工 事 名 称 ： 大阪府立八尾高等学校外１校体育館競技場空調設備工事

工 事 場 所 ： 八尾市高町 外１箇所

工 期 ： 工事契約締結日 から 令和２年３月13日 まで

総工事費： 63,995,800 円

工事価格： 58,178,000 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

大阪府立八尾高等学校外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					
八尾高校	一式		20,234,590		
八尾北高校	一式		23,820,070		
小計				44,054,660	
共通仮設費					
八尾高校	一式		1,231,688		
八尾北高校	一式		1,398,885		
小計				2,630,573	
現場管理費					
八尾高校	一式		2,377,894		
八尾北高校	一式		2,440,354		
小計				4,818,248	
一般管理費等	一式			6,674,519	
経費計				14,123,340	32.1%
工事価格	一式			58,178,000	
消費税等相当額	一式			5,817,800	工事価格×10%
総工事費	一式			63,995,800	

内訳

名　　称	摘　要	数　量		八尾高校	八尾北高校	
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算)	19,517,830	20,487,700	
	瓦斯設備工事	一式	(B手入力)	703,000	3,332,000	
	処分費等	一式	(F手入力)	13,760	370	
小計			(A手入力)	20,234,590	23,820,070	
共通仮設費		一式	(I計算)	425,488	440,485	
共通仮設費積上げ分		一式	(G手入力)	806,200	958,400	
小計				1,231,688	1,398,885	
現場管理費		一式	(J計算)	2,377,894	2,440,354	
小計				2,377,894	2,440,354	
一般管理費を除く小計				23,844,172	27,659,309	
一般管理費等(補正分除く)		12.92%	(A+I+G+J-E-J5) 51,503,481	6,654,249	(A+I+G+J-E-J5)	(A+I+G+J) 51,503,481
	(補正分)	0.04%	51,503,481	20,601		
			(小計)	6,674,850		
		数値処理		-331	数値処理前 工事価格→	58,178,331
小計		数値処理後小計		6,674,519		

		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) 19,517,830	425,488	補正前の率 2.180%	(A) 19,517,830
						率算出用の工期 3.4
			(小計)I	425,488		
現場管理費	一般工事(J1)	11.46%	(H+I1+G) 20,749,518	2,377,894	補正前の率 11.460%	(A+I+G) 20,749,518
			(小計)J	2,377,894		

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)	2.15%	(H) 20,487,700	440,485	補正前の率 2.150%	(A) 20,487,700
						率算出用の工期 3.4
			(小計)I	440,485		
現場管理費	一般工事(J1)	11.15%	(H+I1+G) 21,886,585	2,440,354	補正前の率 11.150%	(A+I+G) 21,886,585
			(小計)J	2,440,354		

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 <体育館競技場空調設備工事> <八尾高等学校>	1	式	16,947,800	
計			16,947,800	

機械設備工事<体育館競技場空調設備工事>＜八尾高等学校＞

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
体育館	1	式	16,947,800	
計			16,947,800	

機械設備工事<体育館競技場空調設備工事>(八尾高等学校)

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	10,341,780	
体育館	配管設備	1	式	3,894,420	
体育館	ガス設備	1	式	703,000	
体育館	建築工事	1	式	563,500	
体育館	直接仮設工事	1	式	1,445,100	
計				16,947,800	

機械設備工事<体育館競技場空調設備工事><八尾高等学校> 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 暖房能力63.0KW　電源自立型	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	205,000	820,000	
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	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	205,000	820,000	
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	
室内機用取付架台		1	式		1,051,000	別紙 00-0001
エア搬送ファン用 取付架台		1	式		780,000	別紙 00-0002
据付費		1	式		792,000	別紙 00-0003

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><八尾高等学校> 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 00-0004
計					10,341,780	

