

文書番号	教施財 第5053-2 号
工事期間	契約締結日 ~ 令和3年10月28日
開札日	令和3年5月7日

工事名称 大阪府立和泉支援学校消防設備改修工事
設計内訳書

工事場所 和泉市池上町二丁目

工事費 ¥27,711,200- (消費税相当額 ¥2,519,200-)
工事価格 ¥25,192,000-

工事概要 消防設備改修工事一式

名 称	数 量		金額(円)		計 (円)	備考
直接工事費						
電気設備工事	一式		17,970,646			
小 計					17,970,646	
共通仮設費						
電気設備工事	一式		712,850			
小 計					712,850	
現場管理費						
電気設備工事	一式		3,291,963			
小 計					3,291,963	
一般管理費等	一式				3,216,541	
工事価格	一式				25,192,000	
消費税等相当額	一式				2,519,200	工事価格×10%
総工事費	一式				27,711,200	

大阪府立和泉支援学校消防設備改修工事
(内訳)

電気
一般建築改修一般工事1ヶ所

名 称	摘 要	数 量		和泉支援学校			備考
				(電気設備)			
直接工事費(内訳)	一般工事	一式	(A)	17,959,662			
	瓦斯設備工事	一式	(B)				
	処分費等	一式	(C)	10,984			
	申請費	一式	(D)				
直接工事費 小計			(A)+(B)+(C)+(D) =(E)	17,970,646			
率算出用の工期				5.2ヶ月			
共通仮設費率			(F)	2.85%			
共通仮設費		一式	(A)×(F)=(G)	511,850			
共通仮設費積上げ分		一式	(H)	201,000			
共通仮設費 小計			(G)+(H)=(I)	712,850			
純工事費		一式	(A)+(I)=(J)	18,672,512			
現場管理費率			(K)	17.63%			
現場管理費		一式	(J)×(K)=(L)	3,291,963			
現場管理費 小計			(L)	3,291,963			
一般管理費を除く小計			(E)+(I)+(L)=(M)	21,975,459			
工事原価		一式	(E)-(D)+(I)+(L) =(N)	21,975,459			
一般管理費等率			(O)	14.60%			
一般管理費等(補正分除く)			(N)×(O)=(P)	3,208,417			
一般管理費等(補正)			(N)×0.04%=(Q)	8,790			
端数処理			(R)	-666			
一般管理費 小計			(P)+(Q)+(R)=(S)	3,216,541			

電気設備工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
小・中学部棟	自動火災報知設備	1	式	615,380	
小・中学部棟	防火戸設備	1	式	69,080	
小・中学部棟	拡声設備	1	式	1,262,640	
計				1,947,100	
設備棟	自動火災報知設備	1	式	175,540	
設備棟	拡声設備	1	式	12,700	
設備棟	電灯・コンセント設備	1	式	119,752	
計				307,992	
管理棟	自動火災報知設備	1	式	5,190,660	
管理棟	防火戸設備	1	式	351,520	
管理棟	拡声設備	1	式	3,809,660	
管理棟	情報表示設備	1	式	314,300	
計				9,666,140	
体育館厨房作業棟	自動火災報知設備	1	式	566,930	
体育館厨房作業棟	防火戸設備	1	式	69,080	

大阪府立和泉支援学校消防設備改修 中科目別内訳

電気設備工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
体育館厨房作業棟	拡声設備	1	式	361,610	
体育館厨房作業棟	電灯・コンセント設備	1	式	414,221	
計				1,411,841	
高等部作業棟	自動火災報知設備	1	式	858,322	
高等部作業棟	防火戸設備	1	式	105,700	
高等部作業棟	非常警報設備	1	式	35,330	
高等部作業棟	拡声設備	1	式	804,460	
高等部作業棟	情報表示設備	1	式	338,200	
計				2,142,012	
プレハブ棟	自動火災報知設備	1	式	179,540	
プレハブ棟	情報表示設備	1	式	143,520	
プレハブ棟	電灯・コンセント設備	1	式	1,997,631	
計				2,320,691	
作業室棟	情報表示設備	1	式	71,760	
計				71,760	

