工 事 名 称 ： 大阪府立大冠高等学校外１校体育館競技場空調設備工事

工 事 場 所 ： 高槻市大塚町四丁目 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： 65,546,800 円

工事価格： 59,588,000 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

大阪府立大冠高等学校外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					
大冠高校	一式		24,510,810		
槻の木高校	一式		20,810,860		
小計				45,321,670	
共通仮設費					
大冠高校	一式		1,346,361		
槻の木高校	一式		1,265,718		
小計				2,612,079	
現場管理費					
大冠高校	一式		2,438,783		
槻の木高校	一式		2,398,224		
小計				4,837,007	
一般管理費等	一式			6,817,244	
経費計				14,266,330	31.5%
工事価格	一式			59,588,000	
消費税等相当額	一式			5,958,800	工事価格×10%
総工事費	一式			65,546,800	

内訳

名　　称	摘　要	数　量		大冠高校	槻の木高校	
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算)	19,659,530	19,041,010	
	瓦斯設備工事	一式	(B手入力)	4,823,000	1,759,000	
	処分費等	一式	(F手入力)	28,280	10,850	
小計			(A手入力)	24,510,810	20,810,860	
共通仮設費		一式	(I計算)	436,441	426,518	
共通仮設費積上げ分		一式	(G手入力)	909,920	839,200	
小計				1,346,361	1,265,718	
現場管理費		一式	(J計算)	2,438,783	2,398,224	
小計				2,438,783	2,398,224	
一般管理費を除く小計				28,295,954	24,474,802	
一般管理費等(補正分除く)		12.88%	(A+I+G+J-E-J5) 52,770,756	6,796,873	(A+I+G+J-E-J5)	(A+I+G+J) 52,770,756
	(補正分)	0.04%	52,770,756	21,108		
			(小計)	6,817,981		
		数値処理		-737	数値処理前 工事価格→	59,588,737
小計		数値処理後小計		6,817,244		

		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)	2.22%	(H) 19,659,530	436,441	補正前の率 2.220%	(A) 19,659,530
						率算出用の工期 3.5
			(小計)I	436,441		
現場管理費	一般工事(J1)	11.61%	(H+I1+G) 21,005,891	2,438,783	補正前の率 11.610%	(A+I+G) 21,005,891
			(小計)J	2,438,783		

槻の木高校 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)	2.24%	(H) 19,041,010	426,518	補正前の率 2.240%	(A) 19,041,010
						率算出用の工期 3.5
			(小計)I	426,518		
現場管理費	一般工事(J1)	11.81%	(H+I1+G) 20,306,728	2,398,224	補正前の率 11.810%	(A+I+G) 20,306,728
			(小計)J	2,398,224		

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） （大冠高等学校）	1	式	21,735,540	
計			21,735,540	

機械設備工事（空調設備改修工事）（大冠高等学校）

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
体育館	1	式	21,735,540	
計			21,735,540	

機械設備工事（空調設備改修工事）（大冠高等学校）

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	5,252,460	
体育館	ガス設備	1	式	4,823,000	
体育館	建築工事	1	式	821,500	
体育館	直接仮設工事	1	式	2,221,800	
計				21,735,540	

機械設備工事（空調設備改修工事）（大冠高等学校）　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　電源自立型 暖房能力63.0KW　分岐管共	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	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　電源自立型 暖房能力63.0KW　分岐管共	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	4	台	188,000	752,000	
自立ユニット	降圧ﾄﾗﾝｽ共	2	個	191,000	382,000	
自立ユニット内 ELB		6	個	2,530	15,180	
自動運転切替ｽｲｯﾁ		2	個	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）（大冠高等学校）　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）（大冠高等学校）　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	63	m	2,210	139,230	
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径(　1/2B) 液管 厚10mm以上	21	m	2,770	58,170	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(　5/8B) 液管 厚10mm以上	84	m	3,500	294,000	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(　5/8B) ｶﾞｽ管 厚20mm以上	49	m	4,340	212,660	
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	105	m	8,480	890,400	
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (VP)	屋内一般　　25A	11	m	2,330	25,630	
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	4	m	2,500	10,000	代価表　0001
排水・塩ﾋﾞｶﾗｰﾊﾟｲﾌﾟ	屋外架空　40A	92	m	2,790	256,680	
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	169	m	410	69,290	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2-　2C 管内	16	m	490	7,840	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2-　4C 管内	6	m	650	3,900	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2-　6C 管内	15	m	850	12,750	

