工 事 名 称 ： 大阪府立摂津高等学校外１校体育館競技場空調設備工事

工 事 場 所 ： 摂津市学園町一丁目 外１箇所

工 期 ： 工事契約締結日 から 令和２年３月16日 まで

総工事費： 67,059,300 円

工事価格： 60,963,000 円

工 事 概 要 ： 体育館競技場空調設備工事一式

公 告 日 ： 令和元年10月23日

開 札 日 ： 令和元年11月14日

大阪府教育庁施設財務課

大阪府立摂津高等学校外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)	計（円）	備考
直接工事費					
摂津高校	一式		23,066,110		
山田高校	一式		23,031,530		
小計				46,097,640	
共通仮設費					
摂津高校	一式		1,607,142		
山田高校	一式		1,307,758		
小計				2,914,900	
現場管理費					
摂津高校	一式		2,530,455		
山田高校	一式		2,459,957		
小計				4,990,412	
一般管理費等	一式			6,960,048	
経費計				14,865,360	32.2%
工事価格	一式			60,963,000	
消費税等相当額	一式			6,096,300	工事価格×10%
総工事費	一式			67,059,300	

内訳

名　　称	摘　要	数　量		摂津高校	山田高校	
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算)	21,046,890	20,083,180	
	瓦斯設備工事	一式	(B手入力)	2,019,000	2,941,000	
	処分費等	一式	(F手入力)	220	7,350	
小計			(A手入力)	23,066,110	23,031,530	
共通仮設費		一式	(I計算)	458,822	443,838	
共通仮設費積上げ分		一式	(G手入力)	1,148,320	863,920	
小計				1,607,142	1,307,758	
現場管理費		一式	(J計算)	2,530,455	2,459,957	
小計				2,530,455	2,459,957	
一般管理費を除く小計				27,203,707	26,799,245	
一般管理費等(補正分除く)		12.85%	(A+I+G+J-E-J5) 54,002,952	6,939,379	(A+I+G+J-E-J5)	(A+I+G+J) 54,002,952
	(補正分)	0.04%	54,002,952	21,601		
			(小計)	6,960,980		
		数値処理		-932	数値処理前 工事価格→	60,963,932
小計		数値処理後小計		6,960,048		

		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)	2.18%	(H) 21,046,890	458,822	補正前の率 2.180%	(A) 21,046,890
						率算出用の工期 3.5
			(小計)I	458,822		
現場管理費	一般工事(J1)	11.17%	(H+I1+G) 22,654,032	2,530,455	補正前の率 11.170%	(A+I+G) 22,654,032
			(小計)J	2,530,455		

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)	2.21%	(H) 20,083,180	443,838	補正前の率 2.210%	(A) 20,083,180
						率算出用の工期 3.5
			(小計)I	443,838		
現場管理費	一般工事(J1)	11.50%	(H+I1+G) 21,390,938	2,459,957	補正前の率 11.500%	(A+I+G) 21,390,938
			(小計)J	2,459,957		

機械設備工事　種目別内訳

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
機械設備工事 （空調設備改修工事） （摂津高校）	1	式	20,139,190	
計			20,139,190	

機械設備工事（空調設備改修工事）（摂津高校）

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
体育館	1	式	20,139,190	
計			20,139,190	

機械設備工事（空調設備改修工事）（摂津高校）

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
体育館	機器設備	1	式	8,616,780	
体育館	配管設備	1	式	6,467,130	
体育館	ガス設備	1	式	2,019,000	
体育館	建築工事	1	式	761,480	
体育館	直接仮設工事	1	式	2,274,800	
計				20,139,190	

機械設備工事（空調設備改修工事）（摂津高校）　体育館　機器設備						
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ACP-1 ガスヒートポンプ エアコン	ビル用マルチ形　室外機 冷房能力56.0kw　暖房能力63.0KW 電源自立型　付属品共	1	台	1,765,000	1,765,000	
ACP-1-1 ガスヒートポンプ エアコン	ビル用マルチ形　室内機　天吊形 冷房能力14.0kw　暖房能力16.0KW 付属品共	4	台	188,000	752,000	
ACP-2 ガスヒートポンプ エアコン	ビル用マルチ形　室外機 冷房能力56.0kw　暖房能力63.0KW 電源自立型　付属品共	1	台	1,765,000	1,765,000	
ACP-2-1 ガスヒートポンプ エアコン	ビル用マルチ形　室内機　天吊形 冷房能力14.0kw　暖房能力16.0KW 付属品共	4	台	188,000	752,000	
自立ﾕﾆｯﾄ	降圧トランス含む	2	台	191,000	382,000	
自立ﾕﾆｯﾄ内ELB		6	個	2,530	15,180	
自立運転スイッチ		2	台	24,600	49,200	
ﾜｲﾔｰﾄﾞﾘﾓｺﾝ		8	個	10,100	80,800	
AFS-1 エア搬送ファン	標準タイプ　露出形 2000m3/h	4	台	57,200	228,800	
AFS-2 エア搬送ファン	標準タイプ　露出形 2000m3/h	4	台	57,200	228,800	
天吊形室内機用防 球ガード		8	台	102,000	816,000	
エア搬送ファン用 防球ガード		8	台	73,500	588,000	
エア搬送ファン用 取付架台		1	式		242,000	別紙 00-0001
据付費		1	式		792,000	別紙 00-0002
搬入費		1	式		160,000	別紙 00-0003

機械設備工事　細目別内訳

機械設備工事（空調設備改修工事）（摂津高校）　体育館　機器設備						
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
計					8,616,780	

機械設備工事（空調設備改修工事）（摂津高校）　体育館　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	68	m	2,210	150,280	
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径(　1/2B) 液管 厚10mm以上	12	m	2,770	33,240	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(　5/8B) 液管 厚10mm以上	117	m	3,500	409,500	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(　5/8B) ｶﾞｽ管 厚20mm以上	50	m	4,340	217,000	
冷媒用 断熱材被覆銅管	22.22外径(　7/8B) ｶﾞｽ管 厚20mm以上	18	m	5,890	106,020	
冷媒用 断熱材被覆銅管	28.58外径(1 1/8B) ｶﾞｽ管 厚20mm以上	128	m	8,480	1,085,440	
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (VP)	屋内一般　　25A	12	m	2,330	27,960	
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (VP)	地中配管　　40A	7	m	2,130	14,910	
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (ｶﾗｰVP)	屋外配管　　25A	5	m	2,500	12,500	代価表　0007
排水・塩ﾋﾞｶﾗｰﾊﾟｲﾌﾟ	屋外架空　40A	96	m	2,790	267,840	
配管用防虫網	40A	2	個	6,320	12,640	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2-　2C ﾋﾟｯﾄ・天井	196	m	410	80,360	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2-　2C 管内	18	m	490	8,820	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2-　4C 管内	16	m	650	10,400	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2-　6C 管内	22	m	850	18,700	