機械設備工事<体育館競技場空調設備工事><八尾高等学校> 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	47	m	2,210	103,870	
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径(　1/2B) 液管 厚10mm以上	17	m	2,770	47,090	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(　5/8B) 液管 厚10mm以上	109	m	3,500	381,500	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(　5/8B) ｶﾞｽ管 厚20mm以上	35	m	4,340	151,900	
冷媒用 断熱材被覆銅管	22.22外径(　7/8B) ｶﾞｽ管 厚20mm以上	12	m	5,890	70,680	
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	8	m	2,330	18,640	
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (VP)	屋内一般　　40A	69	m	3,190	220,110	
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (VP)	地中配管　　40A	8	m	2,130	17,040	
排水・塩ﾋﾞｶﾗｰﾊﾟｲﾌﾟ	屋外架空　40A	8	m	2,790	22,320	
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	173	m	410	70,930	
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<体育館競技場空調設備工事><八尾高等学校> 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	46	m	1,040	47,840	
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	53	m	1,490	78,970	
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	16	m	2,230	35,680	
製作金物		1	式		49,900	別紙 00-0005
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事		1	式		13,200	別紙 00-0006
土工事		1	式		20,100	別紙 00-0007
保温工事		1	式		1,361,000	別紙 00-0008
はつり工事		1	式		40,300	別紙 00-0009
ｺﾝｸﾘｰﾄ類処分費		1	式		60	別紙 00-0010
計					3,894,420	

機械設備工事<体育館競技場空調設備工事><八尾高等学校> 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	
マイコンメーター取付（タイプG）	40	1	個	6,920	6,920	
配管（白鉄管）	32	5.5	m	5,690	31,295	
配管（白鉄管）	50	13.5	m	7,370	99,495	
配管（白鉄管）	80	0.5	m	10,930	5,465	
配管（白鉄管）	100	0.5	m	13,010	6,505	
配管（ＥＬＰ）	50	1	m	8,370	8,370	
埋設配管（ＰＥ）	50	1	m	8,460	8,460	
埋設配管（ＰＥ）	75	7.5	m	12,960	97,200	
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	50	2	個	7,920	15,840	
継手付強化ガスホース20φ		2	本	7,050	14,100	
内管取出（ネジ・地中）	80	1	か所	11,700	11,700	
支持工事	32	5.5	m	580	3,190	

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><八尾高等学校> 体育館　ガス設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ブラケット支持	80A以下	14	か所	5,350	74,900	
ブラケット支持	100	1	か所	7,560	7,560	
ガス管塗装（同色）	32	5.5	m	630	3,465	
ガス管塗装（同色）	50	13.5	m	940	12,690	
ガス管塗装（同色）	80	0.5	m	1,330	665	
ガス管塗装（同色）	100	0.5	m	1,680	840	
絶縁ソケット	50	1	か所	2,100	2,100	
標示物		4	個	800	3,200	
内管深堀（０．６ー１ｍ）		8.5	m	1,070	9,095	
土砂入替（山砂）	2	8.5	m	2,000	17,000	
諸経費		1	式		43,475	
マイコンメーター取外（タイプG）	30	1	個	3,150	3,150	
マイコンメーター取外（タイプG）	10	1	個	2,180	2,180	
配管撤去	32	14.5	m	2,080	30,160	
配管撤去	80	0.5	m	4,210	2,105	

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><八尾高等学校> 体育館　　ガス設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
配管撤去	100	0.5	m	4,770	2,385	
埋設配管撤去	32	1	m	2,250	2,250	
埋設配管撤去	40	7.5	m	2,420	18,150	
コンクリート舗装掘削（10～20cm）		4	㎡	5,040	20,160	
コンクリート舗装復旧（10～20cm）		4	㎡	9,600	38,400	
コンクリート舗装ｶｯﾀｰ（10～20cm）		18	m	2,550	45,900	
アスファルト仮復旧費（10～20cm）		4	㎡	6,330	25,320	
諸経費		1	式		18,840	
計					703,000	

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><八尾高等学校> 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	6	m	13,000	78,000	
ﾌｪﾝｽ潜戸	H=1800 両面型用 片開き W=1000	4	か所	50,300	201,200	
土工事		1	式		48,500	別紙 00-0011
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装工事		1	式		15,600	別紙 00-0012
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事		1	式		158,000	別紙 00-0013
ｺﾝｸﾘｰﾄ類解体工事		1	式		48,500	別紙 00-0014
ｺﾝｸﾘｰﾄ類処分費		1	式		13,700	別紙 00-0015
計					563,500	

機械設備工事<体育館競技場空調設備工事><八尾高等学校> 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		1,306,000	別紙 00-0016
仮設材運搬		1	式		91,300	別紙 00-0017
内部足場		1	式		11,800	別紙 00-0018
養生		1	式		36,000	別紙 00-0019
計					1,445,100	