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）（大冠高等学校）　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- 10C 管内	12	m	1,280	15,360	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2- 12C 管内	31	m	1,490	46,190	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2- 15C 管内	12	m	1,860	22,320	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2- 20C 管内	4	m	2,230	8,920	
製作金物		1	式		1,386,000	別紙 00-0004
保温工事		1	式		1,397,000	別紙 00-0005
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事		1	式		19,800	別紙 00-0006
土工事		1	式		12,300	別紙 00-0007
はつり工事		1	式		171,000	別紙 00-0008
ｺﾝｸﾘｰﾄ類処分費		1	式		40	別紙 00-0009
産業廃棄物積込・ 運搬費		1	式		290	別紙 00-0010
廃棄物処分費		1	式		940	別紙 00-0011
ｱｽﾍﾞｽﾄ含有材対応 費		1	式		49,600	代価表　0006
計					5,252,460	

機械設備工事（空調設備改修工事）（大冠高等学校）　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）	16	1	個	3,350	3,350	
配管（白鉄管）	25	1.5	m	4,650	6,975	
配管（白鉄管）	80	3	m	10,930	32,790	
配管（ＥＬＰ）	25	2	m	5,150	10,300	
配管（ＥＬＰ）	80	2	m	12,200	24,400	
埋設配管（ＰＥ）	25	2.5	m	6,220	15,550	
埋設配管（ＰＥ）	75	170	m	12,960	2,203,200	
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	25	3.5	m	580	2,030	
ブラケット支持	80	2	か所	5,350	10,700	
ガス管塗装（同色）	25	1.5	m	630	945	

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）（大冠高等学校）　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）	80	3	m	1,330	3,990	
絶縁ソケット	25	2	か所	940	1,880	
絶縁ソケット	80	2	か所	4,900	9,800	
標示石		5	個	1,600	8,000	
標示物		9	個	800	7,200	
内管深堀（0.6-1m）		172.5	m	1,070	184,575	
土砂入替（山砂）	2	172.5	m	2,000	345,000	
アスファルト舗装掘削（10～20cm）		57.5	m²	3,580	205,850	
アスファルト舗装復旧（10～20cm）		57.5	m²	11,000	632,500	
アスファルト舗装ｶｯﾀｰ（10～20cm）		233	m	1,000	233,000	
アスファルト仮復旧費（10～20cm）		57.5	m²	6,330	363,975	
諸経費		1	式		436,270	
計					4,823,000	

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）（大冠高等学校）　体育館					建築工事	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
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	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事		1	式		169,000	別紙 00-0012
土工事		1	式		56,900	別紙 00-0013
舗装工事		1	式		210,000	別紙 00-0014
発生材運搬		1	式		14,100	別紙 00-0015
発生材処分		1	式		27,300	別紙 00-0016
計					821,500	

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）（大冠高等学校）　体育館					直接仮設工事	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
養生		1	式		36,000	別紙 00-0017
内部足場		1	式		11,800	別紙 00-0018
外部足場		1	式		2,032,000	別紙 00-0019
仮設材運搬		1	式		142,000	別紙 00-0020
計					2,221,800	