機械設備工事　細目別内訳

機械設備工事（空調設備改修工事）（摂津高校）　体育館　配管設備

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2-　8C 管内	36	m	1,040	37,440	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2- 12C 管内	55	m	1,490	81,950	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2- 20C 管内	2	m	2,230	4,460	
製作金物		1	式		2,014,000	別紙 00-0004
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事		1	式		17,300	別紙 00-0005
保温工事		1	式		1,627,000	別紙 00-0006
土工事		1	式		16,500	別紙 00-0007
はつり工事		1	式		163,000	別紙 00-0008
ｺﾝｸﾘｰﾄ類処分費		1	式		40	別紙 00-0009
ｱｽﾍﾞｽﾄ対策工事費		1	式		49,600	代価表　0009
産業廃棄物積込・ 運搬費		1	式		50	別紙 00-0017
廃棄物処分費		1	式		180	別紙 00-0018
計					6,467,130	

機械設備工事（空調設備改修工事）（摂津高校）	体育館			ガス設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
マイコンメーター取付（タイプG）	25	1	個	4,850	4,850	
マイコンメーター取付（タイプG）	120	1	個	6,920	6,920	
配管（白鉄管）	25	3	m	4,650	13,950	
配管（白鉄管）	32	0.5	m	5,690	2,845	
配管（白鉄管）	80	47	m	10,930	513,710	
配管（ＥＬＰ）	32	2	m	6,190	12,380	
配管（ＥＬＰ）	80	3	m	12,200	36,600	
埋設配管（ＰＥ）	30	6.5	m	6,920	44,980	
埋設配管（ＰＥ）	75	24	m	12,960	311,040	
検査孔付ネジガス栓20A	667	1	個	2,810	2,810	
ネジガス栓20A	657	1	個	2,810	2,810	
メーター・分岐ガス栓	80	2	個	16,750	33,500	
継手付強化ガスホース20φ		2	本	7,050	14,100	
支持工事	32以下	5.5	m	580	3,190	
ブラケット支持	80	38	か所	5,350	203,300	

機械設備工事　細目別内訳

機械設備工事（空調設備改修工事）（摂津高校）	体育館			ガス設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ガス管塗装（同色）	32以下	3.5	m	630	2,205	
ガス管塗装（同色）	80	47	m	1,330	62,510	
足場工事	（0-40m2）	1	件	28,800	28,800	
足場工事	（40m2-）	62	m2	910	56,420	
絶縁ソケット	32	2	か所	1,300	2,600	
絶縁ソケット	80	3	か所	4,900	14,700	
標示物		1	個	800	800	
内管深堀（0.6-1m）		30.5	m	1,070	32,635	
土砂入替（山砂）	2	30.5	m	2,000	61,000	
ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装掘削（10～20cm）		1.5	m^2	5,040	7,560	
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装掘削（10～20cm）		9	m^2	3,580	32,220	
ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装復旧（10～20cm）		1.5	m^2	9,600	14,400	
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装復旧（10～20cm）		9	m^2	11,000	99,000	
ｺﾝｸﾘｰﾄｶｯﾀｰ（10～20cm）		9	m^2	2,550	22,950	
ｱｽﾌｧﾙﾄｶｯﾀｰ（10～20cm）		38	m	1,000	38,000	

機械設備工事　細目別内訳

機械設備工事（空調設備改修工事）（摂津高校）　体育館					ガス設備	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ｱｽﾌｧﾙﾄ仮復旧費		10.5	㎡	6,330	66,465	
高所配管加算	80	35	m	2,186	76,510	
諸経費		1	式		180,240	
マイコンメーター（タイプG）取外し	100	1	個	4,500	4,500	
マイコンメーター（タイプG）取外し	6	1	個	1,180	1,180	
配管撤去	25	4	m	1,740	6,960	
諸経費		1	式		360	
計					2,019,000	

機械設備工事　細目別内訳

機械設備工事（空調設備改修工事）（摂津高校）　体育館					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		1	式		178,000	別紙 00-0010
土工事		1	式		70,200	別紙 00-0011
ﾒｯｼｭﾌｪﾝｽ 標準図7-9	H=1800	16	m	13,000	208,000	
ﾌｪﾝｽ潜戸	H=1800 両面型用 片開き W=1000	6	か所	50,300	301,800	
防水補修工事		1	式		3,480	別紙 00-0012
計					761,480	

機械設備工事（空調設備改修工事）（摂津高校）　体育館					直接仮設工事	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
外部足場		1	式		2,104,000	別紙 00-0013
内部足場		1	式		11,800	別紙 00-0014
養生(内部改修)	複合改修	48	㎡	250	12,000	
仮設材運搬		1	式		147,000	別紙 00-0015
計					2,274,800	

機械設備工事（空調設備改修工事）（摂津高校）	体育館				機器設備	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
エア搬送ファン用取付架台		1	式		242,000	別紙 00-0001
鋼製 製作金物	OP塗装 6× 50×50 （等辺山形鋼）	42	m	5,360	225,120	
整流板	ＳＵＳ製　1.5ｔ	4	㎡	4,280	17,120	
計					242,240	
据付費		1	式		792,000	別紙 00-0002
ｶﾞｽｴﾝｼﾞﾝﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ式空気調和機据付	屋外機 防振基礎無し 56.0kW以下	2	台	191,000	382,000	
ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(ｾﾊﾟﾚｰﾄ･ﾏﾙﾁ) 据付	屋内機 天井吊り － 14.0kW以下	8	台	22,300	178,400	
エア搬送ファン据付		8	台	11,100	88,800	代価表　0003
ﾘﾓｺﾝ類（取付）	ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ用ﾜｲﾔｰﾄﾞﾘﾓｺﾝ	8	個	1,360	10,880	
自立切替盤（取付）		2	面	44,600	89,200	代価表　0001
自立運転切替盤内ELB（取付）		6	個	6,650	39,900	代価表　0008
自立運転切替ｽｲｯﾁ（取付）		2	個	1,610	3,220	代価表　0002
計					792,400	

