

工 事 名 称 : 大阪府立東淀川高等学校外 1 校体育館競技場空調設備工事

工 事 場 所 : 大阪市淀川区宮原四丁目 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 : 66,180,400 円

工事価格 : 60,164,000 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

大阪府立東淀川高等学校外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
直接工事費			(機械設備)	(電気設備)		
東淀川高校	一式		16,729,220	5,023,890		
旭高校	一式		16,562,550	4,292,160		
小計					42,607,820	
共通仮設費			(機械設備)	(電気設備)		
東淀川高校	一式		875,684	543,290		
旭高校	一式		936,459	542,420		
小計					2,897,853	
現場管理費			(機械設備)	(電気設備)		
東淀川高校	一式		2,453,902	1,494,231		
旭高校	一式		2,441,302	1,389,826		
小計					7,779,261	
一般管理費等	一式				6,879,066	
経費計					17,556,180	41.2%
工事価格	一式				60,164,000	
消費税等相当額	一式				6,016,400	工事価格×10%
総工事費	一式				66,180,400	

内訳

名 称	摘 要	数 量		東淀川高校		旭高校	
				(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)	16,272,480	5,023,890	16,040,610	4,288,400
	瓦斯設備工事	一式	(B手入力)	455,800		521,000	
	処分費等	一式	(F手入力)	940		940	3,760
小計			(A手入力)	16,729,220	5,023,890	16,562,550	4,292,160
共通仮設費		一式	(I計算)	423,084	166,290	418,659	147,520
共通仮設費積上げ分		一式	(G手入力)	452,600	377,000	517,800	394,900
小計				875,684	543,290	936,459	542,420
現場管理費		一式	(J計算)	2,453,902	1,494,231	2,441,302	1,389,826
小計				2,453,902	1,494,231	2,441,302	1,389,826
一般管理費を除く小計				20,058,806	7,061,411	19,940,311	6,224,406
一般管理費等(補正分除く)		12.87%	(A+I+G+J-E-J5)	53,284,934	6,857,771	(A+I+G+J-E-J5)	53,284,934
	(補正分)	0.04%		53,284,934	21,313		
			(小計)	6,879,084			
		数値処理		-18		数値処理前 工事価格→	60,164,018
小計		数値処理後小計		6,879,066			

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) (大阪府立東淀川高等学校) 体育館競技場 (21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		
防球カード	室内機用	8	個	102,000	816,000		
防球カード	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) (大阪府立東淀川高等学校) 体育館競技場 (21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	49	m	2,270	111,230		
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	94	m	3,590	337,460		
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	112	m	8,630	966,560		
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 20A	4	m	1,730	6,920	代価表 0005	
排水・塩ビカーバイド パイプ	屋外架空 32A	44	m	2,300	101,200	代価表 0006	
排水・塩ビカーバイド パイプ	屋外架空 40A	9	m	2,880	25,920		
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 ² - 2C ビッド・天井	235	m	420	98,700		
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 2C 管内	940	m	500	470,000		
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 6C ビッド・天井	19	m	740	14,060		

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) (大阪府立東淀川高等学校) 体育館競技場 (21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	1.25mm2-6C 管内	196	m	880	172,480		
保温工事		1	式		1,327,000	別紙 00-0003	
製作金物		1	式		703,000	別紙 00-0004	
コンクリート工事	配管架台用	1	式		37,500	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		280	別紙 00-0008	
産業廃棄物処分費		1	式		940	別紙 00-0009	
計					4,876,840		

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) (大阪府立東淀川高等学校) 体育館競技場 (21棟)					ガス設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
マイコンター (タイ) G) 取付	16	1	個	3,350	3,350		
配管 (白管)	25A	2	m	4,650	9,300		
配管 (白管)	50A	4.5	m	7,370	33,165		
配管 (ELP)	25A	1	m	5,150	5,150		
配管 (ELP)	50A	1	m	8,370	8,370		
埋設配管 (PE)	25A	3.5	m	6,220	21,770		
埋設配管 (PE)	50A	19	m	8,460	160,740		
検査孔付彩ガス栓	20A 167	1	個	2,810	2,810		
ねじガス栓	20A 197	1	個	2,810	2,810		
メーターガス栓	50A	2	個	7,920	15,840		
ダイヤモンドカッター貫通	50A	1	か所	14,000	14,000		
支持工事	25A	3	m	580	1,740		
ブラケット支持	50A	2	か所	5,350	10,700		
ガス管塗装 (同色)	25A	2	m	630	1,260		
ガス管塗装 (同色)	50A	4.5	m	940	4,230		