機械設備工事<体育館競技場空調設備工事><八尾高等学校> 体育館					機器設備	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
室内機用取付架台		1	式		1,051,000	別紙 00-0001
鋼製 製作金物	OP塗装 6× 50×50 (等辺山形鋼)	112	m	5,360	600,320	
鋼製 製作金物	OP塗装 6× 50 (平鋼)	102	m	4,420	450,840	
計					1,051,160	
エア搬送ファン用取付架台		1	式		780,000	別紙 00-0002
鋼製 製作金物	OP塗装 6× 50×50 (等辺山形鋼)	72	m	5,360	385,920	
鋼製 製作金物	OP塗装 6× 50 (平鋼)	70	m	4,420	309,400	
整流板	ＳＵＳ製 1.5ｔ	20	㎡	4,280	85,600	
計					780,920	

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><八尾高等学校> 体育館					機器設備	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
据付費		1	式		792,000	別紙 00-0003
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
自立切替盤内 ELB (取付)		6	個	6,650	39,900	代価表 0005
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	
搬入費		1	式		160,000	別紙 00-0004
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<体育館競技場空調設備工事><八尾高等学校> 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		49,900	別紙 00-0005
SUS製 製作金物	6× 50×50 (等辺山形鋼)	4.8	m	10,400	49,920	
計					49,920	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事		1	式		13,200	別紙 00-0006
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	型枠 一般用 (㎡)	1.12		8,540	9,564	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	ｺﾝｸﾘｰﾄ 生ｺﾝ人力打設 (m3)	0.1		33,100	3,310	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	砂利地業 切込み砂利 (m3)	0.05		7,370	368	
計					13,242	
土工事		1	式		20,100	別紙 00-0007
土工事	人力堀方	1.26	m3	9,110	11,478	
土工事	人力構内敷ならし	0.05	m3	5,370	268	
土工事	人力埋戻し	1.21	m3	6,940	8,397	
計					20,143	

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><八尾高等学校> 体育館					配管設備	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
保温工事		1	式		1,361,000	別紙 00-0008
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 100A 厚20mm	47	m	4,320	203,040	
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	24.6	m	5,170	127,182	
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	101.3	m	8,360	846,868	
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	m	2,170	17,360	
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 40A 厚20mm	68.7	m	2,430	166,941	
計					1,361,391	
はつり工事		1	式		40,300	別紙 00-0009
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 75mm	2	か所	7,420	14,840	
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	3	か所	8,480	25,440	
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	0.02	m3	2,190	43	
計					40,323	

機械設備工事<体育館競技場空調設備工事><八尾高等学校> 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		60	別紙 00-0010
ｺﾝｸﾘｰﾄ類処分費	ｺﾝｸﾘｰﾄ	0.02	m3	3,055	61	
計					61	

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><八尾高等学校> 体育館					建築工事	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
土工事		1	式		48,500	別紙 00-0011
土工事	人力堀方	3.35	m3	9,110	30,518	
土工事	人力構内敷ならし	3.35	m3	5,370	17,989	
計					48,507	
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装工事		1	式		15,600	別紙 00-0012
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装(A-C) 歩道 標準図3-3	特に狭い場所　人力	2.97	m²	5,260	15,622	
計					15,622	

機械設備工事<体育館競技場空調設備工事><八尾高等学校> 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		158,000	別紙 00-0013
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	
ｺﾝｸﾘｰﾄ類解体工事		1	式		48,500	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	7.15	m	630	4,504	
ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装とりこわし	機械 集積・積込み共	0.76	m3	8,580	6,520	
ｶｯﾀｰ切断（舗装面）	ｱｽﾌｧﾙﾄ 厚さ100以下 手動式	12.25	m	410	5,022	
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装とりこわし	機械 集積・積込み共	3.74	m3	6,060	22,664	
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	4.5	m3	2,190	9,855	
計					48,565	

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><八尾高等学校> 体育館					建築工事	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ｺﾝｸﾘｰﾄ類処分費		1	式		13,700	別紙 00-0015
ｺﾝｸﾘｰﾄ類処分費	ｺﾝｸﾘｰﾄ	0.76	m3	3,055	2,321	
ｺﾝｸﾘｰﾄ類処分費	ｱｽﾌｧﾙﾄ	3.74	m3	3,055	11,425	
計					13,746	

