

工 事 名 称 : 大阪府立八尾翠翔高等学校消防設備改修工事

工 事 場 所 : 八尾市神宮寺三丁目

工 期 : 工事契約締結日 から 令和2年10月30日 まで

総工事費 : 36,524,400 円

工事価格 : 33,204,000 円

工 事 概 要 : 消防備改修工事一式 (自動火災報知設備等改修工事)

公 告 日 : 令和2年4月10日

開 札 日 : 令和2年5月7日

大阪府立八尾翠翔高等学校消防設備改修工事

電気

一般建築改修一般工事 1ヶ所

名 称	数 量		金額(円)	計 (円)	備考
直接工事費					
	一式		20,239,330		
小計				20,239,330	
共通仮設費					
	一式		4,991,329		
小計				4,991,329	
現場管理費					
	一式		3,837,583		
小計				3,837,583	
一般管理費等	一式			4,135,758	
経費計				12,964,670	64.1%
工事価格	一式			33,204,000	
消費税等相当額	一式			3,320,400	工事価格×10%
総工事費	一式			36,524,400	

内訳

名 称	摘 要	数 量				
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算)	20,239,330		
小計			(A手入力)	20,239,330		
共通仮設費		一式	(I計算)	560,629		
共通仮設費積上げ分		一式	(G手入力)	4,430,700		
小計				4,991,329		
現場管理費		一式	(J計算)	3,837,583		
小計				3,837,583		
一般管理費を除く小計				29,068,242		
一般管理費等(補正分除く)		14.19%	(A+I+G+J-E-J5)	29,068,242	4,124,783	(A+I+G+J) 29,068,242
	(補正分)	0.04%		29,068,242	11,627	
			(小計)	4,136,410		
		数値処理		-652	数値処理前 工事価格→	33,204,652
小計		数値処理後小計		4,135,758		

電気設備工事 中科目別内訳

大阪府立八尾翠翔高等学校					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
普通教室棟(1棟)	電灯設備	1	式	1,732,020	
普通教室棟(1棟)	拡声設備	1	式	3,793,230	
普通教室棟(1棟)	自動火災報知設備	1	式	2,997,380	
普通教室棟(1棟)	自動閉鎖設備	1	式	877,530	
計				9,400,160	
普通教室棟(12-1棟)	電灯設備	1	式	195,290	
普通教室棟(12-1棟)	拡声設備	1	式	375,610	
普通教室棟(12-1棟)	自動火災報知設備	1	式	102,680	
計				673,580	
普通教室棟(12-2棟)	電灯設備	1	式	1,426,580	
普通教室棟(12-2棟)	拡声設備	1	式	200,080	
普通教室棟(12-2棟)	自動火災報知設備	1	式	520,040	
普通教室棟(12-2棟)	自動閉鎖設備	1	式	334,600	
計				2,481,300	
特別教室棟(2棟)	電灯設備	1	式	1,581,810	

電気設備工事 中科目別内訳

大阪府立八尾翠翔高等学校					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
特別教室棟(2棟)	拡声設備	1	式	200,080	
特別教室棟(2棟)	自動火災報知設備	1	式	381,490	
特別教室棟(2棟)	自動閉鎖設備	1	式	419,100	
計				2,582,480	
特別教室棟(13棟)	電灯設備	1	式	1,549,210	
特別教室棟(13棟)	拡声設備	1	式	400,160	
特別教室棟(13棟)	自動火災報知設備	1	式	797,340	
特別教室棟(13棟)	自動閉鎖設備	1	式	297,000	
計				3,043,710	
渡り廊下(3棟)	電灯設備	1	式	29,870	
渡り廊下(3棟)	拡声設備	1	式	37,480	
渡り廊下(3棟)	自動閉鎖設備	1	式	25,940	
計				93,290	
渡り廊下(10棟)	拡声設備	1	式	37,480	
渡り廊下(10棟)	自動閉鎖設備	1	式	25,940	

