

工 事 名 称 : 大阪府立みどり清朋高等学校消防設備改修工事

工 事 場 所 : 東大阪市池島町六丁目

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 : 30,496,400 円

工事価格 : 27,724,000 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

大阪府立みどり清朋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					
電気設備工事	一式		19,573,082		
小計				19,573,082	
共通仮設費					
電気設備工事	一式		1,302,798		
小計				1,302,798	
現場管理費					
電気設備工事	一式		3,337,752		
小計				3,337,752	
一般管理費等	一式			3,510,368	
経費計				8,150,918	41.6%
工事価格	一式			27,724,000	
消費税等相当額	一式			2,772,400	工事価格×10%
総工事費	一式			30,496,400	

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)	19,571,202		
	処分費等	一式	(F手入力)	1,880		
小計			(A手入力)	19,573,082		
共通仮設費		一式	(I計算)	524,508		
共通仮設費積上げ分		一式	(G手入力)	778,290		
小計				1,302,798		
現場管理費		一式	(J計算)	3,337,752		
小計				3,337,752		
一般管理費を除く小計				24,213,632		
一般管理費等(補正分除く)		14.46%	(A+I+G+J-E-J5)	24,213,632	3,501,291	(A+I+G+J) 24,213,632
	(補正分)	0.04%		24,213,632	9,685	
			(小計)	3,510,976		
		数値処理		-608	数値処理前 工事価格→	27,724,608
小計		数値処理後小計		3,510,368		

電気設備工事 細目別内訳

大阪府立みどり清朋高等学校		普通教室棟			放送設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
非常放送用増幅器	壁掛形 20回線 540W	1	台	3,082,000	3,082,000	代価表 0005	
スピーカー	SC6Hi-1(3) V0	16	個	11,800	188,800		
スピーカー	SC6Hi-1(3) V3	1	個	13,000	13,000		
スピーカー	SW1Hi-1(3) V0	37	個	5,430	200,910		
スピーカー	壁掛時計付	12	個	51,400	616,800	代価表 0007	
アッテネータ	3W S(金属製)	14	個	3,840	53,760		
天井穴埋めカバー		17	枚	12,400	210,800		
撤去工事	再使用しない	1	式		160,000	別紙 00-0005	
計					4,526,070		

電気設備工事 細目別内訳

大阪府立みどり清朋高等学校		普通教室棟			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	1.2mmφ 6C 管内	56	m	760	42,560		
EM-AEケーブル	1.2mmφ 10P 管内	500	m	1,400	700,000		
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	56	m	1,720	96,320		
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 31mm	56	m	2,280	127,680		
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 63mm	111	m	4,430	491,730		
端子盤	T-1	1	面	60,900	60,900	代価表 0003	
複合盤(火報-排煙)	P型1級 80回線(設定フリー) 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	パネル,フラット型発信機,押釦,起動押釦	16	面	29,400	470,400	代価表 0008	
スポット形感知器	差動式 2種 露出	75	個	5,420	406,500		
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		
アラームホーン	600x400	1	枚	570	570		
鋼板製ボックス(露出形)塗装共	300× 300× 200	3	個	15,600	46,800		
火災報知立会検査	P型1級	1	1工事	237,000	237,000	代価表 0010	

電気設備工事 別紙明細

大阪府立みどり清朋高等学校		普通教室棟			電灯設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
養生	7スベ対策	1	式		33,200	別紙 00-0001
密封処理(二重梱包)		0.1	m ³	750	75	
床養生 二重張り 隔離シート厚0.15m		4	m ²	1,100	4,400	
壁養生 一重張り 隔離シート厚0.08m		32	m ²	900	28,800	
計					33,275	
7スベ撤出費		1	式		620	別紙 00-0002
産業廃棄物積込・ 運搬費		0.1	m ³	6,250	625	
計					625	
産業廃棄物処分費		1	式		1,880	別紙 00-0003
石綿含有産業廃棄物		0.1	t	18,800	1,880	
計					1,880	

電気設備工事 別紙明細

大阪府立みどり清朋高等学校		普通教室棟			電灯設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事	再使用しない	1	式		89,500	別紙 00-0004
避難口誘導灯 撤去	C級片面型	11	台	1,660	18,260	代価表 0012
避難口誘導灯 撤去	C級両面型	5	台	1,660	8,300	代価表 0013
通路誘導灯 撤去	C級片面型	20	台	1,660	33,200	代価表 0014
非常照明撤去		24	台	1,240	29,760	代価表 0015
計					89,520	