機械設備工事　別紙明細

機械設備工事（空調設備改修工事）（摂津高校）	体育館				機器設備	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
搬入費		1	式		160,000	別紙 00-0003
搬入費	複数搬入 400kg/m3未満	2.02	t	79,500	160,590	
計					160,590	

機械設備工事（空調設備改修工事）（摂津高校）	体育館			配管設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
製作金物		1	式		2,014,000	別紙 00-0004
SUS製 製作金物	6× 50×50 （等辺山形鋼）	193.7	m	10,400	2,014,480	
計					2,014,480	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事		1	式		17,300	別紙 00-0005
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	型枠 一般用 （㎡）	1.48		8,540	12,639	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	ｺﾝｸﾘｰﾄ 生ｺﾝ人力打設 (m3)	0.13		33,100	4,303	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	砂利地業 切込み砂利 (m3)	0.06		7,370	442	
計					17,384	
保温工事		1	式		1,627,000	別紙 00-0006
冷媒管・ﾄﾞﾚﾝ管保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 屋内露出・合成樹脂ｶﾊﾞｰ 125A 厚20mm	12	m	5,170	62,040	
冷媒管・ﾄﾞﾚﾝ管保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 屋外・多湿 ｶﾗｰ亜鉛鉄板 125A 厚20mm	184.2	m	8,360	1,539,912	
冷媒管・ﾄﾞﾚﾝ管保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 屋内露出・合成樹脂ｶﾊﾞｰ 25A 厚20mm	12	m	2,170	26,040	
計					1,627,992	

機械設備工事　別紙明細

機械設備工事（空調設備改修工事）（摂津高校）	体育館			配管設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
土工事		1	式		16,500	別紙 00-0007
土工事	人力堀方	1.04	m3	9,110	9,474	
土工事	人力埋戻し	0.97	m3	6,940	6,731	
土工事	人力構内敷ならし	0.07	m3	5,370	375	
計					16,580	
はつり工事		1	式		163,000	別紙 00-0008
機械はつり(ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口)	100～150mm 50mm	10	か所	6,360	63,600	
機械はつり(ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口)	100～150mm 100mm	10	か所	8,480	84,800	
機械はつり(ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口)	100～150mm 88mm	2	か所	7,680	15,360	
とりこわし 発生材運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 2t積級 人力積込 無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ類 DID区間有り 4.5km以下	0.01	m3	4,370	43	
計					163,803	

機械設備工事（空調設備改修工事）（摂津高校）　体育館　配管設備						
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		40	別紙 00-0009
ｺﾝｸﾘｰﾄ類処分費	ｺﾝｸﾘｰﾄ	0.01	m3	4,230	42	
計					42	
産業廃棄物積込・運搬費		1	式		50	別紙 00-0017
産業廃棄物積込・運搬費		0.01	m3	5,940	59	
計					59	
廃棄物処分費		1	式		180	別紙 00-0018
排石綿等		0.01	m³	18,800	188	代価表　0010
計					188	

機械設備工事　別紙明細

機械設備工事（空調設備改修工事）（摂津高校）　体育館　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		1	式		178,000	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)	3.44		33,100	113,864	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	捨てｺﾝｸﾘｰﾄ (m3)	0.38		32,700	12,426	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	砂利地業 切込み砂利 (m3)	0.78		7,370	5,748	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	型枠 一般用 (㎡)	4.44		8,540	37,917	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	鉄筋 D10･13 (Kg)	38.08		220	8,377	
計					178,332	
土工事		1	式		70,200	別紙 00-0011
土工事	人力堀方	4.85	m3	9,110	44,183	
土工事	人力構内敷ならし	4.85	m3	5,370	26,044	
計					70,227	

機械設備工事（空調設備改修工事）（摂津高校）　体育館　建築工事						
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
防水補修工事		1	式		3,480	別紙 00-0012
配管貫通部防水補修		1.25	㎡	2,790	3,487	代価表　0004
計					3,487	

機械設備工事　別紙明細

機械設備工事（空調設備改修工事）（摂津高校）　体育館　直接仮設工事						
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
外部足場		1	式		2,104,000	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 －　－	489.24	㎡	1,330	650,689	
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 －　－	14,677	㎡	8	117,416	
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 －　－	489.24	㎡	380	185,911	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 －	248.4	m	240	59,616	
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 －	7,452	m	3	22,356	
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 －	248.4	m	110	27,324	
防音ｼｰﾄ張り	掛払い手間　－ －	1,017	㎡	660	671,220	
防音ｼｰﾄ張り	供用1日賃料 修理費含む　－ －	30,510	㎡	9	274,590	
防音ｼｰﾄ張り	基本料 修理費含む　－ －	1,017	㎡	94	95,598	
計					2,104,720	
内部足場		1	式		11,800	別紙 00-0014
ﾛｰﾘﾝｸﾞﾀﾜｰ	２段　H=3.7m　1か月	1	台	11,800	11,800	
計					11,800	

機械設備工事（空調設備改修工事）（摂津高校）	体育館				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		147,000	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)	489.24	㎡	260	127,202	
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	248.4	m	58	14,407	
仮設材運搬 (ｼｰﾄ･ﾈｯﾄ類)		1,017	㎡	6	6,102	
計					147,711	

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
貫通部非破壊検査		1	式		564,000	別紙 00-0016
交通誘導員		10	人	13,800	138,000	代価表　0005
ｶﾞｰﾄﾞﾌｪﾝｽ	W=1800 H=1800 設置及び撤去手間	23	か所	1,160	26,680	
ｶﾞｰﾄﾞﾌｪﾝｽ	W=1800 H=1800 月額損料	23	か所	680	15,640	
ｱｽﾍﾞｽﾄ分析		2	か所	36,000	72,000	
計					816,320	

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
貫通部非破壊検査		1	式		564,000	別紙 00-0016
貫通部非破壊(X線)調査費	基本料金　(一式) 21- 30箇所まで	1		336,000	336,000	
貫通部非破壊(X線)調査費	材料費　(枚) 21- 30箇所まで	22		3,120	68,640	
貫通部非破壊(X線)調査費	報告書作成費　(一式) 21- 30箇所まで	1		124,000	124,000	
貫通部非破壊(X線)調査費	諸経費　(一式) 21- 30箇所まで	1		36,000	36,000	
計					564,640	

