

工 事 名 称 : 大阪府立泉北高等学校消防設備改修工事

工 事 場 所 : 堺市南区若松台3丁

工 期 : 工事契約締結日 から 令和3年3月2日 まで

総工事費 : 27,374,600 円

工事価格 : 24,886,000 円

工 事 概 要 : 消防設備改修工事一式

公 告 日 : 令和2年8月28日

開 札 日 : 令和2年9月16日

大阪府立泉北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
<b>直接工事費</b>					
電気設備工事	一式		17,061,812		
小計				17,061,812	
<b>共通仮設費</b>					
電気設備工事	一式		1,498,850		
小計				1,498,850	
<b>現場管理費</b>					
電気設備工事	一式		3,143,857		
小計				3,143,857	
<b>一般管理費等</b>	一式			3,181,481	
経費計				7,824,188	45.9%
<b>工事価格</b>	一式			24,886,000	
消費税等相当額	一式			2,488,600	工事価格×10%
<b>総工事費</b>	一式			27,374,600	

内訳

名 称	摘 要	数 量		電気設備		
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(H計算)	17,059,932		
	処分費等	一式	(F手入力)	1,880		
小計			(A手入力)	17,061,812		
共通仮設費		一式	(I計算)	472,560		
共通仮設費積上げ分		一式	(G手入力)	1,026,290		
小計				1,498,850		
現場管理費		一式	(J計算)	3,143,857		
小計				3,143,857		
一般管理費を除く小計				21,704,519		
一般管理費等(補正分除く)		14.62%	(A+I+G+J-E-J5)	21,704,519	3,173,200	(A+I+G+J) 21,704,519
	(補正分)	0.04%		21,704,519	8,681	
			(小計)	3,181,881		
		数値処理		-400		数値処理前 工事価格→ 24,886,400
小計		数値処理後小計		3,181,481		







電気設備工事 中科目別内訳

大阪府立泉北高等学校					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
特別教室棟	電灯設備	1	式	626,560	
特別教室棟	拡声設備	1	式	1,038,480	
特別教室棟	自動火災報知設備	1	式	1,242,220	
特別教室棟	防排煙設備	1	式	765,450	
計				3,672,710	
普通教室棟	電灯設備	1	式	607,030	
普通教室棟	拡声設備	1	式	827,340	
普通教室棟	自動火災報知設備	1	式	694,560	
普通教室棟	防排煙設備	1	式	515,900	
計				2,644,830	
管理棟	電灯設備	1	式	644,650	
管理棟	拡声設備	1	式	4,119,500	
管理棟	自動火災報知設備	1	式	2,832,252	
管理棟	防排煙設備	1	式	724,300	
計				8,320,702	

電気設備工事 中科目別内訳

大阪府立泉北高等学校					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
渡り廊下1	拡声設備	1	式	104,020	
渡り廊下1	防排煙設備	1	式	67,880	
計				171,900	
渡り廊下2	拡声設備	1	式	104,020	
渡り廊下2	防排煙設備	1	式	177,200	
計				281,220	
体育館棟	電灯設備	1	式	231,410	
体育館棟	拡声設備	1	式	611,260	
体育館棟	自動火災報知設備	1	式	980,640	
計				1,823,310	
食堂棟	拡声設備	1	式	80,680	
食堂棟	自動火災報知設備	1	式	60,180	
食堂棟	防排煙設備	1	式	6,280	
計				147,140	







電気設備工事 細目別内訳

大阪府立泉北高等学校		普通教室棟			電灯設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
誘導灯	SH1-FSF 20 - - C -	12	個	16,400	196,800	
誘導灯	ST1-FBC 22 - - C -	6	個	19,800	118,800	
誘導灯	SH1-FSF 20 - - BL -	3	個	22,600	67,800	
誘導灯	SH1-FSF 21 - - BL -	4	個	24,400	97,600	
リニューアルプレート	C級天井直付	3	個	1,460	4,380	
リニューアルプレート	B級天井直付	5	個	3,350	16,750	
リニューアルプレート	吊具	2	個	3,480	6,960	
リニューアルプレート	C級壁直付	11	個	2,880	31,680	
リニューアルプレート	C級壁埋込	4	個	6,190	24,760	
撤去工事	再使用しない	1	式		41,500	別紙 00-0007
計					607,030	