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
アスベスト対策工事		1	式		5,290	別紙 00-0023
化学防護服		1	着	1,070	1,070	
反面防護マスク		1	個	2,500	2,500	
防護メガネ		1	個	1,720	1,720	
計					5,290	
貫通部非破壊検査 (レーザ)		1	式		161,000	別紙 00-0024
貫通部非破壊(レーザ)調査費	基本料金 1-10箇所まで	1		80,000	80,000	
貫通部非破壊(レーザ)調査費	材料費 1-10箇所まで	6		1,200	7,200	
貫通部非破壊(レーザ)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(レーザ)調査費	諸経費 1-10箇所まで	1		12,000	12,000	
計					161,600	

代価表

強電									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	非対象	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		
	非常照明		個	1			34,600		代価表 0002
01	非常照明		個	1	1	26,600	26,600		
02	雑材料		式	0.05	1	26,600	1,330		
			K01						
03	電工		人	0.209	1	25,560	5,342.04	○	
	その他		式	1	0.25	5,342.04	1,335.51		
	計						34,607.55		

代価表

弱電									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	非対象	備考
	端子盤	T-1	面	1			60,900		代価表 0003
01	端子盤	T-1(100P)	面	1	1	10,700	10,700		
02	雑材料		式	0.02	1	10,700	214		
			K01						
03	電工		人	1.59	1	25,560	40,640.4	○	
	その他		式	1	0.23	40,640.4	9,347.29		
	計						60,901.69		
	端子盤	T-2	面	1			72,000		代価表 0004
01	端子盤	T-2(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		

代価表

弱電								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
	非常放送用増幅器	壁掛形 20回線 510W	台	1			3,082,000	代価表 0005
01	非常放送用増幅器	壁掛形 20回線 510W	台	1	1	2,898,000	2,898,000	
02	雑材料		式	0.02	1	2,898,000	57,960	
			K01					
03	電工		人	4.03	1	25,560	103,006.8	○
	その他		式	1	0.23	103,006.8	23,691.56	
	計						3,082,658.36	
	ホンスピーカ	10W ガード付	個	1			72,500	代価表 0006
01	ホンスピーカ	10W ガード付	個	1	1	66,200	66,200	
02	雑材料		式	0.02	1	66,200	1,324	
			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						72,522.76	

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	壁掛子時計付	個	1			51,400	代価表 0007
01	スピーカ アナログ 子時計付	サイドブラケット形 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	

○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

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
	避難口誘導灯撤去	B級片面型	台	1			1,910		代価表 0011
01	電工		人	0.2	0.3	25,560	1,533.6	○	
	その他		式	1	0.25	1,533.6	383.4		
	計						1,917		
	避難口誘導灯撤去	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		
	避難口誘導灯撤去	C級両面型	台	1			1,660		代価表 0013
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		

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 0014
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		
	非常照明撤去		台	1			1,240		代価表 0015
01	電工		人	0.039	1	25,560	996.84	○	
	その他		式	1	0.25	996.84	249.21		
	計						1,246.05		
	非常放送アンプ撤去	270W*2 再利用しない	個	1			77,200		代価表 0016
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		

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
	アンテナ撤去	再利用しない	個	1			500		代価表 0017
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		
	防火戸副表示盤撤去	30回線 再利用しない	個	1			24,400		代価表 0018
01	電工		人	2.55	0.3	25,560	19,553.4	○	
	その他		式	1	0.25	19,553.4	4,888.35		
	計						24,441.75		
	防火戸連動制御盤撤去	30回線 再利用しない	個	1			24,400		代価表 0019
01	電工		人	2.55	0.3	25,560	19,553.4	○	
	その他		式	1	0.25	19,553.4	4,888.35		
	計						24,441.75		

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
	電鈴撤去	再利用しない	個	1			1,180		代価表 0020
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		
	自動閉鎖装置撤去	防火扉 再利用しない	個	1			3,220		代価表 0021
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		
	受信機撤去	P型1級 50回線 壁掛型 再利用しない	面	1			139,000		代価表 0022
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		

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
	副受信機撤去	50回線 再利用しない	面	1			8,240		代価表 0023
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 0024
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		
	分布型感知器	露出 2個用 再利用しない	個	1			6,520		代価表 0025
01	電工		人	0.681	0.3	25,560	5,221.9	○	
	その他		式	1	0.25	5,221.9	1,305.47		
	計						6,527.37		

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
	分布型感知器	露出 3個用 再利用しない	個	1			8,740		代価表 0026
01	電工		人	0.912	0.3	25,560	6,993.21	○	
	その他		式	1	0.25	6,993.21	1,748.3		
	計						8,741.51		
	ガラス撤去	再利用しない	枚	1			1,660		代価表 0027
01	ガラス工		人	0.2	0.3	22,200	1,332	○	
	その他		式	1	0.25	1,332	333		
	計						1,665		

○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