機械設備工事（空調設備改修工事）（大冠高等学校）　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　0002
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　0003
自立切替盤内ELB（取付）		6	個	6,650	39,900	代価表　0004
自立運転切替ｽｲｯﾁ（取付）		2	個	1,610	3,220	代価表　0005
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）（大冠高等学校）　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）（大冠高等学校）　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		1,386,000	別紙 00-0004
SUS製 製作金物	6× 50×50 （等辺山形鋼）	133.3	m	10,400	1,386,320	
計					1,386,320	
保温工事		1	式		1,397,000	別紙 00-0005
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	11.2	m	5,170	57,904	
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	157.3	m	8,360	1,315,028	
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	11.2	m	2,170	24,304	
計					1,397,236	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事		1	式		19,800	別紙 00-0006
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	型枠 一般用　（㎡）	1.64		8,540	14,005	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	ｺﾝｸﾘｰﾄ 生ｺﾝ人力打設 (m3)	0.16		33,100	5,296	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	砂利地業 切込み砂利 (m3)	0.08		7,370	589	
計					19,890	

機械設備工事　別紙明細

機械設備工事（空調設備改修工事）（大冠高等学校）　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		12,300	別紙 00-0007
土工事	人力堀方	0.78	m3	9,110	7,105	
土工事	人力埋戻し	0.7	m3	6,940	4,858	
土工事	人力構内敷ならし	0.08	m3	5,370	429	
計					12,392	
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　9.0km以下	0.01	m3	2,190	21	
計					171,501	

機械設備工事（空調設備改修工事）（大冠高等学校）　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		0.01	m3	4,230	42	
計					42	
産業廃棄物積込・運搬費		1	式		290	別紙 00-0010
産業廃棄物積込・運搬費		0.05	m3	5,940	297	
計					297	
廃棄物処分費		1	式		940	別紙 00-0011
廃石綿等		0.05	m3	18,800	940	代価表　0008
計					940	

機械設備工事　別紙明細

機械設備工事（空調設備改修工事）（大冠高等学校）　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		169,000	別紙 00-0012
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	ｺﾝｸﾘｰﾄ 生ｺﾝ人力打設 (m3)	2.98		33,100	98,638	
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)	1.7		7,370	12,529	
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					169,887	
土工事		1	式		56,900	別紙 00-0013
土工事	人力堀方	3.93	m3	9,110	35,802	
土工事	人力構内敷ならし	3.93	m3	5,370	21,104	
計					56,906	

機械設備工事（空調設備改修工事）（大冠高等学校）　体育館					建築工事	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
舗装工事		1	式		210,000	別紙 00-0014
ｶｯﾀｰ切断（舗装面）	ｺﾝｸﾘｰﾄ 厚さ100以下 手動式	68	m	630	42,840	
ｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞﾌﾞﾛｯｸ舗装撤去	路盤共	17	㎡	500	8,500	
ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装とりこわし	機械 集積・積込み共	5.1	m3	8,580	43,758	
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	17	㎡	6,790	115,430	
計					210,528	
発生材運搬		1	式		14,100	別紙 00-0015
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　9.0km以下	6.46	m3	2,190	14,147	
計					14,147	
発生材処分		1	式		27,300	別紙 00-0016
ｺﾝｸﾘｰﾄｶﾞﾗ処分費		6.46	m3	4,230	27,325	
計					27,325	

機械設備工事　別紙明細

機械設備工事（空調設備改修工事）（大冠高等学校）　体育館					直接仮設工事	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
養生		1	式		36,000	別紙 00-0017
養生(内部改修)	複合改修	144	㎡	250	36,000	
計					36,000	
内部足場		1	式		11,800	別紙 00-0018
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）（大冠高等学校）　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		2,032,000	別紙 00-0019
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	㎡	1,330	626,696	
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	㎡	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	㎡	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 －	244.8	m	240	58,752	
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 －	7,344	m	3	22,032	
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 －	244.8	m	110	26,928	
防音ｼｰﾄ張り	掛払い手間　－ －	982.3	㎡	660	648,318	
防音ｼｰﾄ張り	供用1日賃料 修理費含む　－ －	29,469	㎡	9	265,221	
防音ｼｰﾄ張り	基本料 修理費含む　－ －	982.3	㎡	94	92,336	
計					2,032,427	