電気設備工事 細目別内訳

大阪府立泉北高等学校		普通教室棟			拡声設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
スピーカー	SC6Hi-1(3) V0	10	個	11,800	118,000	
スピーカー	SC6Hi-1(3) V3	1	個	13,000	13,000	
スピーカー	SW1Hi-1(3) V3	20	個	6,420	128,400	
スピーカー	壁掛子時計付	6	個	51,400	308,400	代価表 0006
スピーカー	リアホンスピーカー	1	個	15,800	15,800	代価表 0005
スピーカー	SH- 10 V0	1	個	12,200	12,200	
アッテネータ	3W S(金属製)	11	個	3,840	42,240	
天井穴埋めカバー		11	枚	12,400	136,400	
撤去工事	再使用しない	1	式		52,900	別紙 00-0008
計					827,340	





電気設備工事 細目別内訳

大阪府立泉北高等学校		管理棟			拡声設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
端子盤	T-1	1	面	72,000	72,000	代価表 0003	
非常放送用増幅器	壁掛形 20回線 480W	1	台	2,927,000	2,927,000	代価表 0004	
スピーカー	SC6Hi-1(3) V0	14	個	11,800	165,200		
スピーカー	SC6Hi-1(3) V3	3	個	13,000	39,000		
スピーカー	SW1Hi-1(3) V3	15	個	6,420	96,300		
スピーカー	壁掛子時計付	7	個	51,400	359,800	代価表 0006	
スピーカー	列アホ-ンスピーカー	1	個	15,800	15,800	代価表 0005	
スピーカー	SH- 10 V0	3	個	12,200	36,600		
アテナータ	3W S(金属製)	20	個	3,840	76,800		
天井穴埋めカバー		15	枚	12,400	186,000		
撤去工事	再使用しない	1	式		145,000	別紙 00-0016	
計					4,119,500		

電気設備工事 細目別内訳

大阪府立泉北高等学校		管理棟			自動火災報知設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
EM-AEケーブル	1.2 mm <sup>2</sup> 4C ビッド・天井	16	m	540	8,640		
複合盤 (火報-排煙)	P型1級 80回線(設定7-) 自立形	1	面	1,604,000	1,604,000		
火災受信所		1	枚	672	672		
総合盤改修	ベル,フラット発信機,押釦	8	面	29,400	235,200	代価表 0007	
スポット感知器	差動式 2種 露出	60	個	5,420	325,200		
スポット感知器	定温式 1種 防水	6	個	5,040	30,240		
光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出	4	個	12,400	49,600		
鋼板製 ボックス(露出形) 塗装共 はつり工事	300× 300× 200	2	個	15,600	31,200		
撤去工事	再使用しない	1	式		61,500	別紙 00-0017	
火災報知立会検査	P型1級	1	式		206,000	代価表 0002	
撤去工事	再使用しない	1	式		280,000	別紙 00-0018	
計					2,832,252		















































代価表

強電								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	配線用遮断器	MCCB2P50AF20AT	個	1			14,500	代価表 0001
01	配線用遮断器	MCCB2P50AF20AT	個	1	1	2,320	2,320	
02	雑材料		式	0.02	1	2,320	46.4	
			K01					
03	電工		人	0.38	1	25,560	9,712.8	○
	その他		式	1	0.25	9,712.8	2,428.2	
	計						14,507.4	
	火災報知立会検査	P型1級	式	1			206,000	代価表 0002
01	火災報知立会検査	P型1級	1工事	1	1	98,089.05	98,089.05	
02	電工		人	3.456	1	25,560	88,335.36	○
	その他		式	1	0.23	88,335.36	20,317.13	
	計						206,741.54	