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) (大阪府立東淀川高等学校) 体育館競技場 (21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 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 0007	
自立運転切替スイッチ (取付)		2	個	2,760	5,520	代価表 0004	
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) (大阪府立東淀川高等学校) 体育館競技場 (21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		1,327,000	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	8	m	2,370	18,960		
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	4,440	31,968		
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	41.4	m	7,480	309,672		
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	111.7	m	8,660	967,322		
計					1,327,922		
製作金物		1	式		703,000	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)	152.2	m	4,440	675,768		
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	5.6	m	5,030	28,168		
計					703,936		

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) (大阪府立東淀川高等学校) 体育館競技場 (21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		112,000	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)	1.4		36,400	50,960	
コンクリート工事	捨てコンクリート (m3)	0.4		36,400	14,560	
コンクリート工事	砂利地業 切込み砂利 (m3)	0.8		7,440	5,952	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	2.6		8,640	22,464	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (Kg)	86		220	18,920	
計					112,856	
土工事	室外機・フェンス基礎部	1	式		22,000	別紙 00-0011
土工事	人力堀方 -	1.5	m3	9,260	13,890	
土工事	人力構内敷ならし -	1.5	m3	5,460	8,190	
計					22,080	

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工事) (大阪府立東淀川高等学校) 体育館競技場 (21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		1,597,000	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 -	550.8	㎡	1,360	749,088	
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 -	16,524	㎡	8	132,192	
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 -	550.8	㎡	380	209,304	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 -	109.8	m	240	26,352	
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 -	3,294	m	3	9,882	
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 -	109.8	m	110	12,078	
養生シート張り	防災Ⅱ類 掛払い手間 -	593.6	㎡	680	403,648	
養生シート張り	防災Ⅱ類 供用1日賃料 修理費含む -	17,808	㎡	0.87	15,492	
養生シート張り	防災Ⅱ類 基本料 修理費含む -	593.6	㎡	36	21,369	
ローングラフ	H=2.0 1か月	2	台	9,070	18,140	
計					1,597,545	

代価表

体育館空調工事								
N0	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								
N0	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 (取付)		個	1			2,760	代価表 0004
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	
	排水・塩ビカーパイプ	屋外架空 20A	m	1			1,730	代価表 0005
01	カーVP	20A	m	1.05	1	147	154.35	
02	継手		式	1	0.15	147	22.05	
03	接合材等		式	1	0.1	147	14.7	
04	支持金物		式	1	0.25	147	36.75	
05	配管工		人	0.056	1	21,600	1,209.6	○
	その他		式	1	0.25	1,209.6	302.4	
	計						1,739.85	

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) (大阪府立旭高等学校) 体育館競技場 (16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	1,765,000	3,530,000		
GHP 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	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) (大阪府立旭高等学校) 体育館競技場 (16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	47	m	2,270	106,690		
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径(1/2B) 液管 厚10mm以上	14	m	2,850	39,900		
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) 液管 厚10mm以上	131	m	3,590	470,290		
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) ガス管 厚20mm以上	36	m	4,430	159,480		
冷媒用 断熱材被覆銅管	22.22外径(7/8B) ガス管 厚20mm以上	11	m	6,000	66,000		
冷媒用 断熱材被覆銅管	28.58外径(1 1/8B) ガス管 厚20mm以上	145	m	8,630	1,251,350		
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	20	m	2,300	46,000	代価表 0005	
排水・塩ビカーバイド パイプ	屋外架空 40A	3	m	2,880	8,640		
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 ² - 2C ビッド・天井	232	m	420	97,440		
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 2C 管内	623	m	500	311,500		
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 6C ビッド・天井	17	m	740	12,580		
EM-CEEケーブル	1.25mm ² - 6C 管内	254	m	880	223,520		

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) (大阪府立旭高等学校) 体育館競技場 (16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		1,601,000	別紙 00-0003	
製作金物		1	式		752,000	別紙 00-0004	
コンクリート工事	配管架台用	1	式		13,500	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		280	別紙 00-0008	
産業廃棄物処分費		1	式		940	別紙 00-0009	
計					5,368,070		