電気設備工事 細目別内訳

大阪府立八尾翠翔高等学校		普通教室棟(1棟)		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-IE)	2.0mm	4	m	310	1,240	
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンスチレンケーブル平形 EM-EFF	1.6mm- 2C ビット・天井	8	m	320	2,560	
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンスチレンケーブル平形 EM-EFF	2.0mm- 2C ビット・天井	19	m	410	7,790	
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンスチレンケーブル平形 EM-EFF	2.0mm- 2C 管内	6	m	510	3,060	
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C ビット・天井	10	m	430	4,300	
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C 管内	56	m	520	29,120	
EM-AEケーブル	1.2 mm- 4C ビット・天井	115	m	540	62,100	
EM-AEケーブル	1.2 mm- 4C 管内	83	m	660	54,780	
EM-HPケーブル	1.2 mm- 2C ビット・天井	51	m	430	21,930	
EM-HPケーブル	1.2 mm- 2C 管内	14	m	520	7,280	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 16mm	30	m	1,940	58,200	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 19mm	18	m	1,320	23,760	
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	48	m	1,720	82,560	
金属製可とう電線管(F)(ビニル被覆無)	(17) エキステンション用等	2	m	1,290	2,580	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	14	m	2,670	37,380	

電気設備工事 細目別内訳

大阪府立八尾翠翔高等学校		普通教室棟(1棟)		電灯設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
分電盤改修	II-2 プレーカー増設	1	面	10,800	10,800	代価表 0001
1種金属線び(MM1)付属品	A型(25.4mm) コーナボックス	2	個	2,000	4,000	
誘導灯用信号装置	誘導音+点滅 1回路用	1	台	125,000	125,000	代価表 0002
誘導灯	SH1-FSF 21 AF - BL -	3	個	79,300	237,900	
誘導灯	SH1-FSF 20 AF - BL -	5	個	61,800	309,000	
誘導灯	ST1-FBC 22 - - C -	3	個	19,800	59,400	
支持材	C級埋込形 リニューアルプレート	5	個	14,400	72,000	
支持材	誘導灯用吊具	8	個	8,100	64,800	
光電式煙感知器	3種 蓄積型 露出	6	個	11,700	70,200	
鋼板製ボックス(露出形)塗装共	200× 200× 100	9	個	7,920	71,280	
ステンレス製ボックス WP形	150× 150× 100	3	個	8,580	25,740	
丸形露出ボックス(塗装共)	19(E19, 16) 1方出	2	個	3,580	7,160	
金属製露出丸形ボックス(塗装共)	25(22) 1方出	7	個	2,310	16,170	
合成樹脂製アウトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	2	個	1,930	3,860	
点検口	450×450mm	1	カ所	4,270	4,270	

電気設備工事 細目別内訳

大阪府立八尾翠翔高等学校		普通教室棟(1棟)			自動火災報知設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
複合盤 (火報一掛機)	P型1級 80回線(設定刀-) 自立形	1	面	1,604,000	1,604,000		
副受信機	80回線	1	面	244,000	244,000		
発信機	P型1級 露出型	8	個	11,500	92,000		
表示灯	普通	8	個	4,610	36,880		
ベル	150φ 露出	8	個	5,100	40,800		
起動装置	露出	8	個	6,870	54,960		
スポット形感知器	差動式 2種 露出	31	個	5,420	168,020		
スポット形感知器	定温式 1種 防水	3	個	5,040	15,120		
光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出	4	個	12,400	49,600		
火災報知立会検査	P型1級	1	1 工事	284,000	284,000	代備表 0029	
消火器	消火器 ABC粉末 10型 蓄圧式	20	本	4,550	91,000		
撤去工事	再使用しない	1	式		317,000	別紙 00-0005	
計					2,997,380		

電気設備工事 細目別内訳

大阪府立八尾翠翔高等学校		普通教室棟(1棟)			自動閉鎖設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
EM-HPケーブル	0.9 mm- 20P 管内	5	m	1,620	8,100		
EM-HPケーブル	1.2 mm- 30P 管内	3	m	2,880	8,640		
EM-HPケーブル	1.2 mm- 30P ピット・天井	7	m	2,580	18,060		
EM-HPケーブル	1.2 mm- 40P 管内	3	m	3,580	10,740		
EM-HPケーブル	1.2 mm- 40P ピット・天井	7	m	3,240	22,680		
耐熱・警報用ケーブル	0.9mm 20Pピット、トラフ及び天井内 再取付	4	m	790	3,160	代備表 0015	
耐熱・警報用ケーブル	1.2mm 10Pピット、トラフ及び天井内 再取付	5	m	790	3,950	代備表 0016	
耐熱・警報用ケーブル	1.2mm 15Pピット、トラフ及び天井内 再取付	5	m	860	4,300	代備表 0017	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	5	m	2,280	11,400		
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 63mm	3	m	4,430	13,290		
端子盤(施工費)	80P/ 80P -	1	面	43,600	43,600		
電磁リリース (自動閉鎖装置)	防火戸用 A-ス式 露出	16	個	27,300	436,800		
光電式煙感知器	3種 非蓄積型 露出	8	個	11,700	93,600		
鋼板製 ボックス(露出形) 塗装共	200× 200× 200	1	個	10,400	10,400		
撤去工事	再使用しない	1	式		184,000	別紙 00-0006	