大阪府立和泉支援学校消防設備改修 細目別内訳

電気設備工事		設備棟		電灯・コンセント設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
LED非常用照明器具	露出型反射笠付 4000lm (B5)	3	個	37,300	111,900	代価表 0017
撤去工事	再使用しない	1	式		7,500	別紙 00-0010
蛍光灯処分費		1.26	kg	280	352	
計					119,752	

大阪府立和泉支援学校消防設備改修 細目別内訳

電気設備工事		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
複合GR型受信機	壁掛型 中継器 端子台 配線共	1	面	2,536,000	2,536,000	代価表 0004
既設受信機取加工	受信機用架台取付共	1	式		1,045,000	
発信機	P型1級 露出型	6	個	11,500	69,000	
表示灯	普通	6	個	4,610	27,660	
ベル	150φ 露出	9	個	5,100	45,900	
起動装置	露出	6	個	6,870	41,220	
スポット形感知器	差動式 2種 露出	55	個	5,420	298,100	
スポット形感知器	定温式 1種 露出	1	個	4,880	4,880	
スポット形感知器	定温式 1種 防水	1	個	5,040	5,040	
光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出	16	個	12,400	198,400	
モーターサイレン	AC100V	3	個	44,100	132,300	代価表 0007
火災報知立会検査	P型1級	1	式		238,000	代価表 0018
天井 ロックワール化粧吸音板張り(DR)	フット内部用 厚12 不燃 下張GB-R 厚12.5共	1	枚	1,160	1,160	代価表 0003
撤去工事	再使用しない	1	式		548,000	別紙 00-0011
計					5,190,660	

電気設備工事		管理棟		情報表示設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
スピーカ付時計	吊下型 両面	5	個	61,000	305,000	代価表 0010
撤去工事	再使用しない	1	式		9,300	別紙 00-0015
計					314,300	

大阪府立和泉支援学校消防設備改修 細目別内訳

電気設備工事		体育館厨房作業棟		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	3	個	11,500	34,500	
表示灯	普通	1	個	4,610	4,610	
表示灯	ｶﾞｰﾄﾞ付	2	個	5,260	10,520	代価表 0005
ﾊﾞﾙﾌﾞ	150φ 露出	5	個	5,100	25,500	
起動装置	露出	2	個	6,870	13,740	
ｽﾎﾟｯﾄ形感知器	差動式 2種 露出	17	個	5,420	92,140	
ｽﾎﾟｯﾄ形感知器	定温式 特種 露出	1	個	5,150	5,150	
ｽﾎﾟｯﾄ形感知器	定温式 1種 防水	8	個	5,040	40,320	
ｽﾎﾟｯﾄ形感知器	定温式 1種 防爆	1	個	11,800	11,800	
光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出	3	個	12,400	37,200	
分布型感知器 (1,2,3種)	露出 1個用	4	個	19,400	77,600	
ﾓｰﾀｰサイレン	AC100V	3	個	44,100	132,300	代価表 0007
天井 けい酸 ｶﾙｼﾞウム板張り	ﾀｲﾌﾟ2(ﾉﾝﾌﾞﾙ)0.8FK 厚 5 下地張り	1	枚	1,450	1,450	代価表 0002
撤去工事	再使用しない	1	式		80,100	別紙 00-0016
計					566,930	

電気設備工事		体育館厨房作業棟		電灯・コンセント設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
LED非常用照明器具	露出型 8001m (B1)	1	個	30,900	30,900	代価表 0013
LED非常用照明器具	露出型 16001m (B2)	3	個	31,800	95,400	代価表 0014
LED非常用照明器具	露出型 20001m (B3)	1	個	35,500	35,500	代価表 0015
LED非常用照明器具	露出型 52001m (B4)	4	個	38,900	155,600	代価表 0016
LED非常用照明器具	露出型反射笠付 40001m (B5)	2	個	37,300	74,600	代価表 0017
撤去工事	再使用しない	1	式		21,300	別紙 00-0019
蛍光管処分費		3.29	kg	280	921	
計					414,221	