機械設備工事　別紙明細

機械設備工事（空調設備改修工事）（大冠高等学校）　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		142,000	別紙 00-0020
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	㎡	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)	244.8	m	58	14,198	
仮設材運搬 (ｼｰﾄ･ﾈｯﾄ類)		982.3	㎡	6	5,893	
計					142,603	

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
交通誘導員		10	人	13,800	138,000	代価表　0007
ｶﾞｰﾄﾞﾌｪﾝｽ	W=1800 H=1800 設置及び撤去手間	38	か所	1,160	44,080	
ｶﾞｰﾄﾞﾌｪﾝｽ	W=1800 H=1800 月額損料	38	か所	680	25,840	
貫通部非破壊(X線)調査費		1	式		366,000	別紙 00-0021
ｱｽﾍﾞｽﾄ調査費		1	式		72,000	別紙 00-0022
計					645,920	

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
貫通部非破壊(X線)調査費		1	式		366,000	別紙 00-0021
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	
ｱｽﾍﾞｽﾄ調査費		1	式		72,000	別紙 00-0022
ｱｽﾍﾞｽﾄ調査費	定性分析吹付け塗装材	2	検体	36,000	72,000	
計					72,000	

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・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 0001
01	ｶﾗｰVP	25A	m	1.05	1	495	519.75		
02	継手		式 T01	0.15	1	495	74.25		
03	接合材等		式 T01	0.1	1	495	49.5		
04	支持金物		式 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		
	エア搬送ファン据付		台	1			11,100		代価表 0002
01	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 － 2.8kW以下	台	1	1	11,195.46	11,195.46		
	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
	自立切替盤(取付)		面	1			44,600		代価表 0003
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		
	自立切替盤内ELB(取付)		個	1			6,650		代価表 0004
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		
	自立運転切替ｽｲｯﾁ(取付)		個	1			1,610		代価表 0005
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		

○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
	ｱｽﾍﾞｽﾄ含有材対応費		式	1			49,600		代価表　0006
01	外部足場支持用工具	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　0007
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		
	廃石綿等		m3	1			18,800		代価表　0008
01	石綿含有産業廃棄物		m3	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
電気設備工事 （大冠高等学校）	1	式	2,775,270	
計			2,775,270	

電気設備工事（大冠高等学校）

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
体育館	1	式	2,775,270	
計			2,775,270	

電気設備工事（大冠高等学校）

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
体育館	電灯ｺﾝｾﾝﾄ設備	1	式	2,180,650	
体育館	制御設備	1	式	594,620	
計				2,775,270	

電気設備工事（大冠高等学校）	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
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 19mm	65	m	1,080	70,200	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	458	m	1,410	645,780	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	13	m	1,870	24,310	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	38	m	2,040	77,520	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	38	m	2,690	102,220	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ﾋﾞﾆﾙ被覆有	8	か所	1,410	11,280	
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	1,780	3,560	
硬質ﾋﾞﾆﾙ電線管 (VE)	隠ぺい・埋込配管 16mm	6	m	710	4,260	
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	466	m	270	125,820	
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	229	m	360	82,440	
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	22	m	440	9,680	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	3.5mm2- 2C 管内	193	m	610	117,730	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	5.5mm2- 3C 管内	53	m	970	51,410	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	8mm2- 2C 管内	159	m	880	139,920	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	8mm2- 3C 管内	121	m	1,130	136,730	

体育館競技場空調設備工事　細目別内訳

電気設備工事（大冠高等学校）	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
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)	ELCB2P　50AF×　2個	1	個	57,700	57,700	
鋼板製 ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(露出形) 塗装共	300×　300×　300	17	個	15,200	258,400	
ｽﾃﾝﾚｽ製 ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ WP形	300×　300×　300 -	2	個	30,600	61,200	
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	
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	
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	
露出ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ (塗装共)	25(E25,22) 2個用	2	個	3,530	7,060	
接地工事		1	式		22,600	別紙 00-0004
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	13	か所	1,770	23,010	
はつり工事		1	式		82,600	別紙 00-0001
計					2,180,650	