代価表

弱電								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	端子盤	T-1	面	1			72,000	代価表 0003
01	端子盤	T-1 (120P)	面	1	1	13,300	13,300	
02	雑材料		式	0.02	1	13,300	266	
			K01					
03	電工		人	1.86	1	25,560	47,541.6	○
	その他		式	1	0.23	47,541.6	10,934.56	
	計						72,042.16	
	非常放送用増幅器	壁掛形 20回線 480W	台	1			2,927,000	代価表 0004
01	非常放送用増幅器	壁掛形 20回線 480W	台	1	1	2,622,000	2,622,000	
02	雑材料		式	0.02	1	2,622,000	52,440	
			K01					
03	電工		人	8.06	1	25,560	206,013.6	○
	その他		式	1	0.23	206,013.6	47,383.12	
	計						2,927,836.72	

代価表

弱電								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	スピーカ	クリボンスピーカ	個	1			15,800	代価表 0005
01	スピーカ	クリボンスピーカ	個	1	1	10,600	10,600	
02	雑材料		式	0.02	1	10,600	212	
			K01					
03	電工		人	0.159	1	25,560	4,064.04	○
	その他		式	1	0.23	4,064.04	934.72	
	計						15,810.76	
	スピーカ	壁掛子時計付	個	1			51,400	代価表 0006
01	スピーカ アナログ子時計付	円形フラット形 両面	個	1	1	44,500	44,500	
02	雑材料		式	0.02	1	44,500	890	
			K01					
03	電工		人	0.194	1	25,560	4,958.64	○
	その他		式	1	0.23	4,958.64	1,140.48	
	計						51,489.12	

代価表

弱電								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	総合盤改修	パネル、フラット型発信機、押釦	面	1			29,400	代価表 0007
01	パネル	150φ 埋込	個	1	1	6,489.21	6,489.21	
02	起動装置	埋込	個	1	1	6,574.46	6,574.46	
03	鋼製 製作金物	防錆塗装 3×25 (平鋼)	m	1	1	4,066.92	4,066.92	
04	フラット型発信機		個	1	1	3,360	3,360	
05	雑材料		式	0.02	1	3,360	67.2	
			K04					
06	電工		人	0.283	1	25,560	7,233.48	○
	その他		式	1	0.23	7,233.48	1,663.7	
	計						29,454.97	



代価表

撤去(再使用しない)									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	通路誘導灯 撤去	C級片面型	台	1			1,660		代価表 0012
01	電工		人	0.174	0.3	25,560	1,334.23	○	
	その他		式	1	0.25	1,334.23	333.55		
	計						1,667.78		
	非常放送アンプ 撤去	240W*2 再利用しない	個	1			77,200		代価表 0013
01	電工		人	8.06	0.3	25,560	61,804.08	○	
	その他		式	1	0.25	61,804.08	15,451.02		
	計						77,255.1		
	アッテネーター 撤去	再利用しない	個	1			500		代価表 0014
01	電工		人	0.053	0.3	25,560	406.4	○	
	その他		式	1	0.25	406.4	101.6		
	計						508		

代価表

撤去(再使用しない)									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	受信機 撤去	P型1級 40回線 壁掛型 再利用しない	面	1			139,000		代価表 0015
01	電工		人	14.6	0.3	25,560	111,952.8	○	
	その他		式	1	0.25	111,952.8	27,988.2		
	計						139,941		
	副受信機 撤去	10回線 再利用しない	面	1			8,240		代価表 0016
01	電工		人	0.86	0.3	25,560	6,594.48	○	
	その他		式	1	0.25	6,594.48	1,648.62		
	計						8,243.1		
	機器収容箱 撤去	再利用しない	面	1			5,930		代価表 0017
01	電工		人	0.619	0.3	25,560	4,746.49	○	
	その他		式	1	0.25	4,746.49	1,186.62		
	計						5,933.11		