電気設備工事		高等部作業棟		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	3	個	11,500	34,500	
表示灯	普通	3	個	4,610	13,830	
ベル	150φ 露出	6	個	5,100	30,600	
起動装置	露出	3	個	6,870	20,610	
スポット形感知器	差動式 2種 露出	38	個	5,420	205,960	
スポット形感知器	定温式 1種 露出	1	個	4,880	4,880	
スポット形感知器	定温式 1種 防水	12	個	5,040	60,480	
スポット形感知器	定温式 1種 防爆	1	個	11,800	11,800	
光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出	17	個	12,400	210,800	
モーターサイレン	AC100V	3	個	44,100	132,300	代価表 0007
EM-AEケーブル	1.2mm ² -4C ビット・天井	8	m	540	4,320	
ブランクプレート	金属製 丸型	6	個	377	2,262	
ローリングタワー	4段	1	台	8,980	8,980	代価表 0001
撤去工事	再使用しない	1	式		117,000	別紙 00-0020
計					858,322	

電気設備工事		小・中学部棟			自動火災報知設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
はつり工事		1	式		15,500	別紙 00-0001
機械はつり(パイプ バンドカッターによる 配管用貫通口) 計	100~150mm 50mm	2	か所	7,770	15,540	
					15,540	

大阪府立和泉支援学校消防設備改修 別紙明細

電気設備工事		小・中学部棟			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		89,200	別紙 00-0002
発信機撤去	再使用しない	2	個	2,710	5,420	代価表 0023
表示灯撤去	再使用しない	2	個	1,180	2,360	代価表 0024
ベル撤去	再使用しない	4	個	1,180	4,720	代価表 0025
起動押釦撤去	再使用しない	2	個	1,180	2,360	代価表 0026
感知器撤去	スポット型 差動式 再使用しない	46	個	1,270	58,420	
感知器撤去	スポット型 定温式 再使用しない	7	個	1,270	8,890	
感知器撤去	煙 再使用しない	1	個	1,520	1,520	
モニターイン撤去	再使用しない	2	個	1,180	2,360	代価表 0027
天井合板・ボード 撤去	一重張り アスベスト含有 集積共 0.9×0.9	1	枚	2,110	2,110	代価表 0020
天井合板・ボード 撤去	一重張り アスベスト含有 集積共 0.45×0.9	1	枚	1,040	1,040	代価表 0021
計					89,200	

電気設備工事		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
撤去工事	再使用しない	1	式		548,000	別紙 00-0011
受信機、防火戸制御盤内器撤去	配線共	1	式		408,000	
発信機撤去	再使用しない	6	個	2,710	16,260	代価表 0023
表示灯撤去	再使用しない	6	個	1,180	7,080	代価表 0024
ベル撤去	再使用しない	9	個	1,180	10,620	代価表 0025
起動押釦撤去	再使用しない	6	個	1,180	7,080	代価表 0026
感知器撤去	スポット型 差動式 再使用しない	55	個	1,270	69,850	
感知器撤去	スポット型 定温式 再使用しない	2	個	1,270	2,540	
感知器撤去	煙 - 再使用しない	15	個	1,520	22,800	
モーターサイン撤去	再使用しない	3	個	1,180	3,540	代価表 0027
天井合板・ボード撤去	一重張り アスベスト含有 集積共 0.45×0.9	1	枚	1,040	1,040	代価表 0021
計					548,810	

大阪府立和泉支援学校消防設備改修 別紙明細

電気設備工事		管理棟		防火戸設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
はつり工事		1	式		1,020	別紙 00-0012
壁はつり		3	か所	340	1,020	代価表 0019
計					1,020	
撤去工事	再使用しない	1	式		47,200	別紙 00-0013
感知器撤去	煙 - 再使用しない	12	個	1,520	18,240	
自動閉鎖装置撤去	レバ式 防火戸用 再使用しない	6	個	3,220	19,320	代価表 0029
自動閉鎖装置撤去	マグネット式 防火戸用 再使用しない	3	個	3,220	9,660	代価表 0030
計					47,220	

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	ローリングカー	4段	台	1			8,980		代価表 0001
01	内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	基本料 修理費含む 階高5.7m以上7.4m未満	m ²	122.3	1	73.5	8,989.05		
	計						8,989.05		
	天井 けい酸 カルシウム板張り	タイプ2(ノアス)0.8FK 厚 5 下地張り	枚	1			1,450		代価表 0002
01	天井 けい酸 カルシウム板張り	タイプ2(ノアス)0.8FK 厚 5 下地張り	m ²	0.81	1	1,798.2	1,456.54		
	計						1,456.54		
	天井 ロックウール 化粧吸音板張り (DR)	フラット内部用 厚12 不燃 下張GB-R 厚12.5共	枚	1			1,160		代価表 0003
01	天井 ロックウール 化粧吸音板張り (DR)	フラット内部用 厚12 不燃 下張GB-R 厚12.5共	m ²	0.4	1	2,909.75	1,163.9		
	計						1,163.9		