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			44,600		代価表 0001
01	電工		人	1.77	1	20,500	36,285	○	
	その他		式	1	0.23	36,285	8,345.55		
	計						44,630.55		
	自立運転切替ｽｲｯﾁ（取付）		個	1			1,610		代価表 0002
01	電工		人	0.064	1	20,500	1,312	○	
	その他		式	1	0.23	1,312	301.76		
	計						1,613.76		
	エア搬送ファン据付		台	1			11,100		代価表 0003
01	設備機械工		人	0.41	1	22,200	9,102	○	
	その他		式	1	0.23	9,102	2,093.46		
	計						11,195.46		

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
	配管貫通部防水補修		㎡	1			2,790		代価表 0004
01	ﾙﾌｨﾝｸﾞｼｰﾄ防水	S－F1	㎡	1	1	2,790	2,790		
	計						2,790		
	交通誘導員		人	1			13,800		代価表 0005
01	交通誘導警備員B		人	1	1	11,100	11,100	○	
	その他		式	1	0.25	11,100	2,775		
	計						13,875		
	ｱｽﾍﾞｽﾄ対策工事費		式	1			49,600		代価表 0006
01	配管工事用工具	集塵機能付ﾊﾝﾏｰﾄﾞﾘﾙ	日	10	1	2,000	20,000		
02	化学防護服		日	10	1	600	6,000		
03	半面防護マスク		日	10	1	1,400	14,000		
04	防護メガネ		日	10	1	966	9,660		
	計						49,660		

○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・硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管(ｶﾗｰVP)	屋外配管 25A	m	1			2,500		代価表 0007
01	カラーVP		m	1.05	1	495	519.75		
02	継手		m T01	0.15	1	495	74.25		
03	接合材等		m T01	0.1	1	495	49.5		
04	支持金物		m T01	0.25	1	495	123.75		
05	配管工		人	0.067	1	20,800	1,393.6	○	
	その他		式	1	0.25	1,393.6	348.4		
	計						2,509.25		
	自立運転切替盤内ELB(取付)		個	1			6,650		代価表 0008
01	電工		人	0.264	1	20,500	5,412	○	
	その他		式	1	0.23	5,412	1,244.76		
	計						6,656.76		

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
	ｱｽﾍﾞｽﾄ対策工事費		式	1			49,600		代価表 0009
01	集塵機付きﾄﾞﾘﾙ		台	10	1	2,000	20,000		
02	化学防護服		着	10	1	600	6,000		
03	半面防護マスク		個	10	1	1,400	14,000		
04	防護メガネ		個	10	1	966	9,660		
	計						49,660		
	排石綿等		m^3	1			18,800		代価表 0010
01	石綿含有産業廃棄物		m^3	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

体育館競技場空調設備工事　種目別内訳

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
電気設備工事 （摂津高等学校）	1	式	2,926,920	
計			2,926,920	

電気設備工事（摂津高等学校）

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
体育館	1	式	2,926,920	
計			2,926,920	

電気設備工事（摂津高等学校）

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
体育館	電灯設備	1	式	2,186,110	
体育館	制御設備	1	式	740,810	
計				2,926,920	

電気設備工事（摂津高等学校）　体育館　電灯設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 19mm	37	m	1,080	39,960	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	267	m	1,410	376,470	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 31mm	71	m	1,870	132,770	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 22mm	76	m	2,040	155,040	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 28mm	76	m	2,690	204,440	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ﾋﾞﾆﾙ被覆有	16	か所	1,410	22,560	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ﾋﾞﾆﾙ被覆有･防水	4	か所	1,780	7,120	
硬質ﾋﾞﾆﾙ電線管(VE)	露出配管　16mm	3	m	870	2,610	
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	281	m	270	75,870	
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	230	m	360	82,800	
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ平形 EM-EEF	2.0mm- 2C 管内	139	m	440	61,160	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	3.5mm2- 2C 管内	100	m	610	61,000	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	5.5mm2- 2C 管内	100	m	770	77,000	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	5.5mm2- 3C 管内	97	m	970	94,090	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	8mm2- 2C 管内	97	m	880	85,360	

体育館競技場空調設備工事　細目別内訳

電気設備工事（摂津高等学校）　体育館　電灯設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	8mm2- 3C 管内	29	m	1,130	32,770	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	14mm2- 3C 管内	2	m	1,520	3,040	
開閉器箱(一般形)	MCCB3P　50AF×　2個	1	個	49,300	49,300	
開閉器箱(屋外形)	ELCB3P　50AF×　2個	1	個	71,400	71,400	
鋼板製ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(露出形)塗装共	300×　300×　300	14	個	15,200	212,800	
ｽﾃﾝﾚｽ製ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ WP形	300×　300×　300 -	3	個	30,600	91,800	
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ用接地端子(ET)		14	個	750	10,500	
ｺﾝｾﾝﾄ(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	連用形2P15A×2 (一体形) 125V	2	個	1,720	3,440	
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P　15A　×1　　ﾈｰﾑ付 -　　-	2	個	1,750	3,500	
露出ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ	31(E31,28)　1個用1方出	2	個	3,350	6,700	
露出ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ(塗装共)	19(E19,16)　1個用1方出	2	個	2,970	5,940	
接地極(銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m～2連	1	か所	8,690	8,690	
接地極埋設標	金属製	1	枚	8,270	8,270	
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	23	か所	1,770	40,710	
はつり工事		1	式		159,000	別紙 00-0001

電気設備工事（摂津高等学校）	体育館			電灯設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
計					2,186,110	

体育館競技場空調設備工事　細目別内訳

電気設備工事（摂津高等学校）	体育館			制御設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 19mm	105	m	1,080	113,400	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	53	m	1,410	74,730	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 31mm	37	m	1,870	69,190	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 16mm	43	m	1,600	68,800	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 28mm	25	m	2,690	67,250	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	17mm ﾋﾞﾆﾙ被覆有･防水	2	か所	1,430	2,860	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ﾋﾞﾆﾙ被覆有･防水	2	か所	1,770	3,540	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	17mm ﾋﾞﾆﾙ被覆有	8	か所	1,130	9,040	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2-　2C 管内	109	m	490	53,410	
鋼板製 ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(露出形) 塗装共	200×　200×　150	16	個	8,000	128,000	
ｽﾃﾝﾚｽ製 ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ WP形	200×　200×　150 -	7	個	13,500	94,500	
露出ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ (塗装共)	25(E25,22) 2個用	8	個	3,530	28,240	
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	5	か所	1,770	8,850	
はつり工事		1	式		19,000	別紙 00-0003
計					740,810	