電気設備工事（大冠高等学校）	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	35	m	1,080	37,800	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	59	m	1,410	83,190	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	26	m	1,870	48,620	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 16mm	48	m	1,600	76,800	
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(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	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2-　2C 管内	58	m	490	28,420	
鋼板製 ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(露出形) 塗装共	200×　200×　150	14	個	8,000	112,000	
ｽﾃﾝﾚｽ製 ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ WP形	200×　200×　150 -	6	個	13,500	81,000	
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	
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	1,770	3,540	
はつり工事		1	式		12,700	別紙 00-0002
計					594,620	

電気設備工事（大冠高等学校）	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
接地工事		1	式		22,600	別紙 00-0004
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	
接地抵抗測定		1	か所	5,710	5,710	
計					22,670	
はつり工事		1	式		82,600	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	13	か所	6,360	82,680	
計					82,680	

体育館競技場空調設備工事　別紙明細

電気設備工事（大冠高等学校）	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		12,700	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	2	か所	6,360	12,720	
計					12,720	

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
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
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	

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） （槻の木高等学校）	1	式	18,262,120	
計			18,262,120	

機械設備工事（空調設備改修工事）（槻の木高等学校）

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
体育館	1	式	18,262,120	
計			18,262,120	

機械設備工事（空調設備改修工事）（槻の木高等学校）

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	5,480,540	
体育館	ガス設備	1	式	1,759,000	
体育館	建築工事	1	式	645,000	
体育館	直接仮設工事	1	式	1,760,800	
計				18,262,120	

機械設備工事（空調設備改修工事）（槻の木高等学校）　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　電源自立型 暖房能力63.0KW　分岐管共	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	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　電源自立型 暖房能力63.0KW　分岐管共	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	4	台	188,000	752,000	
自立ユニット	降圧ﾄﾗﾝｽ共	2	個	191,000	382,000	
自立ユニット内 ELB		6	個	2,530	15,180	
自動運転切替ｽｲｯﾁ		2	個	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）（槻の木高等学校）　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）（槻の木高等学校）　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	58	m	2,210	128,180	
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	97	m	3,500	339,500	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(　5/8B) ｶﾞｽ管 厚20mm以上	44	m	4,340	190,960	
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	126	m	8,480	1,068,480	
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (VP)	屋内一般　　25A	11	m	2,330	25,630	
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	4	m	2,500	10,000	代価表　0001
排水・塩ﾋﾞｶﾗｰﾊﾟｲﾌﾟ	屋外架空　40A	73	m	2,790	203,670	
配管用防虫網	40A	6	個	6,320	37,920	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2-　2C ﾋﾟｯﾄ・天井	183	m	410	75,030	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2-　2C 管内	16	m	490	7,840	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2-　4C 管内	6	m	650	3,900	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2-　6C 管内	15	m	850	12,750	

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）（槻の木高等学校）　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- 10C 管内	12	m	1,280	15,360	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2- 12C 管内	40	m	1,490	59,600	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2- 15C 管内	12	m	1,860	22,320	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2- 20C 管内	4	m	2,230	8,920	
製作金物		1	式		1,340,000	別紙 00-0004
保温工事		1	式		1,519,000	別紙 00-0005
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事		1	式		10,700	別紙 00-0006
土工事		1	式		18,300	別紙 00-0007
はつり工事		1	式		171,000	別紙 00-0008
ｺﾝｸﾘｰﾄ類処分費		1	式		150	別紙 00-0009
計					5,480,540	