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
	複合GR型受信機	壁掛型 中継器 端子台 配線共	面	1			2,536,000		代価表 0004
01	複合GR型受信機	壁掛型 中継器 端子台 配線共		1	1	1,870,000	1,870,000		
02	雑材料		式	1	0.02	1,870,000	37,400		
			T01						
03	電工		人	20	1	25,560	511,200	○	
	その他		式	1	0.23	511,200	117,576		
	計						2,536,176		
	表示灯	ガード付	個	1			5,260		代価表 0005
01	表示灯	普通	個	1	1	4,612.41	4,612.41		
02	表示灯用ガード		個	1	1	640	640		
03	雑材料		式	1	0.02	640	12.8		
	計		K02				5,265.21		

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	スポット形感知器	差動式 2種 露出 プロテクタ付	個	1			6,070		代価表 0006
01	スポット形感知器	差動式 2種 露出	個	1	1	5,425.76	5,425.76		
02	感知器用プロテクタ		個	1	1	640	640		
03	雑材料		式	1	0.02	640	12.8		
	計						6,078.56		
	モーターナレン	AC100V	個	1			44,100		代価表 0007
01	モーターナレン	AC100V	個	1	1	39,500	39,500		
02	雑材料		式	1	0.02	39,500	790		
03	電工		人	0.124	1	25,560	3,169.44	○	
	その他		式	1	0.23	3,169.44	728.97		
	計						44,188.41		

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
	非常放送増幅器	ラック型 360W 自立型	台	1			2,651,000		代価表 0008
01	非常放送増幅器	ラック型 360W 自立型	台	1	1	2,387,000	2,387,000		
02	雑材料		式	1	0.02	2,387,000	47,740		
03	電工		人	6.9	1	25,560	176,364	○	
	その他		式	1	0.23	176,364	40,563.72		
	計						2,651,667.72		
	天井埋込スピーカ	カバープレート共	個	1			25,000		代価表 0009
01	スピーカ	SC6Hi-1(3) V0	個	1	1	11,832.36	11,832.36		
02	取付用プレート		枚	1	1	12,400	12,400		
03	雑材料		式	1	0.02	12,400	248		
04	電工		人	0.019	1	25,560	485.64	○	
	その他		式	1	0.23	485.64	111.69		
	計						25,077.69		

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	ｽﾍﾞｰｶｲ子時計	吊下型 両面	個	1			61,000		代価表 0010
01	ｽﾍﾞｰｶｲ子時計	吊下型 両面	個	1	1	53,800	53,800		
02	雑材料		式	1	0.02	53,800	1,076		
			K01						
03	電工		人	0.195	1	25,560	4,984.2	○	
	その他		式	1	0.23	4,984.2	1,146.36		
	計						61,006.56		
	ｽﾍﾞｰｶｲ子時計	壁掛型	個	1			23,000		代価表 0011
01	ｽﾍﾞｰｶｲ子時計	壁掛型	個	1	1	19,600	19,600		
02	雑材料		式	1	0.02	19,600	392		
			K01						
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						23,041.56		

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
	LED照明器具	露出型 52001m (A1)	個	1			17,900		代価表 0012
01	LED照明器具	露出型 52001m (A1)	台	1	1	10,300	10,300		
02	雑材料		式	1	0.05	10,300	515		
			K01						
03	電工		人	0.222	1	25,560	5,674.32	○	
	その他		式	1	0.25	5,674.32	1,418.58		
	計						17,907.9		
	LED非常用照明器具	露出型 8001m (B1)	個	1			30,900		代価表 0013
01	LED非常用照明器具	露出型 8001m (B1)	台	1	1	24,900	24,900		
02	雑材料		式	1	0.05	24,900	1,245		
			K01						
03	電工		人	0.149	1	25,560	3,808.44	○	
	その他		式	1	0.25	3,808.44	952.11		
	計						30,905.55		