機械設備工事<体育館競技場空調設備工事><八尾高等学校> 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		1,306,000	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 －　－	299.9	㎡	1,330	398,867	
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 －　－	8,997	㎡	8	71,976	
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 －　－	299.9	㎡	380	113,962	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 －	165.6	m	240	39,744	
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 －	4,968	m	3	14,904	
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 －	165.6	m	110	18,216	
防音ｼｰﾄ張り	掛払い手間　－ －	633.4	㎡	660	418,044	
防音ｼｰﾄ張り	供用1日賃料 修理費含む　－ －	19,002	㎡	9	171,018	
防音ｼｰﾄ張り	基本料 修理費含む　－ －	633.4	㎡	94	59,539	
計					1,306,270	

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><八尾高等学校> 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		91,300	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)	299.9	㎡	260	77,974	
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	165.6	m	58	9,604	
仮設材運搬 (ｼｰﾄ･ﾈｯﾄ類)		633.4	㎡	6	3,800	
計					91,378	
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	
養生		1	式		36,000	別紙 00-0019
養生(内部改修)	複合改修	144	㎡	250	36,000	
計					36,000	

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
貫通部非破壊検査		1	式		202,000	別紙 00-0020
交通誘導員		10	人	13,800	138,000	代価表　0004
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	
アスベスト調査費		1	式		36,000	別紙 00-0021
計					477,200	

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
貫通部非破壊検査		1	式		202,000	別紙 00-0020
貫通部非破壊(X線)調査費	基本料金　(一式) 1- 10箇所まで	1		112,000	112,000	
貫通部非破壊(X線)調査費	材料費　(枚) 1- 10箇所まで	5		3,120	15,600	
貫通部非破壊(X線)調査費	報告書作成費　(一式) 1- 10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) 1- 10箇所まで	1		12,000	12,000	
計					202,000	
アスベスト調査費		1	式		36,000	別紙 00-0021
アスベスト調査費	定性分析吹付け塗装材	1	検体	36,000	36,000	
計					36,000	

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
	交通誘導員		人	1			13,800		代価表 0004
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		
	自立切替盤内ELB（取付）		個	1			6,650		代価表 0005
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		

○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 （八尾高等学校）	1	式	3,286,790	
計			3,286,790	

電気設備工事（八尾高等学校）

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
体育館	1	式	3,286,790	
計			3,286,790	

電気設備工事（八尾高等学校）

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	2,424,130	
体育館	制御設備	1	式	862,660	
計				3,286,790	

電気設備工事（八尾高等学校）	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	73	m	1,080	78,840	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	387	m	1,410	545,670	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 31mm	8	m	1,870	14,960	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 22mm	73	m	2,040	148,920	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 28mm	73	m	2,690	196,370	
硬質ﾋﾞﾆﾙ電線管(VE)	露出配管　16mm	4	m	870	3,480	
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	
1種金属線ぴ(MM1)	B型(40.4mm)	2	m	3,000	6,000	
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	523	m	270	141,210	
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	207	m	360	74,520	
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	3	m	440	1,320	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	3.5mm2- 2C 管内	217	m	610	132,370	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	5.5mm2- 3C 管内	92	m	970	89,240	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	8mm2- 2C 管内	213	m	880	187,440	

体育館競技場空調設備工事　細目別内訳

電気設備工事（八尾高等学校）	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	3	m	1,130	3,390	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	14mm2- 3C 管内	8	m	1,520	12,160	
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	24	個	15,200	364,800	
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	
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ用接地端子(ET)		14	個	750	10,500	
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	
1種金属線ぴ(MM1)付属品	B型(40.4mm) 2個用ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ	2	個	3,240	6,480	
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	12	か所	1,770	21,240	
はつり工事		1	式		82,600	別紙 00-0001

電気設備工事（八尾高等学校）	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
計					2,424,130	

体育館競技場空調設備工事　細目別内訳

電気設備工事（八尾高等学校）	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	41	m	1,080	44,280	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	55	m	1,410	77,550	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	50	m	1,870	93,500	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 16mm	82	m	1,600	131,200	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	2	m	2,040	4,080	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	40	m	2,690	107,600	
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	98	m	490	48,020	
鋼板製 ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(露出形) 塗装共	200×　200×　150	23	個	8,000	184,000	
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		25,400	別紙 00-0002

電気設備工事（八尾高等学校）	体育館			制御設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
計					862,660	

体育館競技場空調設備工事　別紙明細

電気設備工事（八尾高等学校）	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
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（八尾高等学校）	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		25,400	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	4	か所	6,360	25,440	
計					25,440	

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
非破壊検査		1	式		329,000	別紙 00-0003
計					329,000	