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) (大阪府立旭高等学校) 体育館競技場 (16棟)					ガス設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
マイコンモニター (タイプG) 取付	16	1	個	3,350	3,350		
配管 (白管)	25A	2	m	4,650	9,300		
配管 (白管)	32A	3	m	5,690	17,070		
配管 (白管)	50A	1.5	m	7,370	11,055		
配管 (ELP)	25A	1	m	5,150	5,150		
配管 (ELP)	32A	0.5	m	6,190	3,095		
配管 (ELP)	50A	1	m	8,370	8,370		
埋設配管 (PE)	25A	3	m	6,220	18,660		
埋設配管 (PE)	30A	2	m	6,920	13,840		
埋設配管 (PE)	50A	5.5	m	8,460	46,530		
検査孔付彩ガス栓	20A 167	1	個	2,810	2,810		
ねじガス栓	20A 197	1	個	2,810	2,810		
メータガス栓	32A	1	個	3,380	3,380		
メータガス栓	50A	1	個	7,920	7,920		
ダイヤモントカッター貫通	32A	1	カ所	14,000	14,000		

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) (大阪府立旭高等学校) 体育館競技場 (16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 0006	
自立運転切替スイッチ (取付)		2	個	2,760	5,520	代価表 0004	
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) (大阪府立旭高等学校) 体育館競技場 (16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		1,601,000	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	8	m	2,370	18,960		
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	4,440	31,968		
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	39.3	m	7,480	293,964		
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	145.1	m	8,660	1,256,566		
計					1,601,458		
製作金物		1	式		752,000	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)	159.3	m	4,440	707,292		
鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 5×100×50 (溝形鋼)	8.9	m	5,030	44,767		
計					752,059		

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) (大阪府立旭高等学校) 体育館競技場 (16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		121,000	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)	2.2		36,400	80,080	
コンクリート工事	型枠 一般用 (㎡)	2		8,640	17,280	
コンクリート工事	鉄筋 D10・13 (Kg)	108.7		220	23,914	
計					121,274	
撤去工事	再使用しない	1	式		14,400	別紙 00-0011
「グレーチング」撤去		5	か所	2,880	14,400	代価表 0009
計					14,400	
有価材		1	式		▲3,500	別紙 00-0012
鉄くず	へビーH1	0.25	t	▲14,000	▲3,500	
計					▲3,500	

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) (大阪府立旭高等学校) 体育館競技場 (16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		1,174,000	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 - -	397.8	㎡	1,360	541,008	
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 - -	11,934	㎡	8	95,472	
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 - -	397.8	㎡	380	151,164	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 -	115.2	m	240	27,648	
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 -	3,456	m	3	10,368	
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 -	115.2	m	110	12,672	
養生シート張り	防災Ⅱ類 掛払い手間 -	428.4	㎡	680	291,312	
養生シート張り	防災Ⅱ類 供用1日賃料 修理費含む -	12,852	㎡	0.87	11,181	
養生シート張り	防災Ⅱ類 基本料 修理費含む -	428.4	㎡	36	15,422	
ローリングカー	H=2.0 1か月	2	台	9,070	18,140	
計					1,174,387	

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
	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
	自立運転切替スイッチ (取付)		個	1			2,760	代価表 0004
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	
	排水・塩ビカーハイ ア	屋外架空 32A	m	1			2,300	代価表 0005
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		式	1	0.1	252	25.2	
04	支持金物		式	1	0.25	252	63	
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						2,307.6	

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 0006
01	電気		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	
	アハス含有材 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	
	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	

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
	グレージング撤去		カ所	1			2,880	代価表 0009
01	配管工		人	0.25	0.3	21,600	1,620	○
	左官		人	0.1	0.3	23,000	690	○
	その他		式	1	0.25	2,310	577.5	
	計						2,887.5	

○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
直接工事費					
東淀川高校	一式		5,023,890		
旭高校	一式		4,292,160		
小計				9,316,050	
共通仮設費					
東淀川高校	一式		543,290		
旭高校	一式		542,420		
小計				1,085,710	
現場管理費					
東淀川高校	一式		1,494,231		
旭高校	一式		1,389,826		
小計				2,884,057	

内訳

名 称	摘 要	数 量		東淀川高校	旭高校	
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算)	5,023,890	4,288,400	
	処分費等	一式	(F手入力)		3,760	
小計			(A手入力)	5,023,890	4,292,160	
共通仮設費		一式	(I計算)	166,290	147,520	
共通仮設費積上げ分		一式	(G手入力)	377,000	394,900	
小計				543,290	542,420	
現場管理費		一式	(J計算)	1,494,231	1,389,826	
小計				1,494,231	1,389,826	
一般管理費を除く小計				7,061,411	6,224,406	
			(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 細目別内訳