電気設備工事 細目別内訳

大阪府立八尾翠翔高等学校		普通教室棟(12-1棟)		拡声設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-HPケーブル	1.2 mm- 30P ピット・天井	14	m	2,580	36,120	
EM-HPケーブル	1.2 mm- 30P 管内	5	m	2,880	14,400	
EM-HPケーブル	1.2 mm- 50P ピット・天井	14	m	3,910	54,740	
EM-HPケーブル	1.2 mm- 50P 管内	5	m	4,310	21,550	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 63mm	5	m	4,430	22,150	
スピーカ	両面型スピーカ時計付	4	個	49,100	196,400	代価表 0004
鋼板製 ボックス(露出形) 塗装共	300× 300× 300	1	個	16,900	16,900	
合成樹脂製 アクトボックス(カバー 付)	中四角 浅型 D44	1	個	1,930	1,930	
はつり工事		1	式		7,740	別紙 00-0008
撤去工事	再使用しない	1	式		3,680	別紙 00-0009
計					375,610	

電気設備工事 細目別内訳

大阪府立八尾翠翔高等学校		普通教室棟(12-1棟)		自動火災報知設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発信機	P型1級 露出型	1	個	11,500	11,500	
表示灯	普通	1	個	4,610	4,610	
ベル	150φ 露出	1	個	5,100	5,100	
起動装置	露出	1	個	6,870	6,870	
ホット形感知器	差動式 2種 露出	10	個	5,420	54,200	
撤去工事	再使用しない	1	式		20,400	別紙 00-0010
計					102,680	

大阪府立八尾翠翔高等学校		普通教室棟(1棟)			自動火災報知設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事	再使用しない	1	式		317,000	別紙 00-0005
受信機 撤去	P型1級 50回線 壁掛型 再使用しない	1	面	165,000	165,000	代価表 0009
副受信機 撤去	P型1級 50回線 壁掛型 再使用しない	1	面	40,700	40,700	代価表 0010
発信機 撤去	P型1級 再使用しない	8	個	2,710	21,680	代価表 0011
表示灯 撤去	再使用しない	8	個	1,180	9,440	代価表 0012
電鈴 撤去	再使用しない	8	個	1,180	9,440	代価表 0013
起動装置 撤去	再使用しない	8	個	2,710	21,680	代価表 0014
感知器撤去	スポット型 定温式 再使用しない	3	個	1,270	3,810	
感知器撤去	スポット型 差動式 再使用しない	31	個	1,270	39,370	
感知器撤去	煙 - 再使用しない	4	個	1,520	6,080	
計					317,200	

電気設備工事 別紙明細

大阪府立八尾翠翔高等学校		普通教室棟(1棟)			自動閉鎖設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事	再使用しない	1	式		184,000	別紙 00-0006
金属ダクト 撤去	W130×D100 再使用しない	1	m	3,140	3,140	代価表 0018
金属ダクト 撤去	W500×D100 再使用しない	1	m	4,080	4,080	代価表 0019
電磁リリース (自動閉鎖装置) 撤去	防火戸用 アーム式 露出 再使用しない	16	個	3,220	51,520	代価表 0020
感知器撤去	煙 - 再使用しない	8	個	1,520	12,160	
連動制御盤 撤去	P型1級 30回線 再使用しない	1	面	114,000	114,000	代価表 0021
計					184,900	
撤去工事	再使用する	1	式		4,810	別紙 00-0007
耐熱・警報用ケーブル 撤去	0.9mm 20P ビット、トラフ及び天井内 再使用する	4	m	390	1,560	代価表 0022
耐熱・警報用ケーブル 撤去	1.2mm 10P ビット、トラフ及び天井内 再使用する	5	m	310	1,550	代価表 0023
耐熱・警報用ケーブル 撤去	1.2mm 15P ビット、トラフ及び天井内 再使用する	5	m	340	1,700	代価表 0024
計					4,810	