体育館競技場空調設備工事　別紙明細

電気設備工事（摂津高等学校）	体育館			電灯設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
はつり工事		1	式		159,000	別紙 00-0001
機械はつり（ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口）	100～150mm　50mm	25	か所	6,360	159,000	
計					159,000	

体育館競技場空調設備工事　別紙明細

電気設備工事（摂津高等学校）	体育館			制御設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
はつり工事		1	式		19,000	別紙 00-0003
機械はつり（ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口）	100～150mm　50mm	3	か所	6,360	19,080	
計					19,080	

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
非破壊検査		1	式		332,000	別紙 00-0002
計					332,000	

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
非破壊検査		1	式		332,000	別紙 00-0002
貫通部非破壊（ﾚｰﾀﾞｰ）調査費	基本料金　1-10箇所まで	2		80,000	160,000	
貫通部非破壊（ﾚｰﾀﾞｰ）調査費	材料費　1-10箇所まで	20		1,200	24,000	
貫通部非破壊（ﾚｰﾀﾞｰ）調査費	報告書作成費 1-10箇所まで	2		62,400	124,800	
貫通部非破壊（ﾚｰﾀﾞｰ）調査費	諸経費　1-10箇所まで	2		12,000	24,000	
計					332,800	

機械設備工事　種目別内訳

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
機械設備工事 （空調設備改修工事） （山田高校）	1	式	20,022,610	
計			20,022,610	

機械設備工事（空調設備改修工事）（山田高校）

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
体育館	1	式	20,022,610	
計			20,022,610	

機械設備工事（空調設備改修工事）（山田高校）

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
体育館	機器設備	1	式	8,616,780	
体育館	配管設備	1	式	5,152,690	
体育館	ガス設備	1	式	2,941,000	
体育館	建築工事	1	式	776,340	
体育館	直接仮設工事	1	式	2,535,800	
計				20,022,610	

機械設備工事（空調設備改修工事）（山田高校）　体育館　機器設備						
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ACP-1 ガスヒートポンプ エアコン	ビル用マルチ形　室外機 冷房能力56.0kw　暖房能力63.0KW 電源自立型　付属品共	1	台	1,765,000	1,765,000	
ACP-1-1 ガスヒートポンプ エアコン	ビル用マルチ形　室内機　天吊形 冷房能力14.0kw　暖房能力16.0KW 付属品共	4	台	188,000	752,000	
ACP-2 ガスヒートポンプ エアコン	ビル用マルチ形　室外機 冷房能力56.0kw　暖房能力63.0KW 電源自立型　付属品共	1	台	1,765,000	1,765,000	
ACP-2-1 ガスヒートポンプ エアコン	ビル用マルチ形　室内機　天吊形 冷房能力14.0kw　暖房能力16.0KW 付属品共	4	台	188,000	752,000	
自立ﾕﾆｯﾄ	降圧トランス含む	2	台	191,000	382,000	
自立ﾕﾆｯﾄ内ELB		6	個	2,530	15,180	
自立運転スイッチ		2	台	24,600	49,200	
ﾜｲﾔｰﾄﾞﾘﾓｺﾝ		8	個	10,100	80,800	
AFS-1 エア搬送ファン	標準タイプ　露出形 2000m3/h	4	台	57,200	228,800	
AFS-2 エア搬送ファン	標準タイプ　露出形 2000m3/h	4	台	57,200	228,800	
天吊形室内機用防 球ガード		8	台	102,000	816,000	
エア搬送ファン用 防球ガード		8	台	73,500	588,000	
エア搬送ファン用 取付架台		1	式		242,000	別紙 00-0001
据付費		1	式		792,000	別紙 00-0002
搬入費		1	式		160,000	別紙 00-0003

機械設備工事　細目別内訳

機械設備工事（空調設備改修工事）（山田高校）　体育館　機器設備						
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
計					8,616,780	

機械設備工事（空調設備改修工事）（山田高校）　体育館　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	53	m	2,210	117,130	
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径(　1/2B) 液管 厚10mm以上	28	m	2,770	77,560	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(　5/8B) 液管 厚10mm以上	71	m	3,500	248,500	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(　5/8B) ｶﾞｽ管 厚20mm以上	39	m	4,340	169,260	
冷媒用 断熱材被覆銅管	22.22外径(　7/8B) ｶﾞｽ管 厚20mm以上	14	m	5,890	82,460	
冷媒用 断熱材被覆銅管	28.58外径(1 1/8B) ｶﾞｽ管 厚20mm以上	99	m	8,480	839,520	
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (VP)	屋内一般　　25A	9	m	2,330	20,970	
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (VP)	地中配管　　40A	5	m	2,130	10,650	
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (ｶﾗｰVP)	屋外配管　　25A	5	m	2,500	12,500	代価表　0007
排水・塩ﾋﾞｶﾗｰﾊﾟｲﾌﾟ	屋外架空　40A	89	m	2,790	248,310	
配管用防虫網	40A	2	個	6,320	12,640	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2-　2C ﾋﾟｯﾄ・天井	152	m	410	62,320	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2-　2C 管内	26	m	490	12,740	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2-　4C 管内	12	m	650	7,800	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2-　6C 管内	27	m	850	22,950	

機械設備工事　細目別内訳

機械設備工事（空調設備改修工事）（山田高校）　体育館　配管設備						
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2-　8C 管内	35	m	1,040	36,400	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2- 12C 管内	46	m	1,490	68,540	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2- 20C 管内	6	m	2,230	13,380	
製作金物		1	式		1,588,000	別紙 00-0004
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事		1	式		10,700	別紙 00-0005
土工事		1	式		11,500	別紙 00-0006
保温工事		1	式		1,258,000	別紙 00-0007
はつり工事		1	式		171,000	別紙 00-0008
ｱｽﾍﾞｽﾄ対策工事費		1	式		49,600	代価表　0008
産業廃棄物積込・ 運搬費		1	式		50	別紙 00-0019
ｺﾝｸﾘｰﾄ類処分費		1	式		30	別紙 00-0009
廃棄物処分費		1	式		180	別紙 00-0020
計					5,152,690	