東淀川高等学校		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	367	m	270	99,090		
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)(PP管内)	5.5mm2	9	m	330	2,970		
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平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	4	m	580	2,320		
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	10	m	500	5,000		
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C 管内	121	m	630	76,230		
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C 管内	151	m	790	119,290		
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	39	m	990	38,610		
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C ビット・天井	7	m	850	5,950		
EM-CEケーブル	8mm2- 2C 管内	214	m	900	192,600		
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	104	m	1,150	119,600		
EM-CEケーブル	8mm2- 3C ビット・天井	7	m	1,000	7,000		
EM-CEケーブル	14mm2- 2C 管内	187	m	1,190	222,530		
EM-CEケーブル	14mm2- 3C 管内	52	m	1,540	80,080		
EM-CEケーブル	14mm2- 3C ビット・天井	7	m	1,350	9,450		
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 28mm	42	m	2,790	117,180		

電気設備工事 細目別内訳

東淀川高等学校		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	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 36mm	55	m	3,490	191,950		
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 54mm	109	m	5,330	580,970		
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) 31mm	4	m	1,930	7,720		
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 39mm	5	m	2,260	11,300		
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 51mm	16	m	2,850	45,600		
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 63mm	1	m	3,750	3,750		
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	2	m	870	1,740		
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	2	m	3,080	6,160		
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		
鋼板製ボックス(露出形)塗装共	200× 200× 200	10	個	9,370	93,700		
鋼板製ボックス(露出形)塗装共	300× 300× 200	1	個	14,000	14,000		
鋼板製ボックス(露出形)塗装共	400× 400× 200	5	個	17,800	89,000		
ステンレス製ボックス WP形	200× 200× 200	8	個	15,900	127,200		

電気設備工事 細目別内訳

東淀川高等学校		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
ステンレス製 プルボックス WP形	400×400×200 -	19	個	35,800	680,200	
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	
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	4	個	3,160	12,640	
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) コーナボックス	2	個	1,940	3,880	
開閉器盤	体育館空調電源盤(露出鋼板製)	1	面	93,500	93,500	代価表 0001
開閉器盤	S-AC(露出SUS製)	1	面	90,600	90,600	代価表 0002
非常用コンセント	2P15A×2 接地極付 金属製ガードプレート付	2	個	2,990	5,980	代価表 0003
ラプラススイッチ (金属プレート付)	1P L 15A ×1 ネム付 -	4	個	2,480	9,920	
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	
接地抵抗測定		1	か所	5,930	5,930	
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	4	か所	7,240	28,960	
支持材		1	式		102,000	別紙 00-0001
はつり工事		1	式		95,300	別紙 00-0002
計					3,432,500	

電気設備工事 細目別内訳

東淀川高等学校		体育館			制御設備	
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) 16mm	25	m	1,640	41,000	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	18	m	2,790	50,220	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 36mm	116	m	3,490	404,840	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 42mm	79	m	3,950	312,050	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 19mm	22	m	1,120	24,640	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	11	m	1,930	21,230	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	3	m	2,260	6,780	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	11	m	2,850	31,350	
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	6	m	3,080	18,480	
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	24mm ビニール被覆有・防水	2	か所	1,770	3,540	
鋼板製 プルボックス(露出形) 塗装共	150×150×100	10	個	4,940	49,400	
鋼板製 プルボックス(露出形) 塗装共	250×250×200	5	個	11,000	55,000	
ステンレス製 プルボックス WP形	150×150×100	8	個	7,740	61,920	
ステンレス製 プルボックス WP形	250×250×200	19	個	20,000	380,000	
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) コーナボックス	6	個	1,940	11,640	

電気設備工事 別紙明細

東淀川高等学校		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	
支持材		1	式		102,000	別紙 00-0001	
配管支持材		3	個	8,890	26,670	代価表 0004	
盤取付金物		1	個	25,700	25,700	代価表 0005	
配管支持ブロック	屋外型 SUS製(600L) ゴムシート共	13	個	3,820	49,660	代価表 0007	
計					102,030		
はつり工事		1	式		95,300	別紙 00-0002	
機械はつり(ダクトカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 32mm	1	か所	7,790	7,790		
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	9	か所	8,600	77,400		
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	10,200	10,200		
計					95,390		

電気設備工事 別紙明細

東淀川高等学校		体育館			制御設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
支持材		1	式		28,000	別紙 00-0005	
配管支持ブロック	屋外型 SUS製(300L) ゴムシート共	13	個	2,160	28,080	代価表 0006	
計					28,080		
はつり工事		1	式		91,300	別紙 00-0006	
機械はつり(ダクトカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 32mm	8	か所	7,790	62,320		
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	1	か所	8,600	8,600		
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	2	か所	10,200	20,400		
計					91,320		