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
非破壊検査		1	式		996,000	別紙 00-0038
貫通部非破壊(レーダー)調査費	基本料金 1-10箇所まで	5		96,000	480,000	
貫通部非破壊(レーダー)調査費	材料費 1-10箇所まで	49		1,440	70,560	
貫通部非破壊(レーダー)調査費	報告書作成費 1-10箇所まで	5		74,800	374,000	
貫通部非破壊(レーダー)調査費	諸経費 1-10箇所まで	5		14,400	72,000	
計					996,560	
仮設足場		1	式		3,040,000	別紙 00-0039
単管本足場	掛払い手間 10m未満	829.44	m ²	3,100	2,571,264	
単管本足場	供用1日賃料 修理費含む 10m未満	2,488.32	m ²	7	17,418	
単管本足場	基本料 修理費含む 10m未満	829.44	m ²	190	157,593	
床養生		475.26	m ²	620	294,661	
計					3,040,936	

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
	分電盤改修	1L-2 ブレーカー増設	面	1			10,800		代価表 0001
01	開閉器	MCCB2P 50AF/20AT	個	1	1	2,320	2,320		
02	雑材料		式	1	0.02	5,490	109.8		
03	電工		人	0.264	1	25,560	6,747.84	○	
	その他		式	1	0.25	6,747.84	1,686.96		
	計						10,864.6		
	誘導灯用信号装置	誘導音+点滅 1回路用	台	1			125,000		代価表 0002
01	誘導灯用信号装置	誘導音+点滅 1回路用	台	1	1	112,500	112,500		
02	雑材料		式	1	0.02	112,500	2,250		
03	電工		人	0.336	1	25,560	8,588.16	○	
	その他		式	1	0.23	8,588.16	1,975.27		
	計						125,313.43		

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
	防災アンプ	防災アンプ 20局360W 取付調整費含む	台	1			3,339,000		代価表 0003
01	防災アンプ	非常用放送設備 20局360W	台	1	1	2,541,000	2,541,000		
02	取付工事費		式	1	1	287,000	287,000		
03	調整費		式	1	1	455,000	455,000		
04	搬入費		式	1	1	56,000	56,000		
	計						3,339,000		
	スピーカー	両面型スピーカー子時計付	個	1			49,100		代価表 0004
01	スピーカー	両面型スピーカー子時計付	個	1	1	45,150	45,150		
02	雑材料		式	1	0.02	45,150	903		
03	電工		人	0.097	1	25,560	2,479.32	○	
	その他		式	1	0.23	2,479.32	570.24		
	計						49,102.56		

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	アルミパネル	W750×H410 5t	枚	1			39,100	代価表 0005
01	アルミパネル	アルミパネル設置工事	式	1	1	39,100	39,100	
	計						39,100	
	防災アンブ 撤去	ラック型 240W 再使用しない	台	1			38,600	代価表 0006
01	電工		人	4.03	0.3	25,560	30,902.04	○
	その他		式	1	0.25	30,902.04	7,725.51	
	計						38,627.55	
	スピーカー 撤去	両面型スピーカー 時計付 再使用しない	個	1			920	代価表 0007
01	電工		人	0.097	0.3	25,560	743.79	○
	その他		式	1	0.25	743.79	185.94	
	計						929.73	

代価表

その他								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	ガラス 撤去	W750×H410 再使用しない	m ²	1			5,280	代価表 0008
01	ガラス工		人	0.2	1	22,200	4,440	○
	その他		式	1	0.19	4,440	843.6	
	計						5,283.6	
	受信機 撤去	P型1級 50回線 壁掛型 再使用しない	面	1			165,000	代価表 0009
01	電工		人	17.3	0.3	25,560	132,656.4	○
	その他		式	1	0.25	132,656.4	33,164.1	
	計						165,820.5	
	副受信機 撤去	P型1級 50回線 壁掛型 再使用しない	面	1			40,700	代価表 0010
01	電工		人	4.25	0.3	25,560	32,589	○
	その他		式	1	0.25	32,589	8,147.25	
	計						40,736.25	