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
非破壊検査		1	式		329,000	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	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	17		1,200	20,400	
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	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					329,200	

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 <体育館競技場空調設備工事> <八尾北高等学校>	1	式	20,553,200	
計			20,553,200	

機械設備工事<体育館競技場空調設備工事>＜八尾北高等学校＞

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
体育館	1	式	20,553,200	
計			20,553,200	

機械設備工事<体育館競技場空調設備工事>＜八尾北高等学校＞

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	5,525,520	
体育館	ガス設備	1	式	3,332,000	
体育館	建築工事	1	式	424,100	
体育館	直接仮設工事	1	式	2,654,800	
計				20,553,200	

機械設備工事<体育館競技場空調設備工事>(八尾北高等学校) 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 暖房能力63.0KW　電源自立型	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 暖房能力63.0KW　電源自立型	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<体育館競技場空調設備工事>(八尾北高等学校) 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<体育館競技場空調設備工事><八尾北高等学校> 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	62	m	2,210	137,020	
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径(　1/2B) 液管 厚10mm以上	25	m	2,770	69,250	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(　5/8B) 液管 厚10mm以上	102	m	3,500	357,000	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(　5/8B) ｶﾞｽ管 厚20mm以上	47	m	4,340	203,980	
冷媒用 断熱材被覆銅管	22.22外径(　7/8B) ｶﾞｽ管 厚20mm以上	15	m	5,890	88,350	
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	127	m	8,480	1,076,960	
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (VP)	屋内一般　　25A	10	m	2,330	23,300	
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (VP)	地中配管　　40A	4	m	2,130	8,520	
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	97	m	2,790	270,630	
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	188	m	410	77,080	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2-　2C 管内	27	m	490	13,230	
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	31	m	850	26,350	

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><八尾北高等学校> 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- 12C 管内	57	m	1,490	84,930	
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2- 20C 管内	4	m	2,230	8,920	
製作金物		1	式		1,288,000	別紙 00-0004
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事		1	式		9,780	別紙 00-0005
土工事		1	式		10,300	別紙 00-0006
保温工事		1	式		1,484,000	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　0006
産業廃棄物積込・ 運搬費		1	式		110	別紙 00-0009
廃棄物処分費		1	式		370	別紙 00-0010
計					5,525,520	

機械設備工事<体育館競技場空調設備工事>(八尾北高等学校) 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	1.5	m	4,650	6,975	
配管（白鉄管）	80	85	m	10,930	929,050	
配管（ＥＬＰ）	25	2	m	5,150	10,300	
配管（ＥＬＰ）	80	4	m	12,200	48,800	
埋設配管（ＰＥ）	25	3.5	m	6,220	21,770	
埋設配管（ＰＥ）	75	47	m	12,960	609,120	
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	本	27,500	27,500	
支持工事	25	3.5	m	580	2,030	
ブラケット支持	80	37	か所	5,350	197,950	
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<体育館競技場空調設備工事>(八尾北高等学校) 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	85	m	1,330	113,050	
絶縁ソケット	25	2	か所	940	1,880	
絶縁ソケット	80	4	か所	4,900	19,600	
標示石		1	個	1,600	1,600	
標示物		5	個	800	4,000	
内管深堀（0.6-1m）		50.5	m	1,070	54,035	
土砂入替（山砂）	2	50.5	m	2,000	101,000	
コンクリート舗装掘削（10～20cm）		20.5	m²	5,040	103,320	
コンクリート舗装復旧（10～20cm）		20.5	m²	9,600	196,800	
コンクリート舗装ｶｯﾀｰ（10～20cm）		86	m	2,550	219,300	
アスファルト仮復旧費（10～20cm）		20.5	m²	6,330	129,765	
高所配管加算	80	74.5	m²	2,186	162,857	
諸経費		1	式		300,283	
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	6	m	1,740	10,440	

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>＜八尾北高等学校＞ 体育館　　ガス設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
諸経費		1	式		380	
計					3,332,000	

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>＜八尾北高等学校＞ 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	3.7	m	13,000	48,100	
ﾌｪﾝｽ潜戸	H=1800 両面型用 片開き W=1000	4	か所	50,300	201,200	
土工事		1	式		41,800	別紙 00-0011
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事		1	式		133,000	別紙 00-0012
計					424,100	