機械設備工事（空調設備改修工事）（山田高校）	体育館			ガス設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
マイコンメーター取付（タイプG）	25	1	個	4,850	4,850	
配管（白鉄管）	25	1	m	4,650	4,650	
配管（白鉄管）	32	0.5	m	5,690	2,845	
配管（白鉄管）	80	76.5	m	10,930	836,145	
配管（ＥＬＰ）	32	2	m	6,190	12,380	
配管（ＥＬＰ）	80	6.5	m	12,200	79,300	
埋設配管（ＰＥ）	30	5	m	6,920	34,600	
埋設配管（ＰＥ）	75	53	m	12,960	686,880	
検査孔付ネジガス栓20A	667	1	個	2,810	2,810	
ネジガス栓20A	657	1	個	2,810	2,810	
メーター・分岐ガス栓	80	2	個	16,750	33,500	
継手付強化ガスホース20φ		2	本	7,050	14,100	
クランプ取出	100	1	か所	27,500	27,500	
支持工事	32以下	3.5	m	580	2,030	
ブラケット支持	80	32	か所	5,350	171,200	

機械設備工事　細目別内訳

機械設備工事（空調設備改修工事）（山田高校）	体育館			ガス設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ガス管塗装（同色）	32以下	1.5	m	630	945	
ガス管塗装（同色）	80	76.5	m	1,330	101,745	
足場工事	（0-40m2）	1	件	28,800	28,800	
足場工事	（40m2-）	75.5	m2	910	68,705	
サービスバルブ（ＰＥ）	75	1	個	63,000	63,000	
絶縁ソケット	32	2	か所	1,300	2,600	
絶縁ソケット	80	6	か所	4,900	29,400	
標示石		8	個	1,600	12,800	
標示物		6	個	800	4,800	
内管深堀（0.6-1m）		58	m	1,070	62,060	
土砂入替（山砂）	2	58	m	2,000	116,000	
コンクリート舗装掘削（10～20cm）		4	m^2	5,040	20,160	
コンクリート舗装復旧（10～20cm）		4	m^2	9,600	38,400	
コンクリート舗装ｶｯﾀｰ（10～20cm）		17	m	2,550	43,350	
アスファルト仮復旧費（10～20cm）		4	m^2	6,330	25,320	

機械設備工事　細目別内訳

機械設備工事（空調設備改修工事）（山田高校）	体育館			ガス設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
高所配管加算	80	39.5	m	2,186	86,347	
諸経費		1	式		259,968	
マイコンメーター（タイプG）取外し	4	1	個	1,180	1,180	
配管撤去	32	5	m	2,080	10,400	
埋設配管撤去	30	9	m	2,250	20,250	
埋設配管撤去	50	8.5	m	2,880	24,480	
諸経費		1	式		4,690	
計					2,941,000	

機械設備工事　細目別内訳

機械設備工事（空調設備改修工事）（山田高校）	体育館			建築工事		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞ舗装工事		1	式		198,000	別紙 00-0010
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事		1	式		158,000	別紙 00-0011
土工事		1	式		48,300	別紙 00-0012
ｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞ解体工事		1	式		20,700	別紙 00-0013
ｺﾝｸﾘｰﾄ類処分費		1	式		7,140	別紙 00-0014
ﾒｯｼｭﾌｪﾝｽ 標準図7-9	H=1800	11	m	13,000	143,000	
ﾌｪﾝｽ潜戸	H=1800 両面型用 片開き W=1000	4	か所	50,300	201,200	
計					776,340	

機械設備工事（空調設備改修工事）（山田高校）　体育館					直接仮設工事	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
外部足場		1	式		2,350,000	別紙 00-0015
内部足場		1	式		11,800	別紙 00-0016
養生(内部改修)	複合改修	48	㎡	250	12,000	
仮設材運搬		1	式		162,000	別紙 00-0017
計					2,535,800	

機械設備工事（空調設備改修工事）（山田高校）	体育館				機器設備	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
エア搬送ファン用取付架台		1	式		242,000	別紙 00-0001
鋼製 製作金物	OP塗装 6× 50×50 （等辺山形鋼）	42	m	5,360	225,120	
整流板	ＳＵＳ製　1.5ｔ	4	㎡	4,280	17,120	
計					242,240	
据付費		1	式		792,000	別紙 00-0002
ｶﾞｽｴﾝｼﾞﾝﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ式空気調和機据付	屋外機 防振基礎無し 56.0kW以下	2	台	191,000	382,000	
ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(ｾﾊﾟﾚｰﾄ･ﾏﾙﾁ) 据付	屋内機 天井吊り － 14.0kW以下	8	台	22,300	178,400	
エア搬送ファン据付		8	台	11,100	88,800	代価表　0003
ﾘﾓｺﾝ類（取付）	ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ用ﾜｲﾔｰﾄﾞﾘﾓｺﾝ	8	個	1,360	10,880	
自立切替盤（取付）		2	面	44,600	89,200	代価表　0001
自立運転切替盤内ELB（取付）		6	個	6,650	39,900	代価表　0006
自立運転切替ｽｲｯﾁ（取付）		2	個	1,610	3,220	代価表　0002
計					792,400	

機械設備工事　別紙明細

機械設備工事（空調設備改修工事）（山田高校）	体育館				機器設備	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
搬入費		1	式		160,000	別紙 00-0003
搬入費	複数搬入 400kg/m3未満	2.02	t	79,500	160,590	
計					160,590	

機械設備工事（空調設備改修工事）（山田高校）　体育館　配管設備						
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
製作金物		1	式		1,588,000	別紙 00-0004
SUS製 製作金物	6× 50×50 （等辺山形鋼）	152.7	m	10,400	1,588,080	
計					1,588,080	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事		1	式		10,700	別紙 00-0005
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	型枠 一般用 （㎡）	0.92		8,540	7,856	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	ｺﾝｸﾘｰﾄ 生ｺﾝ人力打設 (m3)	0.08		33,100	2,648	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	砂利地業 切込み砂利 (m3)	0.04		7,370	294	
計					10,798	
土工事		1	式		11,500	別紙 00-0006
土工事	人力堀方	0.8	m3	9,110	7,288	
土工事	人力構内敷ならし	0.8	m3	5,370	4,296	
計					11,584	