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
	発信機 撤去	P型1級 再使用しない	個	1			2,710		代価表 0011
01	電工		人	0.283	0.3	25,560	2,170.04	○	
	その他		式	1	0.25	2,170.04	542.51		
	計						2,712.55		
	表示灯 撤去	再使用しない	個	1			1,180		代価表 0012
01	電工		人	0.124	0.3	25,560	950.83	○	
	その他		式	1	0.25	950.83	237.7		
	計						1,188.53		
	電鈴 撤去	再使用しない	個	1			1,180		代価表 0013
01	電工		人	0.124	0.3	25,560	950.83	○	
	その他		式	1	0.25	950.83	237.7		
	計						1,188.53		

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
	起動装置 撤去	再使用しない	個	1			2,710		代価表 0014
01	電工		人	0.283	0.3	25,560	2,170.04	○	
	その他		式	1	0.25	2,170.04	542.51		
	計						2,712.55		
	耐熱・警報用ケーブル	0.9mm 20ピット、トコ及び天井内 再取付	m	1			790		代価表 0015
01	電工		人	0.025	1	25,560	639	○	
	その他		式	1	0.25	639	159.75		
	計						798.75		
	耐熱・警報用ケーブル	1.2mm 10ピット、トコ及び天井内 再取付	m	1			790		代価表 0016
01	電工		人	0.025	1	25,560	639	○	
	その他		式	1	0.25	639	159.75		
	計						798.75		

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
	耐熱・警報用ケーブル	1.2mm 15Pビット、トラフ及び天井内再取付	m	1			860		代価表 0017
01	電工		人	0.027	1	25,560	690.12	○	
	その他		式	1	0.25	690.12	172.53		
	計						862.65		
	金属ダクト 撤去	W130×D100 再使用しない	m	1			3,140		代価表 0018
01	電工		人	0.492	0.2	25,560	2,515.1	○	
	その他		式	1	0.25	2,515.1	628.77		
	計						3,143.87		
	金属ダクト 撤去	W500×D100 再使用しない	m	1			4,080		代価表 0019
01	電工		人	0.64	0.2	25,560	3,271.68	○	
	その他		式	1	0.25	3,271.68	817.92		
	計						4,089.6		

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
	電磁ブレーズ (自動閉鎖装置) 撤去	防火戸用 アーム式 露出 再使用しない	個	1			3,220		代価表 0020
01	電工		人	0.336	0.3	25,560	2,576.44	○	
	その他		式	1	0.25	2,576.44	644.11		
	計						3,220.55		
	連動制御盤 撤去	P型1級 30回線 再使用しない	面	1			114,000		代価表 0021
01	電工		人	11.9	0.3	25,560	91,249.2	○	
	その他		式	1	0.25	91,249.2	22,812.3		
	計						114,061.5		
	耐熱・警報用ケーブル 撤去	0.9mm 20P ビット、トラフ及び天井内 再使用する	m	1			390		代価表 0022
01	電工		人	0.031	0.4	25,560	316.94	○	
	その他		式	1	0.25	316.94	79.23		
	計						396.17		

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
	耐熱・警報用キー 撤去	1.2mm 10P ヒット、トフ及び天井内 再使用する	m	1			310		代価表 0023
01	電工		人	0.025	0.4	25,560	255.6	○	
	その他		式	1	0.25	255.6	63.9		
	計						319.5		
	耐熱・警報用キー 撤去	1.2mm 15P ヒット、トフ及び天井内 再使用する	m	1			340		代価表 0024
01	電工		人	0.027	0.4	25,560	276.04	○	
	その他		式	1	0.25	276.04	69.01		
	計						345.05		
	電磁リズ (自動閉鎖装置) 撤去	防火戸用 ラッチ式 露出 再使用しない	個	1			3,220		代価表 0025
01	電工		人	0.336	0.3	25,560	2,576.44	○	
	その他		式	1	0.25	2,576.44	644.11		
	計						3,220.55		

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
	分布型感知器	露出 1個用 再使用しない	個	1			3,980		代価表 0026
01	電工		人	0.416	0.3	25,560	3,189.88	○	
	その他		式	1	0.25	3,189.88	797.47		
	計						3,987.35		
	アセス分析費		検体	1			36,000		代価表 0027
01	アセス分析費 (検体)	定性分析		1	1	36,000	36,000		
	計						36,000		
	アセス対策工費		式	1			34,700		代価表 0028
01	集塵装置付きドリル		日	7	1	2,000	14,000		
	防護マスク		個	7	1	1,400	9,800		
03	化学防護服		着	7	1	600	4,200		
04	防護カネ		個	7	1	966	6,762		
	計						34,762		

○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