機械設備工事<体育館競技場空調設備工事>(八尾北高等学校) 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		2,459,000	別紙 00-0013
仮設材運搬		1	式		172,000	別紙 00-0014
内部足場		1	式		11,800	別紙 00-0015
養生		1	式		12,000	別紙 00-0016
計					2,654,800	

機械設備工事<体育館競技場空調設備工事><八尾北高等学校> 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<体育館競技場空調設備工事><八尾北高等学校> 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<体育館競技場空調設備工事><八尾北高等学校> 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		1,288,000	別紙 00-0004
SUS製 製作金物	6× 50×50 (等辺山形鋼)	123.9	m	10,400	1,288,560	
計					1,288,560	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事		1	式		9,780	別紙 00-0005
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	型枠 一般用 (㎡)	0.84		8,540	7,173	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	ｺﾝｸﾘｰﾄ 生ｺﾝ人力打設 (m3)	0.07		33,100	2,317	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	砂利地業 切込み砂利 (m3)	0.04		7,370	294	
計					9,784	
土工事		1	式		10,300	別紙 00-0006
土工事	人力堀方	0.65	m3	9,110	5,921	
土工事	人力構内敷ならし	0.04	m3	5,370	214	
土工事	人力埋戻し	0.61	m3	6,940	4,233	
計					10,368	

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><八尾北高等学校> 体育館					配管設備	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
保温工事		1	式		1,484,000	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 100A 厚20mm	10.4	m	4,320	44,928	
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 100A 厚20mm	49.5	m	7,220	357,390	
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	126.8	m	8,360	1,060,048	
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	10.4	m	2,170	22,568	
計					1,484,934	
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	
計					171,480	

機械設備工事<体育館競技場空調設備工事><八尾北高等学校> 体育館					配管設備	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
産業廃棄物積込・運搬費		1	式		110	別紙 00-0009
産業廃棄物積込・運搬費		0.02	m3	5,940	118	
計					118	
廃棄物処分費		1	式		370	別紙 00-0010
廃石綿等		0.02	㎥	18,800	376	代価表　0007
計					376	

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><八尾北高等学校> 体育館					建築工事	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
土工事		1	式		41,800	別紙 00-0011
土工事	人力堀方	2.89	m3	9,110	26,327	
土工事	人力構内敷ならし	2.89	m3	5,370	15,519	
計					41,846	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事		1	式		133,000	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)	2.22		33,100	73,482	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	捨てｺﾝｸﾘｰﾄ (m3)	0.29		32,700	9,483	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	砂利地業 切込み砂利 (m3)	1.42		7,370	10,465	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	型枠 一般用 (㎡)	3.96		8,540	33,818	
ｺﾝｸﾘｰﾄ工事	鉄筋 D10･13 (Kg)	29.12		220	6,406	
計					133,654	

機械設備工事<体育館競技場空調設備工事>(八尾北高等学校) 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		2,459,000	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 －　－	564.84	㎡	1,330	751,237	
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 －　－	16,945.2	㎡	8	135,561	
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 －　－	564.84	㎡	380	214,639	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 －	320.4	m	240	76,896	
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 －	9,612	m	3	28,836	
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 －	320.4	m	110	35,244	
防音ｼｰﾄ張り	掛払い手間　－ －	1,188.72	㎡	660	784,555	
防音ｼｰﾄ張り	供用1日賃料 修理費含む　－ －	35,661.6	㎡	9	320,954	
防音ｼｰﾄ張り	基本料 修理費含む　－ －	1,188.72	㎡	94	111,739	
計					2,459,661	

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>(八尾北高等学校) 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		172,000	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)	564.84	㎡	260	146,858	
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	320.4	m	58	18,583	
仮設材運搬 (ｼｰﾄ･ﾈｯﾄ類)		1,188.72	㎡	6	7,132	
計					172,573	
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	
養生		1	式		12,000	別紙 00-0016
養生(内部改修)	複合改修	48	㎡	250	12,000	
計					12,000	

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
貫通部非破壊検査		1	式		366,000	別紙 00-0017
交通誘導員		10	人	13,800	138,000	代価表　0008
ｶﾞｰﾄﾞﾌｪﾝｽ	W=1800 H=1800 設置及び撤去手間	85	か所	1,160	98,600	
ｶﾞｰﾄﾞﾌｪﾝｽ	W=1800 H=1800 月額損料	85	か所	680	57,800	
アスベスト調査費		1	式		36,000	別紙 00-0018
計					696,400	