機械設備工事　別紙明細

機械設備工事（空調設備改修工事）（山田高校）　体育館　配管設備						
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
保温工事		1	式		1,258,000	別紙 00-0007
冷媒管・ﾄﾞﾚﾝ管 保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 屋内露出・合成樹脂ｶﾊﾞｰ 125A 厚20mm	8.8	m	5,170	45,496	
冷媒管・ﾄﾞﾚﾝ管 保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 屋外・多湿 ｶﾗｰ亜鉛鉄板 125A 厚20mm	142.8	m	8,360	1,193,808	
冷媒管・ﾄﾞﾚﾝ管 保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 屋内露出・合成樹脂ｶﾊﾞｰ 25A 厚20mm	8.8	m	2,170	19,096	
計					1,258,400	
はつり工事		1	式		171,000	別紙 00-0008
機械はつり(ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる 配管用貫通口)	200mm程度 50mm	9	か所	8,480	76,320	
機械はつり(ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる 配管用貫通口)	200mm程度 100mm	8	か所	11,100	88,800	
機械はつり(ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる 配管用貫通口)	100～150mm 50mm	1	か所	6,360	6,360	
とりこわし 発生材運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 10t積級 ﾊﾞｯｸﾎｳ0.45m3 無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ類 DID区間有り 12.0km以下	0.01	m3	2,620	26	
計					171,506	

機械設備工事（空調設備改修工事）（山田高校）	体育館			配管設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
産業廃棄物積込・運搬費		1	式		50	別紙 00-0019
産業廃棄物積込・運搬費		0.01	m3	5,940	59	
計					59	
ｺﾝｸﾘｰﾄ類処分費		1	式		30	別紙 00-0009
ｺﾝｸﾘｰﾄ類処分費	ｺﾝｸﾘｰﾄ	0.01	m3	3,055	30	
計					30	
廃棄物処分費		1	式		180	別紙 00-0020
排石綿等		0.01	㎥	18,800	188	代価表　0009
計					188	

機械設備工事　別紙明細

機械設備工事（空調設備改修工事）（山田高校）	体育館			建築工事		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞ舗装工事		1	式		198,000	別紙 00-0010
ｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞ舗装(C)車道(中型車)標準図3-7	特に狭い場所　人力	29.3	㎡	6,790	198,947	
計					198,947	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事		1	式		158,000	別紙 00-0011
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	ｺﾝｸﾘｰﾄ 生ｺﾝ人力打設 (m3)	2.69		33,100	89,039	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	捨てｺﾝｸﾘｰﾄ (m3)	0.38		32,700	12,426	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	砂利地業 切込み砂利 (m3)	1.41		7,370	10,391	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	型枠 一般用 (㎡)	4.44		8,540	37,917	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	鉄筋 D10･13 (Kg)	38.08		220	8,377	
計					158,150	

機械設備工事（空調設備改修工事）（山田高校）　体育館　建築工事						
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
土工事		1	式		48,300	別紙 00-0012
土工事	人力堀方	3.34	m3	9,110	30,427	
土工事	人力構内敷ならし	3.34	m3	5,370	17,935	
計					48,362	
ｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞ解体工事		1	式		20,700	別紙 00-0013
ｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞとりこわし	ﾌﾞﾛｯｸ厚80mm	29.3	㎡	500	14,650	
とりこわし 発生材運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ　10t積級 ﾊﾞｯｸﾎｳ0.45m3 無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ類 DID区間有り 12.0km以下	2.34	m3	2,620	6,130	
計					20,780	
ｺﾝｸﾘｰﾄ類処分費		1	式		7,140	別紙 00-0014
ｺﾝｸﾘｰﾄ処分費	ｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞ	2.34	m3	3,055	7,148	
計					7,148	

機械設備工事　別紙明細

機械設備工事（空調設備改修工事）（山田高校）　体育館　直接仮設工事						
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
外部足場		1	式		2,350,000	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 －　－	549.9	㎡	1,330	731,367	
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 －　－	16,497	㎡	8	131,976	
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 －　－	549.9	㎡	380	208,962	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 －	223.2	m	240	53,568	
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 －	6,696	m	3	20,088	
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 －	223.2	m	110	24,552	
防音ｼｰﾄ張り	掛払い手間　－ －	1,152	㎡	660	760,320	
防音ｼｰﾄ張り	供用1日賃料 修理費含む　－ －	34,560	㎡	9	311,040	
防音ｼｰﾄ張り	基本料 修理費含む　－ －	1,152	㎡	94	108,288	
計					2,350,161	
内部足場		1	式		11,800	別紙 00-0016
ﾛｰﾘﾝｸﾞﾀﾜｰ	２段　H=3.7m　1か月	1	台	11,800	11,800	
計					11,800	

機械設備工事（空調設備改修工事）（山田高校）　体育館					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		162,000	別紙 00-0017
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	549.9	㎡	260	142,974	
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	223.2	m	58	12,945	
仮設材運搬 (ｼｰﾄ･ﾈｯﾄ類)		1,152	㎡	6	6,912	
計					162,831	

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
貫通部非破壊検査		1	式		366,000	別紙 00-0018
交通誘導員		10	人	13,800	138,000	代価表　0005
ｶﾞｰﾄﾞﾌｪﾝｽ	W=1800 H=1800 設置及び撤去手間	13	か所	1,160	15,080	
ｶﾞｰﾄﾞﾌｪﾝｽ	W=1800 H=1800 月額損料	13	か所	680	8,840	
ｱｽﾍﾞｽﾄ分析		2	か所	36,000	72,000	
計					599,920	

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
貫通部非破壊検査		1	式		366,000	別紙 00-0018
貫通部非破壊(X線)調査費	基本料金　(一式) 11- 20箇所まで	1		224,000	224,000	
貫通部非破壊(X線)調査費	材料費　(枚) 11- 20箇所まで	18		3,120	56,160	
貫通部非破壊(X線)調査費	報告書作成費　(一式) 11- 20箇所まで	1		62,400	62,400	
貫通部非破壊(X線)調査費	諸経費　(一式) 11- 20箇所まで	1		24,000	24,000	
計					366,560	

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			44,600		代価表 0001
01	電工		人	1.77	1	20,500	36,285	○	
	その他		式	1	0.23	36,285	8,345.55		
	計						44,630.55		
	自立運転切替ｽｲｯﾁ（取付）		個	1			1,610		代価表 0002
01	電工		人	0.064	1	20,500	1,312	○	
	その他		式	1	0.23	1,312	301.76		
	計						1,613.76		
	エア搬送ファン据付		台	1			11,100		代価表 0003
01	設備機械工		人	0.41	1	22,200	9,102	○	
	その他		式	1	0.23	9,102	2,093.46		
	計						11,195.46		