機械設備工事（空調設備改修工事）（槻の木高等学校）　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	8.5	m	4,650	39,525	
配管（白鉄管）	32	4	m	5,690	22,760	
配管（白鉄管）	50	3	m	7,370	22,110	
配管（ＥＬＰ）	50	0.5	m	8,370	4,185	
埋設配管（ＰＥ）	50	4	m	8,460	33,840	
埋設配管（ＰＥ）	75	1.5	m	12,960	19,440	
埋設配管（ＰＥ）Ａ（～０．６未満）	100	14	m	17,500	245,000	
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	50	2	個	7,920	15,840	
継手付強化ガスホース20φ		2	本	7,050	14,100	
ＰＥ切取り取出し100A×100A	100	1	か所	47,800	47,800	
支持工事	32A以下	12.5	m	580	7,250	
ブラケット支持	50	3	か所	5,350	16,050	

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）（槻の木高等学校）　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）	32A以下	12.5	m	630	7,875	
ガス管塗装（同色）	50	3	m	940	2,820	
サービスバルブ（ＰＥ）	100	1	個	146,000	146,000	
絶縁ソケット	50	1	か所	2,100	2,100	
標示物		4	個	800	3,200	
土砂入替（山砂）	1	5.5	m	2,000	11,000	
土砂入替（山砂）	1	14	m	3,920	54,880	
コンクリート舗装掘削（10～20cm）		13.5	m²	5,040	68,040	
コンクリート舗装復旧（10～20cm）		32	m²	9,600	307,200	
コンクリート舗装ｶｯﾀｰ（10～20cm）		40.5	m	2,550	103,275	
アスファルト仮復旧費（10～20cm）		18	m²	6,330	113,940	
諸経費		1	式		130,300	
マイコンメーター取外（タイプＧ）	6	1	個	1,180	1,180	
配管撤去	25	2.5	m	1,740	4,350	
埋設配管撤去	75	14	m	3,970	55,580	

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）（槻の木高等学校）　体育館　　ガス設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
コンクリート舗装 掘削（10～20cm）		7	㎡	5,040	35,280	
コンクリート舗装 復旧（10～20cm）		7	㎡	9,600	67,200	
コンクリート舗装 ｶｯﾀｰ（10～20cm）		29	m	2,550	73,950	
アスファルト仮復 旧費（10～20cm）		7	㎡	6,330	44,310	
諸経費		1	式		28,150	
計					1,759,000	

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）（槻の木高等学校）　体育館　　建築工事

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
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	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事		1	式		218,000	別紙 00-0010
土工事		1	式		60,600	別紙 00-0011
発生材運搬		1	式		11,500	別紙 00-0012
発生材処分		1	式		10,700	別紙 00-0013
計					645,000	

機械設備工事（空調設備改修工事）（槻の木高等学校）　体育館					直接仮設工事	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
養生		1	式		36,000	別紙 00-0014
内部足場		1	式		11,800	別紙 00-0015
外部足場		1	式		1,603,000	別紙 00-0016
仮設材運搬		1	式		110,000	別紙 00-0017
計					1,760,800	

機械設備工事（空調設備改修工事）（槻の木高等学校）　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　0002
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　0003
自立切替盤内ELB（取付）		6	個	6,650	39,900	代価表　0004
自立運転切替ｽｲｯﾁ（取付）		2	個	1,610	3,220	代価表　0005
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）（槻の木高等学校）　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）（槻の木高等学校）　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		1,340,000	別紙 00-0004
SUS製 製作金物	6× 50×50 （等辺山形鋼）	128.9	m	10,400	1,340,560	
計					1,340,560	
保温工事		1	式		1,519,000	別紙 00-0005
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	11.2	m	5,170	57,904	
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	171.9	m	8,360	1,437,084	
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	11.2	m	2,170	24,304	
計					1,519,292	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事		1	式		10,700	別紙 00-0006
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	

機械設備工事　別紙明細

機械設備工事（空調設備改修工事）（槻の木高等学校）　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		18,300	別紙 00-0007
土工事	人力堀方	1.15	m3	9,110	10,476	
土工事	人力埋戻し	1.11	m3	6,940	7,703	
土工事	人力構内敷ならし	0.04	m3	5,370	214	
計					18,393	
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 17.5km以下	0.05	m3	3,280	164	
計					171,644	