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 00-0017
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	
アスベスト調査費		1	式		36,000	別紙 00-0018
アスベスト調査費	定性分析吹付け塗装材	1	検体	36,000	36,000	
計					36,000	

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	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
	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
	ｱｽﾍﾞｽﾄ対策工事費		式	1			49,600		代価表 0006
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		
	廃石綿等		m³	1			18,800		代価表 0007
01	石綿含有産業廃棄物		m³	1	1	18,800	18,800		
	計						18,800		
	交通誘導員		人	1			13,800		代価表 0008
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

直　接　工　事　費　種目別内訳

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
電気設備工事（八尾北高等学校）	1	式	3,266,870	
計			3,266,870	

電気設備工事（八尾北高等学校）

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
電灯設備	1	式	2,355,090	
制御設備	1	式	911,780	
計			3,266,870	

電気設備工事（八尾北高等学校）

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
電灯設備	電灯ｺﾝｾﾝﾄ設備	1	式	2,355,090	
計				2,355,090	
制御設備		1	式	911,780	
計				911,780	

直　接　工　事　費　細目別内訳

電気設備工事（八尾北高等学校）　電灯設備　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	304	m	1,410	428,640	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	1	m	1,870	1,870	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 19mm	30	m	1,080	32,400	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	117	m	2,040	238,680	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	117	m	2,690	314,730	
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	
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	
1種金属線ぴ(MM1)	B型(40.4mm)	2	m	3,000	6,000	
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	302	m	270	81,540	
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	239	m	360	86,040	
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	63	m	440	27,720	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	3.5mm2- 2C 管内	195	m	610	118,950	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	5.5mm2- 3C 管内	118	m	970	114,460	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	8mm2- 2C 管内	225	m	880	198,000	

直　接　工　事　費　細目別内訳

電気設備工事（八尾北高等学校）　電灯設備　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	2	m	1,130	2,260	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	14mm2- 3C 管内	1	m	1,520	1,520	
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	13	個	15,200	197,600	
ｽﾃﾝﾚｽ製 ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ WP形	300×　300×　300 -	7	個	30,600	214,200	
ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ (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 - 125V	2	個	2,470	4,940	
1種金属線ぴ(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	
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	8	か所	1,770	14,160	
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	
はつり工事		1	式		50,800	別紙 00-0001
配線用遮断器	MCCB 3P 50AF/30AT	2	個	19,500	39,000	代価表　0001
撤去工事		1	式		3,880	別紙 00-0004

直　接　工　事　費　細目別内訳

電気設備工事（八尾北高等学校）　電灯設備　電灯ｺﾝｾﾝﾄ設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
計					2,355,090	

直　接　工　事　費　細目別内訳

電気設備工事（八尾北高等学校）　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	47	m	1,080	50,760	
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	3	m	1,870	5,610	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 16mm	115	m	1,600	184,000	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	9	m	2,040	18,360	
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	53	m	2,690	142,570	
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	116	m	490	56,840	
鋼板製 ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ(露出形) 塗装共	200× 200× 150	24	個	8,000	192,000	
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	
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 00-0003

電気設備工事（八尾北高等学校）　制御設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
計					911,780	

直　接　工　事　費　別紙明細

電気設備工事（八尾北高等学校）　電灯設備　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		50,800	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	8	か所	6,360	50,880	
計					50,880	
撤去工事		1	式		3,880	別紙 00-0004
配線用遮断器撤去	MCCB 2P 50AF/20AT	2	個	1,940	3,880	代価表　0002
計					3,880	

直　接　工　事　費　別紙明細

電気設備工事（八尾北高等学校）　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		31,800	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	5	か所	6,360	31,800	
計					31,800	

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
非破壊検査		1	式		262,000	別紙 00-0002
計					262,000	

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
非破壊検査		1	式		262,000	別紙 00-0002
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	13		1,200	15,600	
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					262,000	

その他

NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	配線用遮断器	MCCB 3P 50AF/30AT	個	1			19,500		代価表 0001
01	配線用遮断器	MCCB 3P 50AF/30AT	個	1	1	5,280	5,280		
02	電工		人	0.558	1	20,500	11,439	○	
	その他		式	1	0.25	11,439	2,859.75		
	計						19,578.75		
	配線用遮断器撤去	MCCB 2P 50AF/20AT	個	1			1,940		代価表 0002
01	電工		人	0.38	0.2	20,500	1,558	○	
	その他		式	1	0.25	1,558	389.5		
	計						1,947.5		

○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