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
	ｱｽﾍﾞｽﾄ対策工事費		式	1			49,600		代価表 0004
01	配管工事用工具	集塵機能付ﾊﾝﾏｰﾄﾞﾘﾙ	日	10	1	2,000	20,000		
02	化学防護服		日	10	1	600	6,000		
03	半面防護マスク		日	10	1	1,400	14,000		
04	防護メガネ		日	10	1	966	9,660		
	計						49,660		
	交通誘導員		人	1			13,800		代価表 0005
01	交通誘導警備員B		人	1	1	11,100	11,100	○	
	その他		式	1	0.25	11,100	2,775		
	計						13,875		

○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
	自立運転切替盤内ELB（取付）		個	1			6,650		代価表 0006
01	電工		人	0.264	1	20,500	5,412	○	
	その他		式	1	0.23	5,412	1,244.76		
	計						6,656.76		
	排水・硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管(ｶﾗｰVP)	屋外配管 25A	m	1			2,500		代価表 0007
01	カラーVP		m	1.05	1	495	519.75		
02	継手		m T01	0.15	1	495	74.25		
03	接合材等		m T01	0.1	1	495	49.5		
04	支持金物		m T01	0.25	1	495	123.75		
05	配管工		人	0.067	1	20,800	1,393.6	○	
	その他		式	1	0.25	1,393.6	348.4		
	計						2,509.25		

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
	ｱｽﾍﾞｽﾄ対策工事費		式	1			49,600		代価表 0008
01	集塵機付きﾄﾞﾘﾙ		台	10	1	2,000	20,000		
02	化学防護服		着	10	1	600	6,000		
03	半面防護マスク		個	10	1	1,400	14,000		
04	防護メガネ		個	10	1	966	9,660		
	計						49,660		
	排石綿等		m^3	1			18,800		代価表 0009
01	石綿含有産業廃棄物		m^3	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

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
山田高等学校	1	式	3,008,920	
計			3,008,920	

山田高等学校

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
1号館	1	式	3,008,920	
計			3,008,920	

山田高等学校

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
1号館	電灯ｺﾝｾﾝﾄ設備	1	式	2,268,350	
1号館	制御設備	1	式	740,570	
計				3,008,920	

山田高等学校	1号館			電灯ｺﾝｾﾝﾄ設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	427	m	1,410	602,070	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 31mm	2	m	1,870	3,740	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 22mm	82	m	2,040	167,280	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 28mm	82	m	2,690	220,580	
金属製可とう電線管(F)(ﾋﾞﾆﾙ被覆有)	(24) ｴｷｽﾊﾟﾝｼｮﾝ用等	2	m	1,810	3,620	
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	6	m	3,000	18,000	
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	296	m	270	79,920	
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	299	m	360	107,640	
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ平形 EM-EEF	2.0mm- 2C 管内	12	m	440	5,280	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	3.5mm2- 2C 管内	194	m	610	118,340	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	5.5mm2- 3C 管内	94	m	970	91,180	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	8mm2- 2C 管内	196	m	880	172,480	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	8mm2- 3C 管内	109	m	1,130	123,170	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	14mm2- 3C 管内	2	m	1,520	3,040	
開閉器箱(屋外形)	ELCB2P　50AF× 2個	1	個	57,700	57,700	

電気設備工事　細目別内訳

山田高等学校	1号館			電灯ｺﾝｾﾝﾄ設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
鋼板製ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(露出形)塗装共	300×　300×　300	16	個	15,200	243,200	
ｽﾃﾝﾚｽ製ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ WP形	300×　300×　300 -	4	個	30,600	122,400	
ｺﾝｾﾝﾄ(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	連用形2P15A×2 - 125V	2	個	2,470	4,940	
ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P L 15A ×2　ﾈｰﾑ付 -　　-	1	個	3,720	3,720	
1種金属線び(MM1)付属品	B型(40.4mm) 2個用ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ	1	個	3,240	3,240	
接地極(銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m	1	か所	5,330	5,330	
接地極埋設標	金属製	1	枚	8,270	8,270	
接地抵抗測定		1	か所	5,710	5,710	
はつり工事		1	式		97,500	別紙 00-0001
計					2,268,350	

山田高等学校	1号館			制御設備		
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	61	m	1,080	65,880	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	60	m	1,410	84,600	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 31mm	12	m	1,870	22,440	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 16mm	83	m	1,600	132,800	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 28mm	43	m	2,690	115,670	
金属製可とう電線管(F)(ﾋﾞﾆﾙ被覆有)	(17) ｴｷｽﾊﾟﾝｼｮﾝ用等	1	m	1,370	1,370	
金属製可とう電線管(F)(ﾋﾞﾆﾙ被覆有)	(24) ｴｷｽﾊﾟﾝｼｮﾝ用等	1	m	1,810	1,810	
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	26	m	270	7,020	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2-　2C 管内	94	m	490	46,060	
鋼板製ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(露出形)塗装共	200×　200×　150	13	個	8,000	104,000	
ｽﾃﾝﾚｽ製ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ WP形	200×　200×　150 -	7	個	13,500	94,500	
露出ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ(塗装共)	19(E19,16) 1個用1方出	4	個	2,970	11,880	
露出ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ(塗装共)	25(E25,22) 2個用	8	個	3,530	28,240	
はつり工事		1	式		24,300	別紙 00-0002
計					740,570	

電気設備工事　別紙明細

山田高等学校	1号館			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		97,500	別紙 00-0001
機械はつり(ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口)	100～150mm　50mm	12	か所	6,360	76,320	
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	12	か所	1,770	21,240	
計					97,560	

電気設備工事　別紙明細

山田高等学校	1号館			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		24,300	別紙 00-0002
機械はつり(ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口)	100～150mm　50mm	3	か所	6,360	19,080	
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	3	か所	1,770	5,310	
計					24,390	

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
貫通部非破壊検査		1	式		264,000	別紙 00-0003
計					264,000	

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
貫通部非破壊検査		1	式		264,000	別紙 00-0003
貫通部非破壊（ﾚｰﾀﾞｰ）調査費	基本料金　11-20箇所まで	1		160,000	160,000	
貫通部非破壊（ﾚｰﾀﾞｰ）調査費	材料費　11-20箇所まで	15		1,200	18,000	
貫通部非破壊（ﾚｰﾀﾞｰ）調査費	報告書作成費 11-20箇所まで	1		62,400	62,400	
貫通部非破壊（ﾚｰﾀﾞｰ）調査費	諸経費　11-20箇所まで	1		24,000	24,000	
計					264,400	