機械設備工事（空調設備改修工事）（槻の木高等学校）　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		150	別紙 00-0009
ｺﾝｸﾘｰﾄ類処分費		0.05	m3	3,055	152	
計					152	

機械設備工事　別紙明細

機械設備工事（空調設備改修工事）（槻の木高等学校）　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		218,000	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)	3.11		33,100	102,941	
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)	1.83		7,370	13,487	
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	
ｶｯﾀｰ切断（舗装面）	ｺﾝｸﾘｰﾄ 厚さ100以下 手動式	21.4	m	630	13,482	
ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装とりこわし	機械 集積・積込み共	3.51	m3	8,580	30,115	
計					218,745	
土工事		1	式		60,600	別紙 00-0011
土工事	人力堀方	4.19	m3	9,110	38,170	
土工事	人力構内敷ならし	4.19	m3	5,370	22,500	
計					60,670	

機械設備工事（空調設備改修工事）（槻の木高等学校）　体育館					建築工事	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
発生材運搬		1	式		11,500	別紙 00-0012
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 17.5km以下	3.51	m3	3,280	11,512	
計					11,512	
発生材処分		1	式		10,700	別紙 00-0013
ｺﾝｸﾘｰﾄｶﾞﾗ 処分費		3.51	m3	3,055	10,723	
計					10,723	

機械設備工事　別紙明細

機械設備工事（空調設備改修工事）（槻の木高等学校）　体育館					直接仮設工事	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
養生		1	式		36,000	別紙 00-0014
養生(内部改修)	複合改修	144	㎡	250	36,000	
計					36,000	
内部足場		1	式		11,800	別紙 00-0015
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）（槻の木高等学校）　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		1,603,000	別紙 00-0016
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 －　－	309.1	㎡	1,330	411,103	
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 －　－	9,273	㎡	8	74,184	
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 －　－	309.1	㎡	380	117,458	
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 －　－	55.1	㎡	1,210	66,671	
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 －　－	1,653	㎡	7	11,571	
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 －　－	55.1	㎡	340	18,734	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 －	234	m	240	56,160	
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 －	7,020	m	3	21,060	
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 －	234	m	110	25,740	
防音ｼｰﾄ張り	掛払い手間　－ －	782.3	㎡	660	516,318	
防音ｼｰﾄ張り	供用1日賃料 修理費含む　－ －	23,469	㎡	9	211,221	
防音ｼｰﾄ張り	基本料 修理費含む　－ －	782.3	㎡	94	73,536	
計					1,603,756	

機械設備工事　別紙明細

機械設備工事（空調設備改修工事）（槻の木高等学校）　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		110,000	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)	309.1	㎡	260	80,366	
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅600	55.1	㎡	220	12,122	
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	234	m	58	13,572	
仮設材運搬 (ｼｰﾄ･ﾈｯﾄ類)		782.3	㎡	6	4,693	
計					110,753	

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
交通誘導員		10	人	13,800	138,000	代価表　0006
ｶﾞｰﾄﾞﾌｪﾝｽ	W=1800 H=1800 設置及び撤去手間	55	か所	1,160	63,800	
ｶﾞｰﾄﾞﾌｪﾝｽ	W=1800 H=1800 月額損料	55	か所	680	37,400	
貫通部非破壊(X線)調査費		1	式		366,000	別紙 00-0018
ｱｽﾍﾞｽﾄ調査費		1	式		72,000	別紙 00-0019
計					677,200	

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
貫通部非破壊(X線)調査費		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	
ｱｽﾍﾞｽﾄ調査費		1	式		72,000	別紙 00-0019
ｱｽﾍﾞｽﾄ調査費	定性分析吹付け塗装材	2	検体	36,000	72,000	
計					72,000	