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
	開閉器盤	体育館空調電源盤(露出鋼板製)	面	1			93,500		代価表 0001
01	開閉器盤	体育館空調電源盤(露出鋼板製)	面	1	1	57,700	57,700		
02	雑材料		式	0.02	1	57,700	1,154		
			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						93,519.75		
	開閉器盤	S-AC(露出SUS製)	面	1			90,600		代価表 0002
01	開閉器盤	S-AC(露出SUS製)	面	1	1	75,100	75,100		
02	雑材料		式	0.02	1	75,100	1,502		
			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						90,660		

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
	非常用コンセント	2P15A×2 接地極付 金属製ガードプレート付	個	1			2,990		代価表 0003
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			1	0.02	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		
	配管支持材		個	1			8,890		代価表 0004
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		
	盤取付金物		個	1			25,700		代価表 0005
01	鋼製 製作金物	溶融亜鉛めっき 6×50×50 (等辺山形鋼)	m	5.8	1	4,445.09	25,781.52		
	計						25,781.52		

○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
	配管支持ブロック	屋外型 SUS製(300L) コムシート共	個	1			2,160	代価表 0006
01	配管支持ブロック	屋外型 SUS製(300L) コムシート共	個	1	1	2,160	2,160	
	計						2,160	
	配管支持ブロック	屋外型 SUS製(600L) コムシート共	個	1			3,820	代価表 0007
01	配管支持ブロック	屋外型 SUS製(600L) コムシート共	個	1	1	3,820	3,820	
	計						3,820	

電気設備工事 細目別内訳

旭高等学校		体育館		電灯設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-1E)	2.0mm	534	m	270	144,180	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-1E)(PP管内)	5.5mm2	1	m	330	330	
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	2	m	580	1,160	
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	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C 管内	183	m	630	115,290	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C ビット・天井	8	m	530	4,240	
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C 管内	10	m	790	7,900	
EM-CEケーブル	8mm2- 2C 管内	307	m	900	276,300	
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	144	m	1,150	165,600	
EM-CEケーブル	8mm2- 3C ビット・天井	16	m	1,000	16,000	
EM-CEケーブル	8mm2- 4C 管内	12	m	1,420	17,040	
EM-CEケーブル	14mm2- 3C 管内	9	m	1,540	13,860	
EM-CEケーブル	38mm2- 3C 管内	1	m	2,910	2,910	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 28mm	20	m	2,790	55,800	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 36mm	10	m	3,490	34,900	

電気設備工事 細目別内訳

旭高等学校		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) 54mm	47	m	5,330	250,510	
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) 31mm	7	m	1,930	13,510	
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	33	m	2,850	94,050	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 63mm	1	m	3,750	3,750	
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	2	m	870	1,740	
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	2	m	3,080	6,160	
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	400× 400× 200	8	個	17,800	142,400	
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	1	個	25,700	25,700	
ステンレス製 プルボックス WP形	400× 400× 200	15	個	35,800	537,000	

旭高等学校		体育館		空調制御設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
はつり工事		1	式		111,000	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 32mm	8	か所	7,790	62,320		
機械はつり(ダクト・ホックによる配管用貫通口)	200mm程度 50mm	1	か所	8,600	8,600		
機械はつり(ダクト・ホックによる配管用貫通口)	200mm程度 75mm	4	か所	10,200	40,800		
計					111,720		
アスベスト搬出費		1	式		620	別紙 00-0006	
産業廃棄物積込・運搬費		0.1	m3	6,250	625		
計					625		
産業廃棄物処分費		1	式		1,880	別紙 00-0007	
石綿含有産業廃棄物		0.1	t	18,800	1,880		
計					1,880		

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
貫通部非破壊検査 (レーダー)		1	式		380,000	別紙 00-0008
貫通部非破壊 (レー ダー) 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 ダー) 調査費	材料費 21-30箇所まで	26		800	20,800	
貫通部非破壊 (レー ダー) 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 ダー) 調査費	諸経費 21-30箇所まで	1		24,000	24,000	
計					380,800	
アスベスト対策工事		1	式		14,900	別紙 00-0009
化学防護服		2	着	1,070	2,140	
反面防護マスク		2	個	2,500	5,000	
防護メガネ		2	個	1,720	3,440	
集塵機能付きドリル	レンタル	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	率対象	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		
	コンセント	2P15A×2 接地極付×2 125V ガート プレート	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	ガートプレート	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		
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		