						121,686	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	体育館空調電源盤	鋼板製 屋外壁掛型	面	1			319,000	代価表 0005
01	体育館空調電源盤	鋼板製 屋外壁掛型	面	1	1	244,000	244,000	
02	雑材料		式	1	0.02	244,000	4,880	
			K01					
03	電気		人	2.548	1	22,100	56,310.8	○
	その他		式	1	0.25	56,310.8	14,077.7	
	計						319,268.5	
	既設L-2改修	MCCB 3P 225AF150AT ×1新設	面	1			45,600	代価表 0006
01	配線用遮断器	MCCB 3P 225AF150AT	面	1	1	16,600	16,600	
02	雑材料		式	1	0.02	16,600	332	
			K01					
03	電気		人	1.04	1	22,100	22,984	○
	その他		式	1	0.25	22,984	5,746	
	計						45,662	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	支持アロック(SUS製)	W=150 H=100 コムシート付	個	1			1,280	代価表 0007
01	支持アロック(SUS製)	W=150 H=100 コムシート付	個	1	1	1,260	1,260	
02	雑材料		式	1	0.02	1,260	25.2	
			K01					
	計						1,285.2	
	支持アロック(SUS製)	W=300 H=100 コムシート付	個	1			2,150	代価表 0008
01	支持アロック(SUS製)	W=300 H=100 コムシート付	個	1	1	2,110	2,110	
02	雑材料		式	1	0.02	2,110	42.2	
			K01					
	計						2,152.2	
	既設L-2改修	MCCB 3P 225AF/175AT×1 撤去 再使用しない	面	1			5,740	代価表 0009
01	電気		人	1.04	0.2	22,100	4,596.8	○
	その他		式	1	0.25	4,596.8	1,149.2	
	計						5,746	

○は「その他」の率対象