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 0001
01	ｶﾗｰVP	25A	m	1.05	1	495	519.75		
02	継手		式 T01	0.15	1	495	74.25		
03	接合材等		式 T01	0.1	1	495	49.5		
04	支持金物		式 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		
	エア搬送ファン据付		台	1			11,100		代価表 0002
01	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 － 2.8kW以下	台	1	1	11,195.46	11,195.46		
	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
	自立切替盤(取付)		面	1			44,600		代価表 0003
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		
	自立切替盤内ELB(取付)		個	1			6,650		代価表 0004
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		
	自立運転切替ｽｲｯﾁ(取付)		個	1			1,610		代価表 0005
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		

○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
	交通誘導員		人	1			13,800		代価表　0006
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

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 （槻の木高等学校）	1	式	2,548,740	
計			2,548,740	

電気設備工事（槻の木高等学校）

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
体育館	1	式	2,548,740	
計			2,548,740	

電気設備工事（槻の木高等学校）

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
体育館	電灯ｺﾝｾﾝﾄ設備	1	式	1,867,390	
体育館	制御設備	1	式	681,350	
計				2,548,740	

電気設備工事（槻の木高等学校）	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
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 19mm	65	m	1,080	70,200	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	274	m	1,410	386,340	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	61	m	1,870	114,070	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	51	m	2,040	104,040	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	51	m	2,690	137,190	
金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ﾋﾞﾆﾙ被覆有	8	か所	1,410	11,280	
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)	隠ぺい・埋込配管 16mm	6	m	710	4,260	
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	394	m	270	106,380	
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	153	m	360	55,080	
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	119	m	440	52,360	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	3.5mm2- 2C 管内	112	m	610	68,320	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	5.5mm2- 2C 管内	112	m	770	86,240	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	5.5mm2- 3C 管内	70	m	970	67,900	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	8mm2- 2C 管内	70	m	880	61,600	

体育館競技場空調設備工事　細目別内訳

電気設備工事（槻の木高等学校）	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
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	8mm2- 3C 管内	6	m	1,130	6,780	
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)	ELCB2P　50AF× 2個	1	個	57,700	57,700	
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 -	3	個	30,600	91,800	
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	
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	
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	
露出ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ (塗装共)	25(E25,22) 2個用	2	個	3,530	7,060	
接地工事		1	式		22,600	別紙 00-0004
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		31,800	別紙 00-0001
計					1,867,390	

電気設備工事（槻の木高等学校）　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	45	m	1,080	48,600	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	59	m	1,410	83,190	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	35	m	1,870	65,450	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 16mm	55	m	1,600	88,000	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	29	m	2,690	78,010	
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	2	m	1,810	3,620	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2-　2C 管内	75	m	490	36,750	
鋼板製 ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(露出形) 塗装共	200×　200×　150	14	個	8,000	112,000	
ｽﾃﾝﾚｽ製 ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ WP形	200×　200×　150 -	8	個	13,500	108,000	
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	
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	1,770	3,540	
はつり工事		1	式		12,700	別紙 00-0002
計					681,350	

電気設備工事（槻の木高等学校）	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
接地工事		1	式		22,600	別紙 00-0004
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	
接地抵抗測定		1	か所	5,710	5,710	
計					22,670	
はつり工事		1	式		31,800	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	5	か所	6,360	31,800	
計					31,800	

体育館競技場空調設備工事　別紙明細

電気設備工事（槻の木高等学校）	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		12,700	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	2	か所	6,360	12,720	
計					12,720	

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
非破壊検査		1	式		162,000	別紙 00-0003
計					162,000	

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
非破壊検査		1	式		162,000	別紙 00-0003
貫通部非破壊（ﾚｰﾀﾞｰ）調査費	基本料金　1-10箇所まで	1		80,000	80,000	
貫通部非破壊（ﾚｰﾀﾞｰ）調査費	材料費　1-10箇所まで	7		1,200	8,400	
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	1		62,400	62,400	
貫通部非破壊（ﾚｰﾀﾞｰ）調査費	諸経費　1-10箇所まで	1		12,000	12,000	
計					162,800	