その他									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	LED非常用照明器具	露出型 16001m (B2)	個	1			31,800		代価表 0014
01	LED非常用照明器具	露出型 16001m (B2)	台	1	1	25,800	25,800		
02	雑材料		式	1	0.05	25,800	1,290		
			K01						
03	電工		人	0.149	1	25,560	3,808.44	○	
	その他		式	1	0.25	3,808.44	952.11		
	計						31,850.55		
	LED非常用照明器具	露出型 20001m (B3)	個	1			35,500		代価表 0015
01	LED非常用照明器具	露出型 20001m (B3)	台	1	1	27,100	27,100		
02	雑材料		式	1	0.05	27,100	1,355		
			K01						
03	電工		人	0.222	1	25,560	5,674.32	○	
	その他		式	1	0.25	5,674.32	1,418.58		
	計						35,547.9		

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
	LED非常用照明器具	露出型 52001m (B4)	個	1			38,900		代価表 0016
01	LED非常用照明器具	露出型 52001m (B4)	台	1	1	30,300	30,300		
02	雑材料		式	1	0.05	30,300	1,515		
			K01						
03	電工		人	0.222	1	25,560	5,674.32	○	
	その他		式	1	0.25	5,674.32	1,418.58		
	計						38,907.9		
	LED非常用照明器具	露出型反射笠付 40001m (B5)	個	1			37,300		代価表 0017
01	LED非常用照明器具	露出型反射笠付 40001m (B5)	台	1	1	28,800	28,800		
02	雑材料		式	1	0.05	28,800	1,440		
			K01						
03	電工		人	0.222	1	25,560	5,674.32	○	
	その他		式	1	0.25	5,674.32	1,418.58		
	計						37,332.9		

撤去									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	感知機撤去	分布型 再使用しない	個	1			3,980		代価表 0022
01	電工		人	0.416	0.3	25,560	3,189.88	○	
			式	1	0.25	3,189.88	797.47		
	計						3,987.35		
	発信機撤去	再使用しない	個	1			2,710		代価表 0023
01	電工		人	0.283	0.3	25,560	2,170.04	○	
			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 0024
01	電工		人	0.124	0.3	25,560	950.83	○	
			式	1	0.25	950.83	237.7		
	計						1,188.53		

代価表

撤去									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	ペル撤去	再使用しない	個	1			1,180		代価表 0025
01	電工		人	0.124	0.3	25,560	950.83	○	
			式	1	0.25	950.83	237.7		
	計						1,188.53		
	起動押釦撤去	再使用しない	個	1			1,180		代価表 0026
01	電工		人	0.124	0.3	25,560	950.83	○	
			式	1	0.25	950.83	237.7		
	計						1,188.53		
	モーターリリ撤去	再使用しない	個	1			1,180		代価表 0027
01	電工		人	0.124	0.3	25,560	950.83	○	
			式	1	0.25	950.83	237.7		
	計						1,188.53		

撤去									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	総合盤撤去	1級露出 再使用しない	個	1			5,930		代価表 0028
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		
	自動閉鎖装置撤去	ラッチ式 防火戸用 再使用しない	個	1			3,220		代価表 0029
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		
	自動閉鎖装置撤去	マグネット式 防火戸用 再使用しない	個	1			3,220		代価表 0030
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

撤去									
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	非常警報複合装置撤去	再使用しない	個	1			5,930		代価表 0031
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		
	非常放送増幅器撤去	ラック型 360W 自立型 再使用しない	台	1			66,100		代価表 0032
01	電工		人	6.9	0.3	25,560	52,909.2	○	
	その他		式	1	0.25	52,909.2	13,227.3		
	計						66,136.5		
	アッテネータ撤去	1w 金属プレート共 再使用しない	個	1			500		代価表 0033
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		

撤去									
No	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
	ｽﾍﾞｰｶ付子時計撤去	吊下型 両面 再使用しない	個	1			1,860		代価表 0034
01	電工		人	0.195	0.3	25,560	1,495.26	○	
	その他		式	1	0.25	1,495.26	373.81		
	計						1,869.07		
	ｽﾍﾞｰｶ付子時計撤去	壁掛型 再使用しない	個	1			920		代価表 0035
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		
	ｽﾍﾞｰｽ含有材 積込・運搬費		m3	1			6,250		代価表 0036
01	産業廃棄物積込・ 運搬費		m3	1	1	6,250	6,250		
	計						6,250		